OWNER'S MANUAL

English **130 A**

IMPORTANT SAFETY RULES

Please read, understand, and follow all instructions carefully before installing and using this product. keep for future reference.

QS200

Krystal Clear™ Saltwater System
Certified Model Number CS2220
220 – 240 V~, 50/60 Hz



For illustrative purposes only.

Don't forget to try these other fine Intex products: pools, pool accessories, inflatable pools and in-home toys, airbeds and boats available at fine retailers or visit our website.
Due to a policy of continuous product improvement, Intex reserves the right to change specifications and appearance, which may result in updates to the instruction manual without notice.

INTEX®

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/ Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

130-*A*-R1-2406

TABLE OF CONTENTS

Warnings..... 3

Parts References..... 4

Product Specifications..... 4

Setup Instructions..... 5

Salt & Pool Water Volumes..... 6

Intex Pools Salt Table..... 7

Intex Pools Cyanuric Acid Table..... 8

Intex Pools Operating Time Table..... 9

Non-Intex Pools Salt Table..... 10

Non-Intex Pools Cyanuric Acid Table..... 10

Non-Intex Pools Operating Time Table..... 10

Operating Instructions..... 11

LED Code Chart..... 12

Stationary Mounting..... 12

Maintenance..... 13-14

Long Term Storage..... 14

Pool Maintenance and Chemical Definitions..... 15

Troubleshooting Guide..... 16-17

Limited Warranty..... 18

IMPORTANT SAFETY RULES

Read, Understand and Follow All Instructions Carefully Before Installing and Using this Product.

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

- This Saltwater System is designed only to produce sodium hypochlorite. It does not monitor or control sodium hypochlorite levels in the pool. It is the pool owner's responsibility for monitoring and maintaining free chlorine levels in the recommended range of 1.0 to 3.0 parts per million (ppm). It is the pool owner's responsibility to check, on a regular basis, the free chlorine level while the pool pump is running and adjust the Saltwater System accordingly.
- Always supervise children and those with disabilities.
- Children must stay away from this product and electrical cord(s).
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Assembly and disassembly by adults only.
- The product must be supplied through a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30mA.
- Always unplug this product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustment to the product.
- Do not bury the electrical cord. Locate the cord where it will not be damaged by lawn mowers, hedge trimmers and other equipment.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- To reduce the risk of electric shock, do not use extension cords, timers, plug adaptors or converter plugs to connect unit to electric supply; provide a properly located outlet.
- Do not attempt to plug in or unplug this product while standing in water or when your hands are wet.
- Keep this product more than 2m away from the pool.
- Keep the plug of this product more than 3.5m away from the pool.
- Position this product away from the pool, so as to prevent children from climbing on it and accessing the pool.
- This product is for use with storable pools only. Do not use with permanently installed pools. A storable pool is constructed so that it may be readily disassembled for storage and reassembled to its original configuration.
- The appliance is intended only for household use.
- This product is intended to be used only for the purposes described in the manual!
- All the information pertaining to the installation, cleaning and maintenance, please refer to the below paragraphs of the manual.
- In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.

FAILURE TO FOLLOW THESE WARNINGS MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE, ELECTRIC SHOCK, ENTANGLEMENT OR OTHER SERIOUS INJURY OR DEATH.

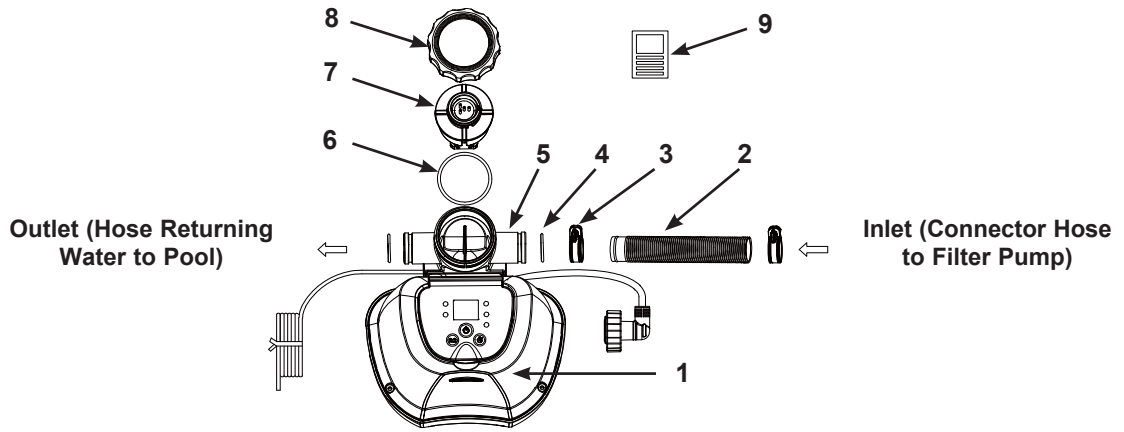
These product warnings, instructions and safety rules provided with the product represent some common risks of water recreation devices and do not cover all instances of risk and danger. Please use common sense and good judgement when enjoying any water activity.

For portable Above-Ground-Pools only

SAVE THESE INSTRUCTIONS

PARTS REFERENCE

Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.



NOTE: Drawings for illustration purpose only. Actual product may vary. Not to scale. No tools are required for the assembly.

REF. NO.	DESCRIPTION	QTY.	SPARE PART NO.
1	CONTROL STATION	1	13092
2	CONNECTOR HOSE	1	11873
3	HOSE CLAMP	2	11489
4	CELL HOUSING O-RING	2	12947
5	CELL HOUSING	1	13088A
6	TITANIUM ELECTRODE O-RING	1	13094
7	TITANIUM ELECTRODE	1	13093
8	ELECTROLYTIC CELL NUT	1	13095
9	TEST STRIPS	1	19635

When ordering parts, be sure to quote the model number and part numbers.

PRODUCT SPECIFICATIONS

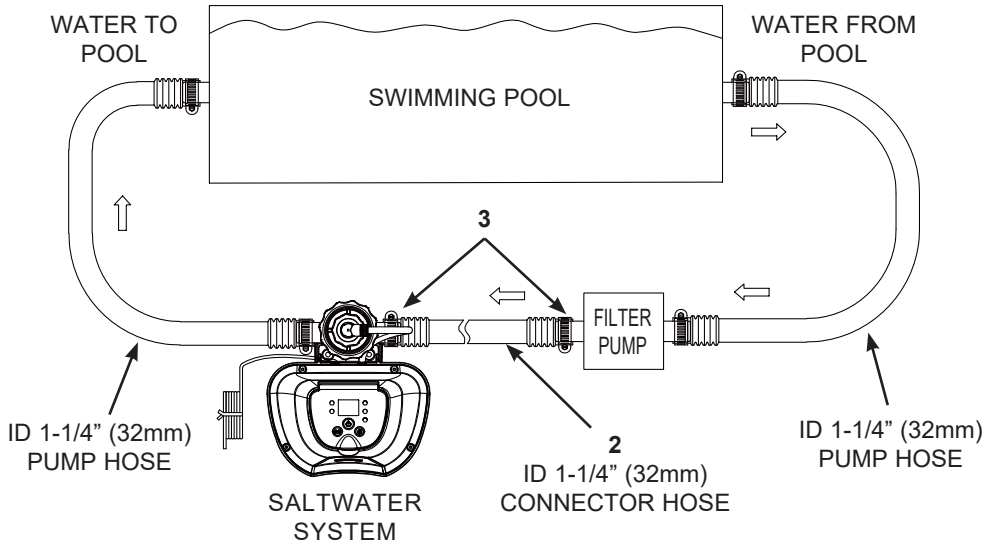
Certified Model Number:	CS2220
Wattage:	20 W
Ideal Salt Level:	3000 ppm (parts per million)
Maximum sodium hypochlorite output/hour:	2 grams/hour
Filter pump minimum and maximum flow rate:	300 gallons/hour (1136 liters/hour) / 1000 gallons/hour (3785 liters/hour)
Limited Warranty:	see "Limited Warranty"
For pools and filter pumps with 1-¼" (32mm) hose connection fittings.	

SETUP INSTRUCTIONS

IMPORTANT

- **The Saltwater System requires a separate filter pump [300~1000 gph (1136~3785 lph)] to drive the water and function properly.**
- **The Saltwater System must be installed as the last piece of pool equipment in the water return line to the pool as displayed below. This location extends the life of the titanium plates.**
- **Remove any large debris and particles such as leaves, sand, insects and bugs from the pool water first.**

1. Assemble the above-ground-pool (AGP) and its filter pump according to their installation instructions.
2. Take the Saltwater System and its accessories out of the packaging.
3. Place the Saltwater System in line after the filter pump.
4. Connect the connector hose **(2)** to the Saltwater System inlet with a hose clamp **(3)**.
5. Go directly to step 6 if your pool is empty. If your above-ground-pool is filled with water, unscrew the strainer grids from the strainer connectors and insert the black hat-like plugs into the connectors, before installing the saltwater pool system.
6. Disconnect the water return hose from the filter pump connection and connect it to the Saltwater System outlet.
7. Connect the connector hose **(2)** to the filter pump outlet connection with a hose clamp **(3)**. Tighten securely.
8. Remove the black hat-like plugs that prevent water from flowing out of the pool. Now, return the strainer grids to the strainer connectors.



SALT & POOL WATER VOLUMES

• Which kind of salt to use:

A specific type of salt must be used in swimming pools to protect the equipment. When buying salt, check that the salt conforms with the EN16401 standard for Chemicals for use in swimming pools. Consult your local pool store or contact the salt manufacturer if you need help with verifying you have the correct salt. **Do not use iodized salt, salt containing anti-caking agent (E535) or yellow (yellow prussiate of soda) colored salt.**

When choosing the pool salt for use within the EU, please also note that the European Chemicals Agency (ECHA) requires that salt (sodium chloride) be used from registered/authorized manufacturers listed in the ECHA Article 95 List in accordance with the Biocidal Product Regulation (BPR, Regulation (EU) 528/2012). For more information, please consult ECHA's website at https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/active-substance-suppliers.

Use only Sodium Chloride Salts

Use only sodium chloride (NaCl) salt that is at least 99.4% pure. It is also acceptable to use water conditioning salt pellets (the compressed forms of evaporated salt). However, it will take a longer time for them to dissolve. Salt is added to the pool water and the electrolytic cell uses the salt to create sodium hypochlorite. The purer the salt the better the performance of the electrolytic cell.

• Optimum Salt Levels

The ideal salt level in the pool water is between 2500-3500 ppm (parts per million). The optimal level is 3000 ppm. A too low salt level will reduce the efficiency of the Saltwater System and result in low sodium hypochlorite production. A high salt level may generate a salty taste to the pool water (this may occur at a salt level above 3500-4000ppm). Too high salt level may damage the power supply and cause corrosion to the pool metal fixtures and accessories. The Salt Table page of this manual shows the correct dosage of salt needed.

• Adding Salt

1. Switch the filter pump on to start the water circulation.
2. Keep the Saltwater System turned off.
3. Determine the amount of salt to be added (see "Salt Table").
4. Evenly spread the proper amount of salt around the inside perimeter of the pool.
5. Avoid clogging the filter. Do not add salt through the skimmer.
6. Brush the pool bottom to speed up the dissolving process. Do not allow salt to pile up on the bottom of the pool. Run the filter pump 24 consecutive hours to thoroughly dissolve the salt.
7. After 24 hours and if all the salt is dissolved, turn on the Saltwater System, press  code "00" flashing and set the saltwater pool system to desired operating time (see "Operating Time Table").

• Removing Salt

If too much salt has been added, the unit will beep and display "Code 92" (see "Alarm Codes"). You will need to lower the salt concentration. The only way to do so, is to partially drain the pool and refill it with fresh water. Drain and refill approximately 20% of the pool's water until the "Code 92" disappears.

• Pool Volume Calculation

Types of Pool	Gallons (pool size in feet)	Cubic Meters (pool size in meters)
Rectangular	Length x Width x Average Depth x 7.5	Length x Width x Average Depth
Circular	Length x Width x Average Depth x 5.9	Length x Width x Average Depth x 0.79
Oval	Length x Width x Average Depth x 6.0	Length x Width x Average Depth x 0.80

INTEX POOLS SALT TABLE

This table shows the amount of salt needed to achieve and maintain the optimal 3000 ppm salt level.

Pool Size		Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Salt Needed for Startup 3.0g/L (3000ppm)		Salt Needed when Low Salt Detected (CODE "91")	
		(Gals)	(Liters)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
INTEX ABOVE GROUND POOLS (AGP's)							
EASY SET® POOL	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	13	6	5	2
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	16	7	5	2
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	20	9	7	3
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	25	12	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	37	17	13	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	48	22	17	8
METAL FRAME POOL	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	13	6	5	2
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PRISM FRAME™ POOL	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	10	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PRISM FRAME™ RECT. POOL	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	23	11	7	3
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	45	21	15	7
SMALL RECT. FRAME POOL	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	11	5	3	1
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	16	7	5	2
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	25	12	9	4
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	48	22	17	8

INTEX POOLS CYANURIC ACID TABLE

Cyanuric acid is a chemical that reduces the loss of chlorine in water due to ultraviolet rays. To maintain the pool water clear and clean, and to maximize the performance of the device, add cyanuric acid to the pool. We recommend that the cyanuric acid level be maintained at approximately 0.35% of the salt, i.e. 100 Lbs (45 Kgs) salt x 0.35% = 0.35 Lbs (0.16 Kgs) cyanuric acid.

Pool Size		Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Cyanuric Acid Needed for Startup 0.01g/L (10ppm)	
		(Gals)	(Liters)	(oz)	(g)
INTEX ABOVE GROUND POOLS (AGP's)					
EASY SET® POOL	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	0.7	19
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	0.9	25
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	1.1	31
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	1.4	39
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	2.0	56
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	2.6	73
METAL FRAME POOL	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	0.7	19
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PRISM FRAME™ POOL	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PRISM FRAME™ RECT. POOL	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	1.3	35
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	2.4	68
SMALL RECT. FRAME POOL	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	0.6	17
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	0.8	23
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	1.4	39
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	2.5	71

INTEX POOLS OPERATING TIME TABLE (WITH CYANURIC ACID)

Pool Size		Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Operating Time (hours) at different ambient/air temperatures			Intex Filter pump Operating Time (hours)
		(Gals)	(Liters)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
INTEX ABOVE GROUND POOLS (AGP's)							
EASY SET® POOL	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	2	2	2	3
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	2	2	2	3
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	3	3	3	4
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	5	5	5	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	7	7	7	8
METAL FRAME POOL	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	2	2	2	3
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PRISM FRAME™ POOL	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PRISM FRAME™ RECT. POOL	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	3	3	4	5
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	6	6	7	8
SMALL RECT. FRAME POOL	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	1	2	2	3
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	2	2	2	3
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	4	4	4	5
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	7	7	7	8

IMPORTANT

The filter pump running time should be 1 hour longer than the required operating time of the Saltwater System.

NOTE: If an Intex filter pump has a timer on the GFCI, the maximum run time is 10 hours. The timer will need to be manually reset in order to extend the operating time.

SALT CALCULATION FORMULA FOR ALL POOLS

Salt Needed for Startup (Lbs)	Salt Needed for Startup (Kgs)	Salt Needed when Low Salt Detected (Lbs)	Salt Needed when Low Salt Detected (Kgs)
Water Capacity (Gals) x 0.025	Water Capacity (Liters) x 0.003	Water Capacity (Gals) x 0.0067	Water Capacity (Liters) x 0.0008

SALT TABLE FOR COMMON NON-INTEX POOLS

Water Capacity		Salt Needed for Startup		Salt Needed when Low Salt Detected (CODE "91")	
(Gals)	(Liters)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
500	1893	13	6	5	2
750	2839	20	9	7	3
1000	3785	25	11	8	4
1250	4731	31	14	11	5
1500	5678	38	17	13	6
1750	6624	44	20	15	7
2000	7570	50	23	17	8
2200	8327	55	25	20	9

CYANURIC ACID TABLE FOR COMMON NON-INTEX POOLS

Water Capacity		Cyanuric Acid Needed for Startup 0.01g/L (10ppm)	
(Gals)	(Liters)	(oz)	(g)
500	1893	0.7	19
750	2839	1	28
1000	3785	1.3	38
1250	4731	1.7	47
1500	5678	2	57
1750	6624	2.3	66
2000	7570	2.7	76
2200	8327	2.9	83

OPERATING TIME TABLE FOR COMMON NON-INTEX POOLS (WITH CYANURIC ACID)

Water Capacity		Operating Time (hours) at different ambient/air temperatures			Recommend Filter pump Operating Time (hours)
(Gals)	(Liters)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
500	1893	2	2	2	3
750	2839	3	3	3	4
1000	3785	4	4	4	5
1250	4731	4	5	5	6
1500	5678	5	5	6	7
1750	6624	6	6	6	7
2000	7570	7	7	7	8
2200	8327	8	8	8	9

SAVE THESE INSTRUCTIONS

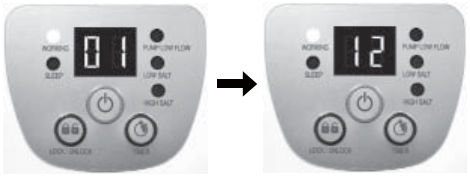
OPERATION INSTRUCTIONS

1. **Turn on the filter pump.**
2. **Start up the unit:**



Plug the power cord into the electrical outlet and test the household socket GFCI (circuit breaker). Press button. Flashing code "00" appears on the electronic control station's LED, indicating that the unit is ready to be programmed.

3. **Set operating hours for Saltwater system:**



(1 to 12 hours max per cycle)

With code "00" flashing, press button to set the desired operating hours. See the "Operating Time Table" for the required operating hours related to each pool size. Pressing will increase the time from 01 to 12 hours maximum. If you have selected too many hours keep pressing to repeat the cycle. The built-in timer will now activate your Saltwater System, at the same time each day, for the number of hours you have set.

NOTE: The Saltwater System will not operate if the filter pump is not operating. Make sure to program your filter pump (or start it manually) for operation beginning 5 minutes before the saltwater system and finishing 15 minutes after the saltwater system.

4. **Lock keypad controls:**



With the desired hour value showing, press button. A green "WORKING" indicator on the control panel will light up within a few seconds to indicate that the saltwater system has started sodium hypochlorite production, the LED will display the remaining chlorinator hours until it's finished. Locking the control buttons into this setting prevents unauthorized changing of the operating cycle.

NOTE: If you forget to lock the keypad controls, the system will automatically lock it and start working 10 seconds later.

5. **Readjust operating time if necessary:**

The operating hours can be re-adjusted if necessary. Press button and the current programmed time will flash. Repeat steps 3 to 4.

6. **Stand-by/power saving mode:**





- When the cycle ends, the green "SLEEP" indicator on the control panel lights up and the LED display flashes "93". The system is now in Stand-By mode. After a while, it shuts down and sets itself in a Power Saving mode. The system will automatically turn itself back on in 24 hours, starting its daily cycle of sodium hypochlorite production.
- The "SLEEP" indicator stays on, while the system is in the Power Saving mode. The LED display however, goes blank after 5 minutes. Press any button (or) to view the last LED code.

LED CODE CHART

LED Reading	Definitions
00	Stand-By Mode (Start-up)
01	Minimum Operating Hour (1 hour remaining)
02 - 11	Operating Hours (2 - 11 hours remaining)
12	Maximum Operating Hours (12 hours remaining)
90	Alarm Code (Low Pump Flow / No Flow)
91	Alarm Code (Low Salt Level)
92	Alarm Code (High Salt Level)
93	Stand-By Mode (Operating Process finished)
"BLANK"	No Power or "Power Saving Mode" waiting to start next Saltwater System cycle.

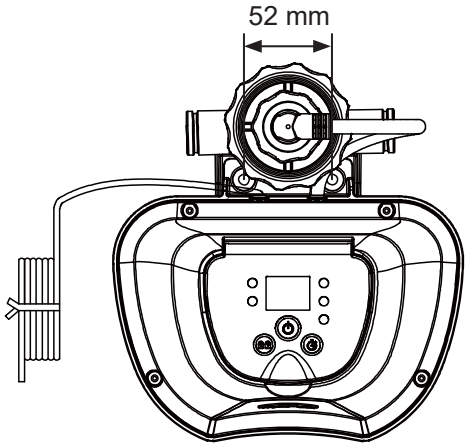
IMPORTANT

When Code "90" alarm is shown, ensure the timer of the filter pump is set one (1) hour longer than the Saltwater System.
If the filter pump does not have a built-in timer, the filter pump needs to be turned on/off manually every day.

SALTWATER SYSTEM STATIONARY MOUNTING

Some countries, especially in the European community, require the product to be secured to the ground or to a base in a permanent upright position. Check with your local authorities to determine if there is a regulation in your area regarding above-the-ground swimming pool filter pumps. If yes, then the product can be mounted to a platform using the two holes located in the base. See drawing below.

The product can be mounted on a cement base or onto a wooden platform to prevent accidental tipping. Total assembly must exceed 18kg.



1. The mounting holes are 6.4 mm in diameter and spaced 52 mm apart.
2. Use two bolts and lock nuts with a maximum of 6.4 mm in diameter.

MAINTENANCE

IMPORTANT

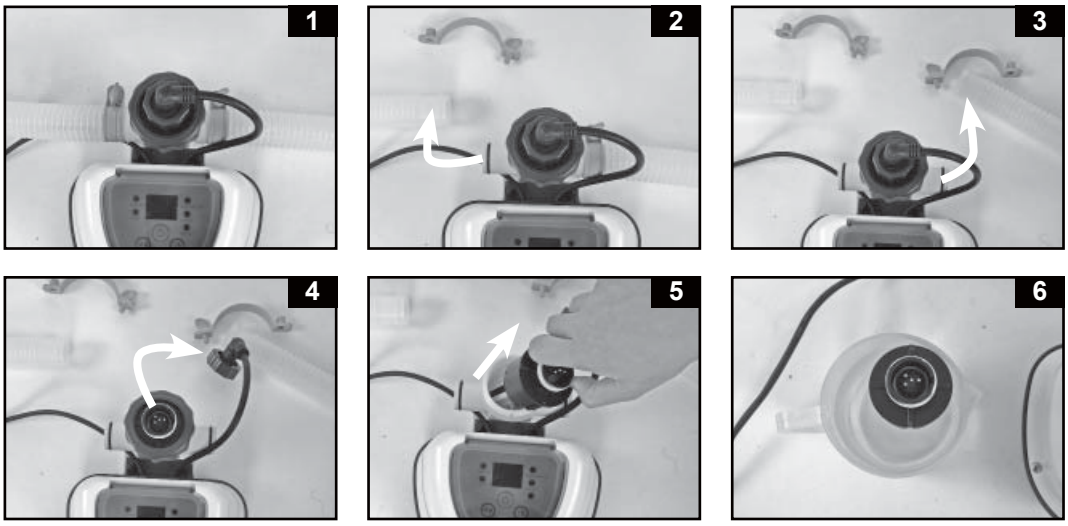
Unplug the power cord before cleaning your system. Also insert the black hat-like plugs in the strainer opening to prevent water spillage. After completing all maintenance tasks, you must plug the power cord back in and remove the plugs.

Titanium Electrode Cleaning

The titanium electrode has a self cleaning function incorporated into the electronic control's programming. In most cases this self cleaning action will keep the electrode working at optimum efficiency. If the pool water is hard (high mineral content) the electrode may require periodic manual cleaning. To maintain maximum performance, we recommend that you open and visually inspect the titanium electrode **(7)** monthly.
The following steps provide instructions on how to clean your cell.

Inspection and cleaning:

1. Switch off the unit, unplug the power cord from the electrical socket.
2. To prevent water from flowing out of the pool, unscrew the strainer grids from the strainer connectors and insert the hat-like plugs into the strainer connectors.
3. Disconnect the 2 hoses from the Saltwater System **(see drawings 1~3).**
4. Unscrew the titanium electrode plug collar, disconnect the plug from the titanium electrode **(7) (see drawing 4).**
5. Unscrew the cell nut, remove the titanium electrode from the cell housing **(see drawing 5).**
6. Place the titanium electrode in a container and pour kitchen grade vinegar into the container until the titanium electrode is immersed. Soak for 1 hour and then flush with a high-pressure garden hose **(see drawing 6).**
7. Reverse steps 3, 4, 5 and 6 to reconnect the electrolytic cell.



MAINTENANCE (continued)

INTEX® TEST STRIPS (PACKED WITH THE PRODUCT)

The Test Strips can test the "Free Chlorine", "pH", "Calcium Hardness" and "Total Alkalinity" levels at the same time. We recommend that you test the water chemistry weekly, and maintain the chlorine concentration at 1.0-3.0 ppm.

Directions and Use

1. Dip the entire strip into the water and remove immediately.
2. Hold the strip level for 15 seconds. Do not shake excess water from the strip.
3. Now compare the strip pad to the color chart on the packaging label. If necessary, adjust the chemical level in the pool water. It is very important, to use the proper technique when testing the water's chemical level. Read and follow the written strip instructions carefully.

LONG TERM STORAGE

1. Disconnect the power cord from the electrical outlet.
2. After the pool is completely empty, disconnect the Saltwater System from the hoses by reversing the installation instructions.
3. Air-dry the unit before you store it. This might be a good time to visually inspect and clean the electrolytic cell.
4. Store the unit and accessories in a dry place. The temperature should be controlled, between 32 degrees Fahrenheit (0 degrees Celsius) and 97 degrees Fahrenheit (36 degrees Celsius).
5. The original package can be used for storage.

POOL MAINTENANCE & CHEMICAL DEFINITIONS

Preferred Water Chemistry Reading			
	Minimum	**Ideal**	**Maximum**
Free Chlorine	0	1.0 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Combined Chlorine	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Total Alkalinity	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Calcium Hardness	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Stabilizer (Cyanuric Acid)	10 ppm	10 - 30 ppm	30 ppm

Free Chlorine - Is the chlorine residual present in pool water.

Combined Chlorine - Is formed by the reaction of free chlorine with ammonia wastes.
Result if too high - Sharp chlorinous odor, eye irritation.

pH - A value that indicates how acidic or basic a solution is.
Result if too low - Corroded metals, eye & skin irritation, destruction of total alkalinity.
Result if too high - Scale formation, cloudy water, shorter filter runs, eye & skin irritation, poor chlorine efficiency.

Total Alkalinity - Indicates the degree of the water's resistance to change in pH. It determines the speed and ease of pH change, so always adjust total alkalinity before adjusting the pH level.
Result if too low - Corroded metals, eye & skin irritation. Low alkalinity will cause the pH to be unstable. Any chemical added to the water will have an affect on pH.
Result if too high - Scale formation, cloudy water, eye & skin irritation, poor chlorine efficiency.

Calcium Hardness - Refers to the amount of calcium and magnesium dissolved in the water.
Result if too high - Eye & skin irritation, difficulty balancing water and poor chlorine efficiency. Scale will form and will cause the water to become cloudy.

Stabilizer - (Cyanuric Acid) Stabilizers extend the life of chlorine in swimming pools.

- Do not add pool chemicals directly to the skimmer. This may damage the cell.
- Maintaining a salt and sanitizer level above the recommended range can contribute to the corrosion of the pool equipment.
- Check the expiry date of the test kit as the test results may be inaccurate if the kit is used after that date.
- If, due to heavy pool usage, it is required to increase the sanitizer level, then use a chemical based on trichlor, TCCA or dichloro.

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
INSUFFICIENT SODIUM HYPOCHLORITE	• Insufficient operating hours of the Saltwater System. • The salt level in the pool water is less than 2000ppm. This is insufficient. • Sodium hypochlorite loss due to intense sunlight exposure. • The bather load has increased. • Clogged or dirty electrolytic cell. • High UV level exposure.	• Increase the daily Saltwater System operating time. See "Operating Instructions". • Check the salt level with the Test Kit. Adjust as needed. See "Salt & Pool Water Volumes". • Use a pool cover when the pool is not in use and/or when the unit is operating. • Remove the cell for inspection, clean it if necessary. See "Maintenance". • Cover the pool with a pool cover for 2 days with the device running and then test the water using the test strips. • If the pool is clean and clear, add stabilizer to the water and then test the water with the device running.
WHITE FLAKES IN THE WATER	• Excessive calcium hardness is present in the pool water.	• Drain about 20 to 25% of the pool water and add fresh water to decrease the calcium hardness. Inspect the electrolytic cell for scale buildup. Clean the electrolytic cell if necessary.
NO LED DISPLAY	• No power supply. • RCD has not reseted. • A power fuse has blown. • LED failure.	• Find out the switch and turn on. • Reset the RCD. • Contact Intex Service Center.

TROUBLESHOOTING GUIDE (continued)

LED PANEL CODE	PROBLEM	SOLUTION
LED Panel Code Flash & Alarm On (**NOTE**: Always turn off the power before cleaning and servicing).		
	**1.** Filter pump not attached to system and/or switch on.	• Ensure a filter pump with the correct flow rate is attached and operating. See "Setup Instruction".
	2. Circulation line is blocked.	• Remove the black hat-like plugs from the pool strainer connectors. • Clear your filter cartridge and cell from debris and dirt. See "Maintenance". • Release all trapped air in the circulation line. See the filter pump manual.
	3. Incorrect inlet and outlet hose direction.	• Check the direction of the inlet and the outlet hose. Reverse the hoses if necessary. See " Set Up Instructions".
	4. Scale on flow sensor pins inside the titanium electrode.	• Clean the titanium electrode. See "Maintenance" section.
	5. Electrode cord is loose.	• Plug the cord into the electrode and tighten the plug collar firmly.
	6. Inner timer conflict between filter pump and saltwater system.	• Reset both timers on the filter pump and saltwater system. See "Operating Instructions".
	**1.** Dirt or scale on titanium plates.	• Remove primary electrolytic cell for inspection. Clean it if necessary. See "Maintenance".
	2. Low salt level / No salt.	• Add salt. See "Salt & Pool Water Volumes".
	3. Electrolytic cell cord is loose.	• Ensure that the cell cord is plugged firmly into the cell housing receptacle.
	4. Possible electrolytic cell failure.	• Contact Intex Service Center. Replace the cell if needed.
	**1.** High salt level. **2.** Water temperature > 35ºC. **3.** Titanium electrode failure.	• Partially drain the pool and refill it with fresh water. See "Salt & Pool Water Volumes". • Contact Intex Service Center. • Contact Intex Service Center.

IMPORTANT

If you continue to experience difficulty, please contact our Consumer Service Department for assistance. See separate "Authorized Service Centers" sheet.

LIMITED WARRANTY

Your Krystal Clear™ Saltwater System has been manufactured using the highest quality materials and workmanship. All Intex products have been inspected and found free of defects prior to leaving the factory. This limited warranty applies only to the Krystal Clear™ Saltwater System and accessories listed below.

This limited warranty is in addition to, and not a substitute for, your legal rights and remedies. To the extent that this warranty is inconsistent with any of your legal rights, they take priority. For example, consumer laws across the European Union provide statutory warranty rights in addition to the coverage you receive from this limited warranty: for information on EU-wide consumer laws, please visit the European Consumer Center website at http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

The provisions of this limited warranty apply only to the original purchaser and are not transferable. This limited warranty is valid for the period noted below from the date of the initial retail purchase. Keep your original sales receipt with this document, as proof of purchase will be required and must accompany warranty claims or the limited warranty will be invalid.

Krystal Clear™ Saltwater System Warranty – 2 Years
Titanium electrode Warranty – 2 Years
Hoses & Fittings Warranty – 180 days

If you find a manufacturing defect in the Krystal Clear™ Saltwater System during the warranty periods noted above, please contact the appropriate Intex Service Center listed in the separate "Authorized Service Centers" sheet. If the item is returned as directed by the Intex Service Center, the Service Center will inspect the item and determine the validity of the claim. If the item is covered by the provisions of the warranty, the item will be repaired or replaced, with the same or comparable item (at Intex's choice) at no charge to you.

Other than this warranty, and other legal rights in your country, no further warranties are implied. To the extent possibly in your country, in no event shall Intex be liable to you or any third party for direct or consequential damages arising out of the use of your Krystal Clear™ Saltwater System, or Intex or its agents' and employees' actions (including the manufacture of the product). If your country does not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, this limitation or exclusion does not apply to you.

You should note that this limited warranty does not apply in the following circumstances:

- If the Krystal Clear™ Saltwater System is subject to negligence, abnormal use or application, accident, improper operation, improper voltage or current contrary to operating instructions, improper maintenance or storage;
- If the Krystal Clear™ Saltwater System is subject to damage by circumstances beyond Intex's control, including but not limited to, ordinary wear and tear and damage caused by exposure to fire, flood, freezing, rain, or other external environmental forces;
- To parts and components not sold by Intex; and/or
- To unauthorized alterations, repairs or disassembly to the Krystal Clear™ Saltwater System by anyone other than Intex Service Center personnel.

The costs associated with the loss of pool water, chemicals or water damages are not covered by this warranty. Injury or damage to any property or person is not covered by this warranty.

Read the owner's manual carefully and follow all instructions regarding proper operation and maintenance of your Krystal Clear™ Saltwater System. Always inspect your product prior to use. This limited warranty will be void if use instructions are not followed.

MANUEL D'UTILISATION



IMPORTANT

Lisez et suivez attentivement toutes ces instructions avant d'installer et d'utiliser ce produit. Conserver pour consultation future.

QS200

Krystal Clear™ Système d'eau salée
Numéro de modèle certifié CS2220
220 – 240 V~, 50/60 Hz



A titre d'illustration uniquement.

N'oubliez pas d'essayer les autres produits de la gamme Intex : piscines hors sol, accessoires de piscine, piscines gonflables, jouets d'intérieur gonflables, airbeds et bateaux. Ces produits sont disponibles chez les différents revendeurs ou sur notre site internet. En raison d'une politique d'amélioration continue de ses produits, Intex se réserve le droit de modifier les spécifications et l'apparence, ce qui peut entrainer des mises à jour du manuel d'instruction sans préavis.

INTEX®

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/ Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

TABLES DES MATIERES

Attention..... **3-4**

Détail des pièces..... **5**

Informations Techniques..... **5**

Instructions de montage..... **6**

Quantités de sel et d'eau dans la piscine..... **7**

Piscines Intex Quantités de sel..... **8**

Tableau acide cyanurique piscines INTEX..... **9**

Piscines Intex Durée des opérations..... **10**

Piscines D'autres Marques Quantités De Sel..... **11**

Tableau acide cyanurique piscines NON INTEX..... **11**

Piscines D'autres Marques Durée Des Opérations..... **11**

Instructions d'utilisation..... **12**

Codes d'affichage..... **13**

Recommandations de fixation..... **13**

Entretien..... **14-15**

Stockage hivernal..... **15**

Entretien et paramètres chimiques de la piscine..... **16**

Guide en cas de panne..... **17-18**

Garantie limitée..... **19**

IMPORTANT

Lisez et suivez attentivement toutes ces instructions avant d'installer et d'utiliser ce produit.

LISEZ ATTENTIVEMENT ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

⚠ ATTENTION

- Ce Système d'eau salée est exclusivement conçu pour produire de l'hypochlorite de sodium. Il ne surveille ni ne contrôle le niveau d'hypochlorite de sodium dans la piscine. Il incombe au propriétaire de la piscine de surveiller le niveau de chlore libre et de le maintenir dans la plage recommandée de 1,0 à 3,0 parties par million (ppm). Il incombe au propriétaire de la piscine de vérifier régulièrement le niveau de chlore libre pendant que la pompe de la piscine fonctionne, et d'ajuster le Système d'eau salée en conséquence.
- Surveillez toujours les personnes avec des incapacités physiques.
- Les enfants doivent se tenir loin de ce produit et de tous les cables électriques.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Le montage et le démontage de ce produit doivent être réalisés par un adulte.
- Ce produit doit être alimenté par une prise protégée par un dispositif différentiel n'excédent pas 30mA.
- Débranchez toujours le stérilisateur au sel avant de le nettoyer ou d'effectuer une quelconque manipulation.
- N'enterrez pas les cables électriques. Placez les cables dans un endroit où ils ne seront pas endommagés par les tondeuses à gazon ou les coupe-haies ou tout autre équipement.
- Si le câble d'alimentation du filtre épurateur est endommagé, il doit être remplacé soit par le fabricant, son sav ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Pour réduire le risque d'électrocution n'utilisez pas de rallonges, de prises à minuteur, d'adaptateurs de prises ou de prises adaptées pour connecter l'appareil à la prise de courant. Assurez-vous que la sortie de courant est placée dans un endroit sans risques.
- Ne branchez ou ne débranchez pas cet appareil quand vous êtes dans l'eau ou quand vous avez les mains humides.
- L'épurateur doit être placé à 2 mètres de la piscine.
- La prise de l'épurateur doit être située à plus de 3.50 m de la piscine.
- Eloignez toujours au maximum votre épurateur afin d'empêcher les enfants de grimper dessus pour accéder à la piscine.
- Ce produit est conçu pour une utilisation avec des piscines démontables uniquement. Ne l'utilisez pas avec des piscines permanentes. Une piscine démontable est construite de telle façon à ce qu'elle puisse être démontée pour l'hivernage et réinstallée la saison suivante.
- Pour une utilisation d'interieur.
- Cet article est destiné à être utilisé seulement pour les situations décrites dans ce manuel.
- Concernant les instructions sur l'installation, l'entretien et le nettoyage, référez-vous aux paragraphes ci-après de la notice.
- Pour éviter un danger dû au réarmement intempestif du coupe-circuit thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté via un système d'interrupteur externe, par exemple une minuterie, ni être connecté à un circuit régulièrement mis sous tension et hors tension par le fournisseur d'électricité.

LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT PRODUIRE DES DEGATS MATERIELS, DES DECHARGES ELECTRIQUES, DES ACCIDENTS GRAVES OU MEME LA MORT.

Les règles de sécurité décrites dans le manuel, sur le produit et l'emballage mentionnent les risques courants liés à l'utilisation d'une piscine et ne couvrent pas toutes les situations. Faites preuve de bon sens afin de profiter au maximum de votre piscine en toute sécurité.

Prévu uniquement pour les piscines hors sol

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

IMPORTANTES REGLES DE SECURITE

A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure

AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une piscine implique le respect des consignes de sécurité décrites dans le guide d'entretien et d'utilisation.

AVERTISSEMENT : Votre épurateur doit être situé à au moins 2 mètres (IPX5) / 3.5 mètres (IPX4) de votre piscine selon les exigences de la norme d'installation NF C 15-100. Demander l'avis du fabricant pour toute modification d'un ou plusieurs éléments du système de filtration.

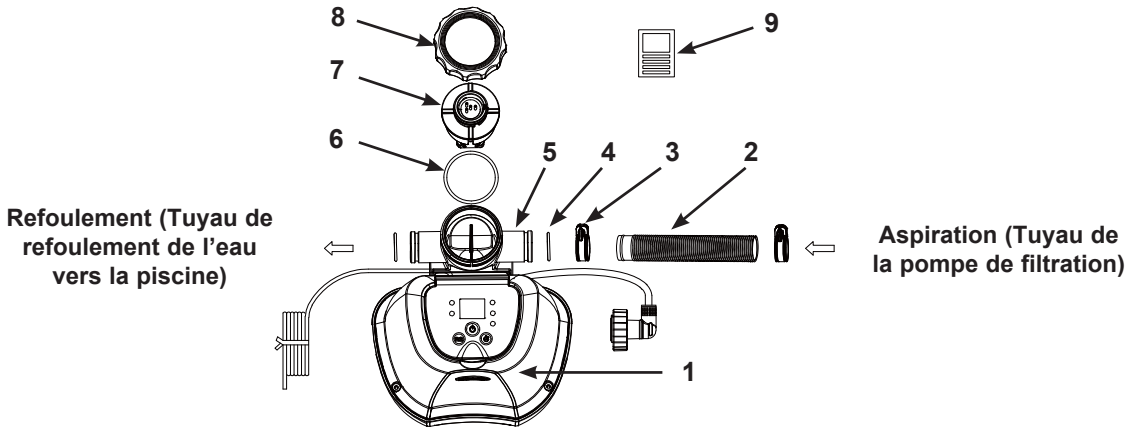
ATTENTION

- La sécurité de vos enfants ne dépend que de vous! Le risque est maximum lorsque les enfants ont moins de 5 ans. L'accident n'arrive pas qu'aux autres! Soyez prêt à y faire face!
- Le non-respect des consignes d'entretien peut engendrer des risques graves pour la santé, notamment celle des enfants.
- Ne pas laisser une piscine hors-sol à l'extérieur, vide.
- Sans surveillance, votre enfant est en danger.
- Risque électrique. Branchez toujours votre épurateur à une prise avec terre protégée par un disjoncteur différentiel. Adressez-vous à un électricien qualifié pour faire vérifier votre installation si nécessaire. L'épurateur doit être branché à une installation électrique conforme à la norme nationale d'installation NF C 15-100.

- **Surveillez et agissez :**
  1. La surveillance des enfants doit être rapprochée et constante;
  2. Désignez un seul responsable de la sécurité;
  3. Renforcez la surveillance lorsqu'il y a plusieurs utilisateurs dans la piscine;
  4. Imposez un équipement personnel de flottaison (personne ne sachant pas nager).
  5. Apprenez à nager à vos enfants dès que possible;
  6. Mouillez nuque, bras et jambes avant d'entrer dans l'eau;
  7. Apprenez les gestes qui sauvent et surtout spécifiques aux enfants;
  8. Interdisez le plongeon ou les sauts;
  9. Interdisez la course et les jeux vifs aux abords de la piscine;
  10. N'autorisez pas l'accès à la piscine sans gilets ou brassière pour un enfant ne sachant pas bien nager et non accompagné dans l'eau;
  11. Ne laissez pas de jouets à proximité et dans le bassin qui n'est pas surveillé;
  12. Maintenez en permanence une eau limpide et saine;
  13. Stockez les produits de traitement d'eau hors de portée des enfants;
- **Prévoyez :**
  1. Téléphone accessible près du bassin pour ne pas laisser vos enfants sans surveillance quand vous téléphonez;
  2. Bouée et perche à proximité du basin. Par ailleurs, certains équipements peuvent contribuer à la sécurité;
  3. Barrière de protection dont le portail sera constamment maintenu fermé. Par exemple, une haie ne peut être considérée comme une barrière;
  4. Couverture de protection manuelle ou automatique correctement mise en place et fixée;
  5. Détecteur électronique de passage ou de chute, en service et opérationnel;
- **Mais ils ne remplacent en aucun cas une surveillance rapprochée;**
- **En cas d'accident :**
  1. Sortez l'enfant de l'eau le plus rapidement possible;
  2. Appelez immédiatement les secours et suivez les conseils qui vous seront donnés;
  3. Remplacez les habits mouillés par des couvertures chaudes;
- **Mémorisez et affichez près de la piscine les numéros de premiers secours :**
  1. Pompiers : 18 pour la France
  2. SAMU : 15 pour la France
  3. Centre Antipoison

DETAIL DES PIECES

Avant d'installer votre produit, prenez quelques instants pour vérifier son contenu et vous familiariser avec chaque pièce détachée.



NOTE : Ce croquis est une simple représentation du produit. Il n'est pas à l'échelle réelle. Aucun outil nécessaire pour le montage.

N°	DÉSIGNATION	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE PIÈCE DÉTACHÉE
1	STATION DE CONTRÔLE	1	13092
2	TUYAU	1	11873
3	COLLIER DE SERRAGE	2	11489
4	JOINT TORIQUE DU BOÎTIER DE CELLULE	2	12947
5	CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	13088A
6	JOINT	1	13094
7	ELECTRODE EN TITANE	1	13093
8	BAGUE DE SERRAGE DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	13095
9	LANGUETTES DE TEST	1	19635

Pour vos commandes de pièces, indiquer bien le modèle d'épurateur et la référence de la pièce.

INFORMATIONS TECHNIQUES

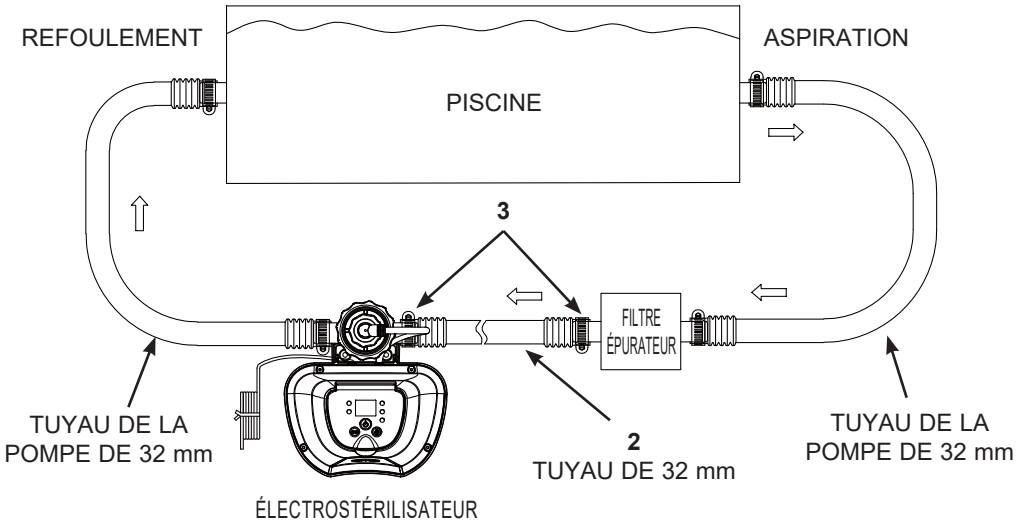
Numéro de modèle certifié :	CS2220
Consommation :	20 W
Niveau optimal du sel :	3000 ppm
Production maximum de hypochlorite de sodium/heure :	2 g/h
Débit minimum et maximum de la pompe de filtration :	300 g/h et 1000 g/h
Garantie :	voir les termes de garantie
Pour les piscines et les pompes de filtration avec des raccords de tuyaux de 1-¼" (32 mm).	

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

IMPORTANT

- **Le stérilisateur au sel a besoin d'une filtration (300-1000 gph) pour brasser l'eau et fonctionner correctement.**
- **Le système d'eau salée doit être installé en tant que dernier élément de l'équipement de la piscine dans la continuité du retour de l'eau vers la piscine comme illustré ci-dessous. Cet emplacement prolonge la durée de vie des plaques en titane.**
- **Retirez d'abord les gros débris et particules de l'eau de la piscine, tels que les feuilles, le sable et les insectes.**

1. Montez la piscine et sa pompe de filtration en suivant les instructions d'installation.
2. Déballez l'électrostérilisateur et les accessoires.
3. Placez l'électrostérilisateur sur le tuyau de refoulement, après la pompe de filtration.
4. Raccordez le tuyau connecteur **(2)** à l'entrée du système d'eau salée avec un collier de serrage **(3)**.
5. Si votre piscine hors sol est remplie d'eau, dévissez les crépines et remplacez les par les bouchons avant d'installer l'électrostérilisateur. Rapportez-vous directement à l'étape 2 si votre piscine est vide.
6. Détachez le tuyau de refoulement du filtre épurateur et raccordez-le au tuyau de sortie de l'électrostérilisateur.
7. Raccordez le tuyau connecteur **(2)** au raccordement de sortie de la pompe de filtration avec un collier de serrage **(3)**. Serrez fort.
8. Remettez les crépines après avoir enlevé les bouchons destinés à retenir l'eau dans la piscine.



QUANTITÉS DE SEL ET D'EAU DANS LA PISCINE

• Quel type de sel utiliser :

Un type spécifique de sel doit être utilisé dans les piscines pour protéger l'équipement. Lorsque vous achetez du sel, vérifiez que le sel est conforme à la norme EN16401 relative aux Produits chimiques utilisés dans les piscines. Consultez votre magasin de piscines local ou contactez le producteur de sel si vous avez besoin d'aide pour vérifier que vous disposez du sel approprié.
N'utilisez pas de sel iodé, de sel contenant un agent antiagglomérant (E535) ou de sel coloré jaune (prussiate jaune de sodium).
Lorsque vous choisissez le sel de piscine à utiliser au sein de l'UE, veuillez également noter que l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) exige que le sel (chlorure de sodium) provienne de producteurs inscrits/autorisés apparaissant dans la liste de l'Article 95 de l'ECHA conformément au règlement relatif aux produits biocides (RPB, règlement (UE) 528/2012). Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Web de l'ECHA à l'adresse https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/active-substance-suppliers.

Utilisez seulement du sel chlorure de sodium

Utilisez seulement du sel chlorure de sodium (NaCl) d'un degré de pureté de 99,4% minimum. Il est possible aussi d'utiliser du sel d'adoucisseur en pastilles, mais leur dissolution durera plus longtemps. Le sel est ajouté à l'eau de piscine et la cellule électrolytique emploie ce sel pour produire du hypochlorite de sodium. Plus le sel sera pur, mieux la cellule fonctionnera.

• Niveau optimal du sel

Le niveau optimal du sel se situe entre 2500 et 3500 ppm. Avec 3000 ppm, le taux est optimal. Un niveau de sel trop bas diminue les performances de l'électrostérilisateur et provoquera une baisse dans la production de hypochlorite de sodium. Un niveau de sel élevé peut commencer à donner un goût salé à l'eau (niveau au dessus de 3500 à 4000 ppm). Un niveau trop élevé du sel peut endommager le transformateur et corroder les fixations et les accessoires métalliques de votre piscine. Le tableau suivant indique les quantités de sel à utiliser.

• Ajouter du sel

1. Appuyez sur le bouton ON du filtre épurateur pour faire circuler l'eau.
2. Mettez l'électrostérilisateur hors service.
3. Déterminez la quantité de sel à ajouter (voir le tableau "Quantités de sel").
4. Distribuez le sel dans la piscine de manière régulière.
5. Afin de ne pas obstruer le filtre, n'ajoutez pas du sel dans la grille.
6. Agitez l'eau du fond avec une brosse pour accélérer la dissolution. Ne laissez pas le sel se déposer au fond de la piscine. Faites marcher le filtre épurateur pendant 24 heures sans interruption, afin de dissoudre complètement le sel.
7. Après 24 heures et si le sel est dissout, mettez en route l'écostérilisateur, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que vous entendiez un "bip", le code "00" clignote pour règler l'appareil sur le temps de fonctionnement désiré (voir "Durée des opérations").

• Enlever du sel

Si la quantité de sel dans la piscine est trop grande, l'appareil émet un signal sonore et affiche le "code 92" (voir "Codes d'alarme"). Vous devez diminuer la concentration du sel. La seule manière de baisser la concentration de sel est de vider la piscine partiellement et d'ajouter de l'eau fraîche. Remplacez approximativement 20% de l'eau de la piscine, jusqu'à ce que le "code 92" ne s'affiche plus.

• Comment calculer la capacité de la piscine

Types de piscines	Gallons (dimensions de la piscine en pieds)	Mètres cubes (dimensions de la piscine en mètres)
Rectangulaire	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 7,5	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne
Circulaire	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 5,9	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 0,79
Ovale	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 6,0	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 0,80

PISCINES INTEX QUANTITÉS DE SEL

Ce tableau indique les quantités de sel à utiliser pour atteindre une salinité de 3000 ppm et les quantités nécessaires pour maintenir ce niveau si la salinité baisse.

Dimensions de la piscine		Capacité d'eau (calculée à 90% pour les piscines tubulaires et à 80% pour les piscines autostables et ovales)		Sel nécessaire au démarrage 3.0 g/L (3000 ppm)		Sel nécessaire en cas de niveau bas (CODE "91")	
		(Gallons)	(Litres)	(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)
PISCINES INTEX HORS SOL (PHS)							
PISCINES EASY SET®	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	13	6	5	2
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	16	7	5	2
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	20	9	7	3
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	25	12	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	37	17	13	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	48	22	17	8
PISCINES TUBULAIRES	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	13	6	5	2
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PISCINES PRISM FRAME™	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	10	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PISCINES RECTANGULAIRE PRISM FRAME™	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	23	11	7	3
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	45	21	15	7
PETIT PISCINES RECTANGULAIRE FRAME	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	11	5	3	1
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	16	7	5	2
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	25	12	9	4
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	48	22	17	8

TABLEAU ACIDE CYANURIQUE PISCINES INTEX

L'acide cyanurique est un produit chimique qui réduit la perte de chlore dans l'eau due au rayon ultra-violet. Pour maintenir une performance optimale, nous recommandons de conserver un niveau d'acide cyanurique environ équivalent à 0.35% du niveau de sel, par exemple : 45 Kg de sel x 0.35% = 0.16 Kg d'acide cyanurique.

Dimensions de la piscine		Capacité d'eau (calculée à 90% pour les piscines tubulaires et à 80% pour les piscines autostables et ovales)		Acide Cyanurique nécessaire pour la mise en marche 0.01g/L (10ppm)	
		(Gallons)	(Litres)	(oz)	(g)
PISCINES INTEX HORS SOL (PHS)					
PISCINES EASY SET®	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	0.7	19
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	0.9	25
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	1.1	31
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	1.4	39
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	2.0	56
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	2.6	73
PISCINES TUBULAIRES	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	0.7	19
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PISCINES PRISM FRAME™	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PISCINES RECTANGULAIRE PRISM FRAME™	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	1.3	35
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	2.4	68
PETIT PISCINES RECTANGULAIRE FRAME	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	0.6	17
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	0.8	23
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	1.4	39
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	2.5	71

PISCINES INTEX DURÉE DES OPÉRATIONS (AVEC ACIDE CYANURIQUE)

Dimensions de la piscine		Capacité d'eau (calculée à 90% pour les piscines tubulaires et à 80% pour les piscines autostables et ovales)		Durée des opérations (heures) en fonction de la température ambiante			Temps de fonctionnement de l'épurateur Intex (heures)
		(Gallons)	(Litres)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
PISCINES INTEX HORS SOL (PHS)							
PISCINES EASY SET®	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	2	2	2	3
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	2	2	2	3
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	3	3	3	4
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	5	5	5	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	7	7	7	8
PISCINES TUBULAIRES	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	2	2	2	3
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PISCINES PRISM FRAME™	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PISCINES RECTANGULAIRE PRISM FRAME™	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	3	3	4	5
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	6	6	7	8
PETIT PISCINES RECTANGULAIRE FRAME	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	1	2	2	3
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	2	2	2	3
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	4	4	4	5
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	7	7	7	8

IMPORTANT

La durée de fonctionnement de la pompe de filtration doit être de 1h de plus que la durée de fonctionnement du Stérilisateur au sel.

NOTE : Si une pompe de filtration Intex est équipée d'un minuteur sur le GFCI (disjoncteur de fuite de terre), la durée maximale de fonctionnement est de 10 heures. Le minuteur devra être réinitialisé manuellement afin de prolonger la durée de fonctionnement.

CALCUL DU SEL POUR PISCINES

Sel nécessaire au démarrage (Livres)	Sel nécessaire au démarrage (Kg)	Sel nécessaire au niveau bas (Livres)	Sel nécessaire au niveau bas (Kg)
Capacité d'eau (Gallons) x 0,025	Capacité d'eau (Litres) x 0,003	Capacité d'eau (Gallons) x 0,0067	Capacité d'eau (Litres) x 0,0008

PISCINES D'AUTRES MARQUES QUANTITÉS DE SEL

Capacité d'eau		Sel nécessaire au démarrage		Sel nécessaire en cas de niveau bas (CODE "91")	
(Gallons)	(Litres)	(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)
500	1893	13	6	5	2
750	2839	20	9	7	3
1000	3785	25	11	8	4
1250	4731	31	14	11	5
1500	5678	38	17	13	6
1750	6624	44	20	15	7
2000	7570	50	23	17	8
2200	8327	55	25	20	9

TABLEAU ACIDE CYANURIQUE POUR PISCINE NON INTEX

Capacité d'eau		Acide Cyanurique nécessaire pour la mise en marche 0.01g/L (10ppm)	
(Gallons)	(Litres)	(oz)	(g)
500	1893	0.7	19
750	2839	1	28
1000	3785	1.3	38
1250	4731	1.7	47
1500	5678	2	57
1750	6624	2.3	66
2000	7570	2.7	76
2200	8327	2.9	83

PISCINES D'AUTRES MARQUES DURÉE DES OPÉRATIONS (AVEC ACIDE CYANURIQUE)

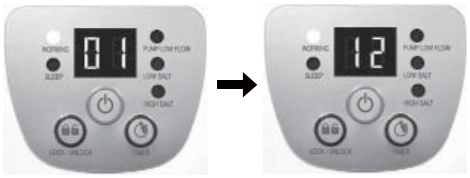
Capacité d'eau		Durée des opérations (heures) en fonction de la température ambiante			Temps de fonctionnement recommandé de l'épurateur (heures)
(Gallons)	(Litres)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
500	1893	2	2	2	3
750	2839	3	3	3	4
1000	3785	4	4	4	5
1250	4731	4	5	5	6
1500	5678	5	5	6	7
1750	6624	6	6	6	7
2000	7570	7	7	7	8
2200	8327	8	8	8	9

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. **Mettre en route la filtration.**
2. **Démarrage de l'unité :**
   Branchez le cordon d'alimentation dans la prise et tester le RCD (coupe circuit). Appuyez sur la touche . Le code clignotant "00" apparaît sur la station de contrôle électronique LED, ce qui indique que l'appareil est prêt à être programmé.



3. **Programmez l'horloge pour les heures de fonctionnement :**
   Avec le code "00" qui clignote, appuyez sur bouton pour régler les heures de fonctionnement souhaitées. Consultez le tableau « Durée de fonctionnement » pour les heures de fonctionnement requises relatives à chaque dimension de piscine. Appuyez sur augmentera le temps de 1 à 12 heures maximum. Si vous avez sélectionné trop d'heures maintenir la touche appuyée pour répéter le cycle. Le minuteur intégré mettra l'appareil en fonction tous les jours pour le nombre d'heures choisi.



(de 1 à 12 heures maximum par cycle)

   REMARQUE : L'électrostérilisateur ne fonctionne pas si le filtre épurateur est arrêtée. S'assurez de programmer la pompe du filtre (ou la mettre en route manuellement) pour qu'elle fonctionne 5 minutes avant l'écostérilisateur au sel et s'éteigne 15 minutes après l'écostérilisateur au sel.
4. **Verrouillez le panneau de contrôle.**
   Une fois la valeur désirée affichée, appuyez sur la touche . Un indicateur lumineux "WORKING" sur l'écran de contrôle va s'allumer quelques secondes pour indiquer que le stérilisateur a commencé la production de hypochlorite de sodium, l'écran LED affiche le nombre d'heures de chlorateur restantes jusqu'à la fin. En verrouillant le panneau de contrôle avec la programmation, vous empêchez tout autre changement non autorisé du cycle de fonctionnement.



   REMARQUE : Si vous oubliez de re-verrouiller le panneau de contrôle, le stérilisateur verrouillera automatiquement le système et commencera à fonctionner 10s plus tard.
5. **Réajustez le temps de fonctionnement si nécessaire :**
   Les heures de fonctionnement peuvent être réajustées si nécessaire. Appuyez sur le bouton et la durée actuellement programmée clignote. Répétez les étapes 3 à 4.
6. **Mode veille et mémoire de fonctionnement :**

- Le voyant vert "Veille" s'allume sur le panneau de contrôle quand le cycle est terminé. Le système se met "en veille" et l'écran affiche "93" et "Veille" s'allume. Le système se met automatiquement en mode "Economie d'énergie" et se remettra automatiquement en marche dans 24 heures pour continuer la production de chlore.



- Le voyant "Veille" restera allumé, mais l'écran d'affichage s'éteint complètement après 5 minutes, ce qui indique que l'électrostérilisateur est en mode "Economie d'énergie" en attendant qu'un autre cycle de fonctionnement commence. Appuyez sur n'importe quel bouton (ou) pour voir le dernier code qui a été affiché.



CODES D'AFFICHAGE

Code à l'écran	Explication
00	Mode veille (Démarrage)
01	Temps minimum de fonctionnement (il reste 1 heure)
02 - 11	Heures de fonctionnement (il reste 2 - 11 heures)
12	Temps maximum de fonctionnement (il reste 12 heures)
90	Code de l'alarme (débit de la pompe à faible / pas de débit)
91	Code de l'alarme (Niveau bas du sel)
92	Code de l'alarme (Niveau haut du sel)
93	Mode veille (fin du cycle)
"Eteint"	Pas de courant ou mode "Economie d'énergie" en attente de démarrer un nouveau cycle.

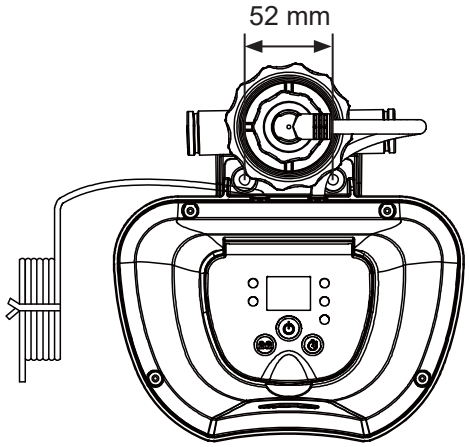
IMPORTANT

Quand le code "90" de l'alarme apparaît, assurez-vous que le minuteur de la pompe du filtre soit programmé pour fonctionner une heure de plus que l'écostérilisateur au sel.
Si la filtration n'est pas munie de minuteur, elle doit être actionnée manuellement (on/off) chaque jour.

RECOMMANDATIONS DE FIXATION

Certaines réglementations nationales, en particulier dans la Communauté Européenne, exigent que le produit soit fixé de manière permanente au sol, en position verticale. Vérifiez auprès des autorités locales s'il existe une réglementation pour les épurateurs de piscines hors-sol. Le cas échéant, le produit peut être fixé sur une plate-forme en utilisant les deux orifices situés sur la base. Voir schéma ci-dessous.

Le produit doit être fixé sur une surface en ciment ou en bois afin d'éviter tout risque de basculement. Le poids de l'ensemble peut être supérieur à 18 Kg.



1. Les orifices de fixation ont un diamètre de 6,4 mm et sont écartés de 52 mm.
2. Utilisez deux vis et écrous d'un diamètre maximum de 6,4 mm.

ENTRETIEN

IMPORTANT

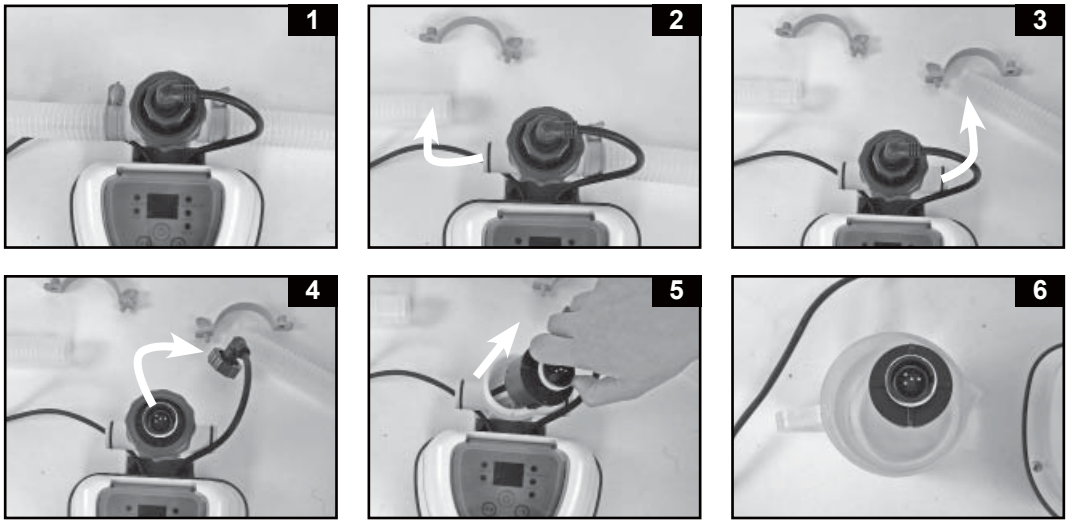
Avant le nettoyage, débranchez le câble d'alimentation. Insérez également les bouchons noirs en forme de chapeau dans l'ouverture de la crépine pour empêcher tout déversement d'eau. Après avoir effectué toutes les tâches d'entretien, vous devez rebrancher le cordon d'alimentation et retirer les bouchons.

Nettoyage de l'électrode en titane

L'électrode en titane dispose d'une fonction d'auto-nettoyage intégrée dans la programmation de la commande électronique. Dans la plupart des cas, cette action d'auto-nettoyage maintient le fonctionnement de l'électrode à une efficacité optimale. Si l'eau de la piscine est dure (haute teneur en minéraux), l'électrode peut nécessiter un nettoyage manuel périodique. Pour conserver des performances maximales, nous vous conseillons d'ouvrir et d'inspecter visuellement l'électrode en titane **(7)** tous les mois. Les étapes suivantes comportent quelques instructions pour nettoyer votre cellule.

Contrôle visuel et nettoyage :

1. Arrêtez l'appareil et débranchez le câble d'alimentation de la prise.
2. Afin d'éviter l'écoulement de l'eau de la piscine, dévissez les crépines et insérez les bouchons à leur place.
3. Débranchez les 2 tuyaux du système d'eau salée **(voir dessins 1~3)**.
4. Dévissez le collier de la fiche de l'électrode en titane, débranchez la fiche de l'électrode en titane **(7) (voir dessin 4)**.
5. Dévissez l'écrou de la cellule, retirez l'électrode en titane du boîtier de cellule **(voir dessin 5)**.
6. Placez l'électrode en titane dans un récipient et versez-y du vinaigre blanc de manière à immerger l'électrode. Laisser tremper pendant environ 1 heure, puis rincer les plaques sous un jet d'eau de tuyau d'arrosage puissant **(voir dessin 6)**.
7. Raccordez la cellule électrolytique en suivant les étapes 3, 4, 5 et 6 à l'envers.



ENTRETIEN (suite)

LANGUETTES TEST INTEX (LIVRÉ AVEC LE PRODUIT)

Les bandes de test peuvent tester en même temps le chlore libre, le pH, la dureté de l'eau et l'alcalinité totale. Il est recommandé de tester chimiquement l'eau toutes les semaines, et maintenir la concentration de chlore entre 1.0 et 3.0 ppm.

Consignes d'utilisation

1. Trempez entièrement la languette dans l'eau et retirez-la immédiatement.
2. Maintenez la languette sans bouger pendant 15 secondes (ne la secouez pas pour enlever l'excès d'eau).
3. Comparez les indications du chlore pur, du pH et de l'alcalinité totale de la languette test avec le détail des couleurs qui se trouve sur l'emballage. Adaptez les paramètres chimiques de l'eau si nécessaire. Lisez et suivez les instructions livrées avec les languettes test.

STOCKAGE HIVERNAGE

1. Débranchez le câble électrique de la prise de courant.
2. Après avoir vidé la piscine, débranchez l'éléctrostérilisateur des tuyaux, en suivant les instructions d'installation dans l'ordre inverse.
3. Rincez à l'eau claire et séchez l'appareil avant l'entreposage (il est conseillé de vérifier et de nettoyer la cellule électrolytique).
4. Stockez l'appareil et les accessoires dans un endroit sec, avec une température comprise entre 0°C et 36°C.
5. L'emballage d'origine peut être utilisé à cet effet.

ENTRETIEN ET PARAMÈTRES CHIMIQUES DE LA PISCINE

Détail des paramètres chimiques de l'eau			
	Minimum	**Optimal**	**Maximum**
Chlore pur	0	1.0 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Chlore en mélange	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Alcalinite totale	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Dureté en calcaire	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Stabilisateur (Acide Cyanurique)	10 ppm	10 - 30 ppm	30 ppm

Chlore pur -	Le désinfectant (HOCL) est-il présent dans l'eau de la piscine.
Chlore en mélange -	Résulte de la réaction entre le chlore pur et les restes d'ammoniaque. Effets si trop élevé - Forte odeur de chlore, irritations des yeux.
pH -	Une valeur qui indique si une solution est acide ou basique. Effets si trop bas - Corrosion des métaux, irritations des yeux et de la peau, destruction de l'alcalinité totale. Effets si trop élevé - Formation de dépôts de calcaire, eau trouble, durée de vie réduite des filtres, irritations des yeux et de la peau, efficacité réduite du chlore.
Alcalinite totale -	Indique le degré de résistance de l'eau aux modifications de pH. Elle détermine la rapidité et la facilité des modifications de pH, par conséquent, vous devez toujours réviser le niveau de l'alcalinité totale avant celui du pH. Effets si trop basse - Corrosion des métaux, irritations des yeux et de la peau. Un niveau bas d'alcalinité a comme effet un pH instable. Tout produit chimique ajouté dans l'eau influence son pH. Effets si trop élevée - Formation de dépôts de calcaire, eau trouble, irritations des yeux et de la peau, efficacité réduite du chlore.
Dureté en calcaire -	Indique la quantité de calcaire et de magnésium dissous dans l'eau. Effets si trop élevée - Irritation des yeux et de la peau, difficulté à équilibrer l'eau et efficacité réduite du chlore. Formation de dépôts de calcaire provoquant une eau trouble.
Stabilisateur - (Acide Cyanurique)	Les stabilisateurs prolongent la durée de vie du chlore dans les piscines.

- Ne pas ajouter de produits chimiques directement dans l'appareil. Ceci pourrait endommager la cellule.
- Une trop forte proportion de sel et d'agents aseptisants peut entraîner une corrosion des équipements et accessoires.
- Vérifiez la date d'expiration des languettes test, les résultats pouvant être erronés si la date est dépassée.
- Si une dose supplémentaire d'agents aseptisants est nécessaire dû à une utilisation intensive de la piscine, utilisez un aseptisant à base de Trichloro-s-triazinetrione ou Dichloro-s-triazinetrione dihydrate sodique.

GUIDE EN CAS DE PANNE

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
HYPOCHLORITE DE SODIUM INSUFFISANT	• Nombre insuffisant d'heures de fonctionnement de l'électrostérilisateur par jour. • Niveau de sel insuffisant dans l'eau (moins de 2000 ppm). • Perte de hypochlorite de sodium à cause de l'exposition aux rayons du soleil. • Le volume du contenu de la piscine a augmenté. • Cellule électrolytique entartrée ou sale. • Haut niveau d'exposition aux UV.	• Augmentez le temps de fonctionnement de l'électrostérilsateur par jour. Voir "Consignes D'utilisation". • Testez le niveau de sel avec le kit de test et rectifiez si nécessaire. Voir "Quantités de sel et d'eau dans la piscine". • Utilisez votre bâche lorsque votre piscine n'est pas utilisée et/ou que le système fonctionne. • Sortez et vérifiez la cellule, nettoyez-la si besoin. Voir "Entretien". • Couvrez la piscine avec une bâche pendant 2 jours en laissant l'appareil fonctionner puis testez l'eau en utilisant des bandelettes. • Si l'eau est propre et claire, ajoutez du stabilisant à l'eau puis testez l'eau.
SUSPENSIONS BLANCHES DANS L'EAU	• L'eau est excessivement dure dû à la présence de calcaire.	• Videz approximativement 20% à 25% de l'eau de la piscine et ajoutez de l'eau fraîche pour faire baisser la dureté en calcaire. Vérifiez que la cellule électrolytique n'est pas entartrée et nettoyez-la si besoin.
ABSENCE D'AFFICHAGE A L'ECRAN	• Pas de courant électrique. • Le disjoncteur différentiel (RCD) n'a pas été réenclenché. • Fusible en panne. • Panne de l'écran d'affichage.	• Localisez l'interrupteur et allumez. • Réenclenchez le disjoncteur différentiel (RCD). • Contactez le service client Intex.

GUIDE EN CAS DE PANNE (suite)

CODES DU PANNEAU DE CONTROLE	PROBLEME	SOLUTION
Le clignotant et l'alarme sonore du panneau d'affichage fonctionnent (**REMARQUE :** Mettez toujours hors tension lors du nettoyage ou de la réparation)**.**		
	**1.** La filtration n'est pas reliée au système ou est en marche.	• Assurez-vous qu'une pompe de filtration avec le débit correct est raccordée et opérationnelle. Voir "Instructions d'installation".
	2. Système de circulation bloqué.	• Retirez les bouchons noirs en forme de chapeau des connecteurs de la crépine de la piscine. • Vérifiez que le couvercle du filtre, la cellule ne contiennent pas des impuretés**.** Voir "Entretien". • Evacuez l'air contenu dans le système de circulation. Voir le manuel d'utilisation de la pompe.
	3. Mauvais sens des tuyaux de refoulement et d'aspiration.	• Vérifiez le sens des tuyaux d'aspiration et de refoulement. Inversez les tuyaux si nécessaire. Voir "Instructions d'installation".
	4. Tartre sur les broches du capteur de débit à l'intérieur de l'électrode en titane.	• Nettoyez l'électrode en titane. Voir "Entretien".
	5. Le cordon de l'électrode est mal fixé.	• Branchez le cordon dans l'électrode et serrez fermement le collier de la fiche.
	6. Problème de minuteurs entre l'écostérilisateur au sel et la pompe du filtre.	• Réinitialisez le minuteur sur la pompe du filtre et l'écostérilisateur au sel. Voir "Instructions d'utilisation".
	**1.** Impuretés ou dépôts de calcaire sur les plaques en titane.	• Retirer et contrôler la cellule d'électrolyse primaire et nettoyez-la si nécessaire. Voir "Entretien".
	2. Niveau du sel bas / Pas de sel.	• Ajoutez du sel. Voir "Quantités De Sel Et D'eau".
	3. Le câble de la cellule électrolytique est détaché.	• Vérifiez que le câble de la cellule est branché à l'emplacement qui lui est destiné.
	4. Panne possible de la cellule électrolytique.	• Contactez le service client Intex. Remplacez la cellule si besoin.
	**1.** Niveau du sel haut. **2.** Température de l'eau > 35ºC. **3.** Panne de l'électrode en titane.	• Videz partiellement la piscine et remplissez-la avec de l'eau fraîche. Voir "Quantités De Sel Et D'eau". • Contactez le service client Intex pour la remplacer. • Contactez le service client Intex pour la remplacer.

IMPORTANT

Pour tout complément d'information, contactez votre service consommateur. Voir document « Services Consommateurs agréés » ci-joint.

GARANTIE LIMITÉE

Votre Ecostérilisateur au sel Krystal Clear™ a été fabriqué en utilisant des matériaux ainsi qu'une technologie de la plus haute qualité. Tous les produits Intex ont été inspectés et sont exempts de vices de fabrication. La garantie s'applique uniquement à l'écostérilisateur au sel Krystal Clear et aux accessoires listés ci-dessous.

Cette garantie limitée est en complément, et non en remplacement, de la garantie légale. Dans les cas où cette garantie serait en contradiction avec vos droits locaux, ces derniers restent prioritaires. Par exemple, les lois européennes apportent des droits statutaires complémentaires à ceux offerts par la garantie limitée. Pour plus d'informations, consultez le site Internet européen : http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

Les dispositions de cette garantie limitée s'appliquent seulement au premier acheteur. Cette garantie limitée n'est pas transférable. La période de garantie est valable pour la durée indiquée ci-dessous, à partir de la date d'achat initiale. Conservez l'original du ticket de caisse avec ce manuel, car une preuve d'achat sera exigée et devra accompagner les réclamations; dans le cas contraire, la garantie limitée n'est pas valide.

Garantie de l'écostérilisateur au sel Krystal Clear – 2 ans
Garantie de Electrode en titan – 2 ans
Tuyaux et raccords – 180 jours

Si un défaut de fabrication apparaît dans la période ci-dessous, merci de contacter le Service Consommateur Intex approprié listé dans le document « Services Consommateurs agréés » ci-joint. Si vous retournez l'article défectueux comme le bureau SAV vous l'aura indiqué, le Service après-vente inspectera l'article et vérifiera la validité de la réclamation. Si l'article est couvert par les termes de la garantie, le produit sera réparé ou échangé avec un produit similaire (de notre choix) sans frais de votre part.

Aucune garantie complémentaire (autre que légale) ne sera appliquée. En aucun cas INTEX, ses agents et/ou employés ne sauront être tenus responsables des dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation du écostérilisateur au sel Krystal Clear (y compris la fabrication du produit). Certains pays ou certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages impliqués ou accessoires, les limitations ou exclusions ci-dessus ne s'appliquent donc peut-être pas à vous.

Cette garantie limitée ne s'applique pas dans les circonstances suivantes :

- Si le écostérilisateur au sel Krystal Clear est l'objet de négligences, d'une utilisation anormale, d'un accident, d'un mauvais fonctionnement, d'une tension incorrecte ou contraire aux consignes d'utilisation, d'entretien ou d'entreposage;
- Si le écostérilisateur au sel Krystal Clear est soumis à des dégâts par des circonstances indépendantes de la volonté d'INTEX, y compris mais sans s'y limiter, l'usure normale et les dommages causées par exposition au feu, au gel, à la pluie, à une inondation ou à tout autre facteur environnemental externe;
- Pour les pièces et composants non vendus par INTEX; et/ ou
- Les modifications non autorisées, les réparations ou le démontage du écostérilisateur au sel Krystal Clear par une personne autre que le personnel des centres SAV INTEX.

Les coûts résultant de la perte d'eau de la piscine, les dégâts causés par les produits de traitement chimique ou l'eau ne sont pas couverts par cette garantie. Les blessures ou les dégâts matériels ne sont en aucun cas couverts par cette garantie.

Lisez le manuel avec attention et suivez les instructions concernant le fonctionnement et l'entretien de votre écostérilisateur au sel Krystal Clear. Inspectez toujours votre produit avant de l'utiliser. La garantie peut être annulée si les instructions ne sont pas suivies.



MANUAL DEL PROPIETARIO

NORMAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea atentamente, comprenda y siga todas las instrucciones antes de instalar y usar este producto. Conserve para futuras referencias.

QS200

Krystal Clear™ Sistema de agua salada
Número de modelo certificado CS2220
220 – 240 V~, 50/60 Hz



Es una ilustración.

No seolvide de probar otros productos Intex: piscinas, accesorios para piscinas, piscinas inflables, juguetes, camas de aire y barcas están disponibles en nuestros distribuidores o visitando nuestra página web.

Debido a una política de mejora continua de producto, Intex se reserva el derecho a modificar las especificaciones y la apariencia, lo cual puede implicar cambios en el manual de instrucciones, sin previo aviso.

INTEX®

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/ Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

TABLA DE CONTENIDOS

Advertencia..... 3

Referencia de piezas..... 4

Especificaciones del producto..... 4

Instrucciones de montaje..... 5

Volúmenes de agua de piscina y sal..... 6

Piscinas Intex Tabla de contenido salino..... 7

Tabla de ácido cianúrico para piscinas marca Intex..... 8

Piscinas Intex Horario de funcionamiento..... 9

Piscinas No Perteneciente A Intex Tabla de contenido salino..... 10

Tabla de ácido cianúrico para piscinas de otras marcas (no Intex)..... 10

Piscinas No Perteneciente A Intex Horario de funcionamiento..... 10

Instrucciones de funcionamiento..... 11

Cuadro de códigos LED..... 12

montaje fijo de la depuradora..... 12

Mantenimiento..... 13-14

Almacenamiento durante periodos de tiempo prolongados..... 14

Mantenimiento de la piscina y definiciones químicas..... 15

Resolución de problemas..... 16-17

Garantía limitada..... 18

NORMAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea, comprenda y siga todas las instrucciones cuidadosamente antes de instalar y utilizar este producto.

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

⚠ ADVERTENCIA

- Este sistema de agua salada está diseñado solo para producir hipoclorito de sodio. No supervisa ni controla los niveles de hipoclorito de sodio en la piscina. El propietario de la piscina es el responsable de supervisar y mantener los niveles de cloro libre dentro del intervalo recomendado de 1,0 a 3,0 partes por millón (ppm). El propietario de la piscina es el responsable de comprobar regularmente el nivel de cloro libre mientras está en funcionamiento la bomba de la piscina, y de ajustar adecuadamente el sistema de agua salada.
- Vigile siempre a los niños y a las personas discapacitadas.
- Mantenga alejado a los niños de este producto así como de los cables eléctricos.
- Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento no debe ser realizado por niños.
- Este aparato sólo podrá ser utilizado por niños de más de 8 años, por personas con capacidades reducidas (sean físicas, sensoriales o mentales) y por personas con falta de experiencia y conocimiento cuando se les haya supervisado o instruido acerca del uso del aparato de forma segura y comprendan los posibles peligros.
- Montaje y desmontaje por adultos solo.
- La depuradora debe ser conectada a un Sistema de protección (RCD) que tenga un nivel residual operativo no superior a 30mA.
- Este producto solo es utilizable con piscinas de este tipo, montables. No utilizar con piscinas de instalacion permanente. Las piscinas montables pueden desmontarse para ser guardadas y volver a ser montadas para su uso.
- No entierre bajo tierra el cordón eléctrico. Coloque el cordón en un lugar donde no pueda ser objeto de daños por parte de cortadoras de césped, cortadoras de setos o cualquier otro equipo.
- Si el cable de corriente esté dañado, tiene que ser reemplazado por el fabricante, por su centro de servicio o por un profesional cualificado, para que no se produzcan daños graves.
- Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, evite el uso de alargaderas, temporizadores, adaptadores de toma, o convertidores para la conexión del dispositivo a la corriente eléctrica; disponga de una toma de corriente convenientemente situada.
- No intente conectar o desconectar este dispositivo de una toma de corriente mientras esté parado sobre el agua o con las manos húmedas.
- Mantenga la producto al menos a 2m (dos metros) de distancia de la piscina.
- Mantenga el enchufe de este producto a más de 3.5 metros lejos de la piscina.
- Sitúe el producto apartado de la piscina para evitar que los niños a la piscina escalen por la depuradora.
- Este producto es solo para usar con piscinas almacenables, no usar con piscinas instaladas permanentemente. Una piscina almacenable está construida de tal forma que se puede desmontar facilmente para almacenarla y volver a montarla en su estado original.
- Solo de uso domestico.
- No utilizar este producto para otro propósito distinto del que se describe en el manual!
- Consulte en los apartados siguientes del manual toda la información relativa a la instalación, la limpieza y el mantenimiento.
- Para evitar el peligro debido al restablecimiento accidental del corte térmico, este aparato no debe alimentarse a través de un dispositivo de conmutación externo, como un temporizador, ni conectarse a un circuito que sea conectado y desconectado regularmente por la compañía de servicios públicos.

CUALQUIER FALLO EN EL SEGUIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR UN MAL FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITVO, DESCARGAS ELÉCTRICAS, ENREDOS, Y OTRAS LESIONES GRAVES E INCLUSO LA MUERTE.

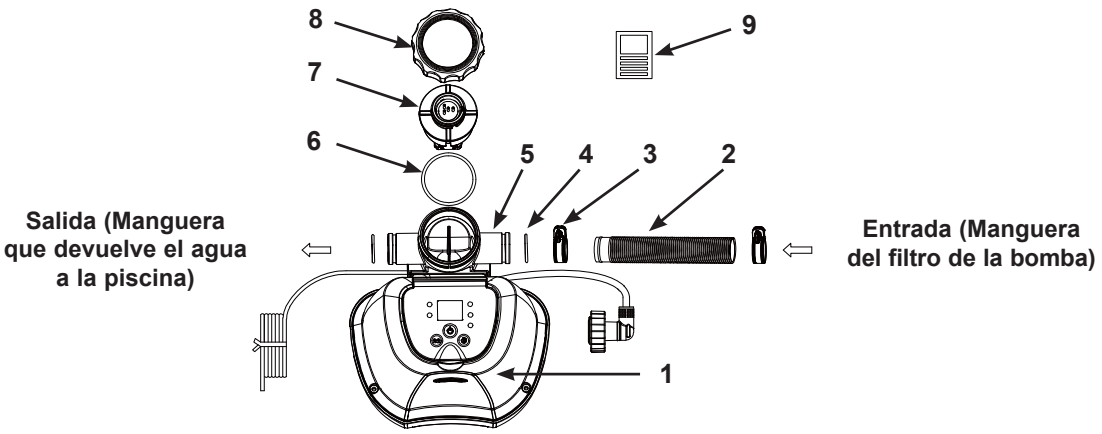
Las advertencias de este producto, sus instrucciones, y la normativa de seguridad que se adjunta con el mismo representan algunos de los riesgos más comunes asociados con dispositivos acuáticos de recreo, y no informan de todos los riesgos o peligros. Rogamos utilicen el sentido común cuando disfruten de cualquier actividad acuática.

SÓLO PARA PISCINAS PORTÁTILES SOBRE EL SUELO

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

REFERENCIA DE PIEZAS

Antes de montar este producto, por favor, tómese unos minutos para verificar el contenido y familiarizarse con todas las piezas.



NOTA: Los dibujos son solo para su referencia, pueden no reflejar el producto real y no son a escala. No se necesitan herramientas para el montaje.

PIEZA NÚM.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REFERENCIA N°
1	ESTAC IÓN DE CONTROL	1	13092
2	MANGUERA	1	11873
3	ABRAZADERA DE MANGUERA	2	11489
4	JUNTA TÓRICA DE LA CARCASA DE LA CÉLULA	2	12947
5	CELDA ELECTROLÍTICA	1	13088A
6	CIERRE TÓRICO	1	13094
7	ELECTRODO DE TITANIO	1	13093
8	TUERCA PARA CELDA ELECTROLÍTICA	1	13095
9	TIRAS REACTIVAS	1	19635

Cuando pida piezas ponga número de modelo y número de la pieza.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

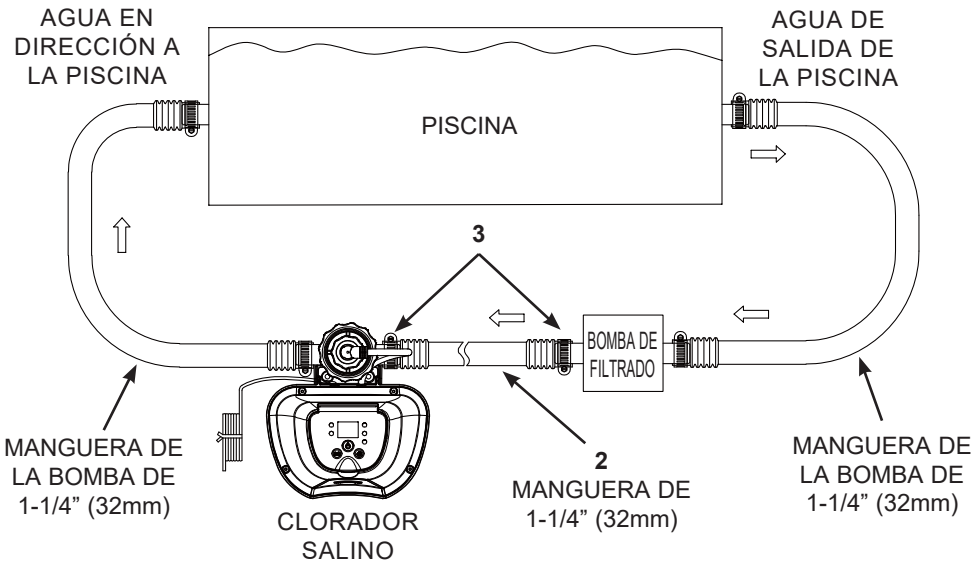
Número de modelo certificado:	CS2220
Consommation:	20 W
Potencia:	3000 ppm (partes por millón)
Salida máxima de hipoclorito de sodio/hora:	2 g/h
Tasa de caudal mínimo y máximo de la bomba de filtración:	300 galones/hora (1136 litros/hora) / 1000 galones/hora (3785 litros/hora)
Garantía limitada:	véase "Garantía Limitada"
Para piscinas y bombas de filtración con conexiones de manguera de 1-¼" (32mm).	

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

IMPORTANTE

- **El sistema Saltwater requiere una bomba de filtrado -de 1136 a 3785 lph (300 a 1000 gph)- para hacer circular el agua y funcionar correctamente.**
- **El Sistema de Agua Salada debe instalarse como la última pieza del equipo de piscina en la tubería de retorno de agua a la piscina tal y como se indica a continuación. Esta ubicación prolongará la vida útil de las placas de titanio.**
- **Retire primero residuos grandes y partículas tales como hojas, arena, insectos y gusanos del agua de la piscina.**

1. Monte la piscina exterior (AGP) y su bomba de filtrado según las instrucciones.
2. Retire el clorador salino así como sus accesorios del embalaje.
3. Coloque el clorador salino en línea después de la bomba de filtrado.
4. Conecte la manguera de conexión **(2)** al Sistema de Agua Salada con la abrazadera para manguera **(3)**.
5. Si la piscina exterior está llena de agua, desatornille la rejilla del filtro de los conectores del mismo e inserte los tapones negros en forma de sombrero en los conectores del filtro antes de instalar el clorador salino. Vaya al paso 2 directamente si la piscina se encontrase vacía.
6. Desconecte la manguera de retorno de agua (a la piscina) de la conexión a la bomba de filtrado, y conéctela a la salida del clorador salino.
7. Conecte la manguera de conexión **(2)** a la conexión de salida de la bomba de filtración con una abrazadera para manguera **(3)**. Sujételo con firmeza.
8. Vuelva a colocar la rejilla del filtro a los conectores del mismo dentro de la piscina una vez que haya retirado los tapones negros en forma de sombrero que evitaban que el agua salga de la piscina.



VOLÚMENES DE AGUA Y SAL EN LA PISCINA

• Tipo de sal que debe usarse:

En las piscinas hay que utilizar un tipo específico de sal para proteger el equipo. Cuando compre sal, compruebe que ésta se ajusta a la norma EN16401 sobre productos químicos para uso en piscinas. Consulte a su tienda local de piscinas o póngase en contacto con el fabricante de sal si necesita ayuda para verificar que tiene la sal correcta. **No utilice sal yodada, sal que contenga antiaglomerante (E535) o sal de color amarillo (prusiato de sosa amarillo).**
A la hora de elegir la sal de piscina para su uso dentro de la UE, tenga en cuenta también que la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) exige que la sal (cloruro de sodio) se utilice de fabricantes registrados/autorizados que figuren en la lista del artículo 95 de la ECHA, de acuerdo con el Reglamento de Biocidas (RBP, Reglamento (UE) 528/2012). Para más información, consulte el sitio web de la ECHA en https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/active-substance-suppliers.

Utilice únicamente sales compuesta de cloruro sódico

Utilice únicamente sal compuesta por cloruro sódico (NaCl) que tiene una pureza no inferior al 99.4%. Asimismo es aceptable el empleo de pastillas de sal de acondicionamiento del agua (las formas comprimidas de sal evaporada), pero llevará más tiempo su disolución en el agua. La sal se añade al agua de la piscina y la celda electrolítica utiliza esta sal para crear hipoclorito de sodio; cuanto más pura sea la sal mejor será el funcionamiento de la celda electrolítica.

• Niveles óptimos de sal

El nivel óptimo de sal en el agua de la piscina es entre 2500 - 3500 ppm (partes por millón) siendo 3000 la cantidad óptima.
Un nivel de sal demasiado bajo reducirá la eficacia del clorador salino y provocará una baja producción del mismo. Un nivel muy elevado de sal puede empezar a generar un sabor salado en el agua de su piscina (esto puede ocurrir con un nivel de salinidad superior a 3500 - 4000 ppm). Un nivel de sal muy elevado puede provocar daños a la corriente eléctrica y provocar corrosión en los apliques metálicos y accesorios de la piscina. La siguiente "tabla de sal" muestra la cantidad de sal a utilizar.

• Añadir sal

1. Pulse el botón ON en el interruptor de la bomba de filtrado para hacer circular el agua de la piscina.
2. Mantenga el clorador salino en posición de OFF.
3. Determine la cantidad de sal que se ha de añadir (véase "Tabla de Sal").
4. Esparza de forma uniforme la cantidad adecuada de sal alrededor del perímetro interior de la piscina.
5. Para evitar la obstrucción del filtro, no añada sal utilizando el espumador.
6. Cepille el fondo de la piscina para acelerar el proceso de disolución. No permita que la sal se amontone en el fondo de la piscina. Tenga funcionando la bomba de filtrado durante 24 horas consecutivas para disolver completamente la sal.
7. Después de 24 horas y si toda la sal esta disuelta, encienda el sistema de agua salada, pulse  hasta que escuche un "bip", el código "00" parpadeará y programe el sistema de agua salada para el tiempo deseado de funcionamiento (ver "Tiempo de funcionamiento de mesa").

• Retirar la sal

En caso de que se hubiera añadido demasiada sal, la unidad pitará y aparecerá "Código 92" (véase "Códigos de alarmas"). Tendrá que reducir la concentración salina. La única forma de hacerlo es drenar parcialmente la piscina y volverla a llenar con agua limpia. Drene y vuelva a llenar la piscina con aproximadamente el 20% del agua de la piscina hasta que desaparezca el mensaje "Código 92".

• Cálculo del volumen de la piscina

Tipos de piscina	Galones (tamaño de la piscina en pies)	Metros cúbicos (Tamaño de la piscina en metros)
Rectangular	Longitud x Anchura x Profundidad Media x 7.5	Longitud x Anchura x Profundidad Media
Circular	Longitud x Anchura x Profundidad Media x 5.9	Longitud x Anchura x Profundidad Media x 0.79
Ovalada	Longitud x Anchura x Profundidad Media x 6.0	Longitud x Anchura x Profundidad Media x 0.80

PISCINAS INTEX TABLA DE CONTENIDO SALINO

La presente tabla muestra la cantidad de sal que debe usarse para conseguir los deseados 3000 ppm de nivel de sal y cuanta necesitará para mantener este nivel si descendiera más del nivel deseado.

Tamaño de la piscina		Capacidad de agua (calculada al 90% para piscina de estructura y al 80% para piscinas Easy Set y ovales		Sal necesaria para el arranque 3.0g/L (3000ppm)		Sal necesaria cuando se detecta Bajo nivel de sal (Código "91")	
		(Galones)	(Litros)	(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)
PISCINA INTEX SOBRE EL SUELO (AGP'S)							
PISCINA EASY SET®	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	13	6	5	2
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	16	7	5	2
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	20	9	7	3
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	25	12	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	37	17	13	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	48	22	17	8
PISCINA DE ESTRUCTURA METÁICA	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	13	6	5	2
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PISCINA PRISM FRAME™	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	10	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR PRISM FRAME™	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	23	11	7	3
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	45	21	15	7
PEQUEÑO PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR FRAME	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	11	5	3	1
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	16	7	5	2
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	25	12	9	4
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	48	22	17	8

TABLA DE ÁCIDO CIANÚRICO PARA PISCINAS MARCA INTEX

El ácido cianúrico es una sustancia química que reduce la pérdida de cloro en el agua debido a la acción de los rayos ultravioletas. Para lograr un rendimiento óptimo le recomendamos mantener el nivel de concentración de ácido cianúrico en aproximadamente un 0,35% en relación con la sal, es decir, 45 kg (100 libras) de sal x 0,35% = 0,16 kg (0,35 libras) de ácido cianúrico.

Tamaño de la piscina		Capacidad de agua (calculada al 90% para piscina de estructura y al 80% para piscinas Easy Set y ovales		Ácido cianúrico necesario para el arranque 0.01g/L (10ppm)	
		(Galones)	(Litros)	(oz)	(g)
PISCINA INTEX SOBRE EL SUELO (AGP'S)					
PISCINA EASY SET®	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	0.7	19
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	0.9	25
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	1.1	31
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	1.4	39
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	2.0	56
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	2.6	73
PISCINA DE ESTRUCTURA METÁICA	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	0.7	19
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PISCINA PRISM FRAME™	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR PRISM FRAME™	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	1.3	35
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	2.4	68
PEQUEÑO PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR FRAME	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	0.6	17
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	0.8	23
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	1.4	39
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	2.5	71

PISCINAS INTEX HORARIO DE FUNCIONAMIENTO (CON ÁCIDO CIANÚRICO)

Tamaño de la piscina		Capacidad de agua (calculada al 90% para piscina de estructura y al 80% para piscinas Easy Set y ovales		Tiempo de funcionamiento (Horas) a diferente temperatura de aire/ambiente			Tiempo de funcionamiento de la bomba de filtrado Intex (Horas)
		(Galones)	(Litros)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
PISCINA INTEX SOBRE EL SUELO (AGP'S)							
PISCINA EASY SET®	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	2	2	2	3
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	2	2	2	3
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	3	3	3	4
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	5	5	5	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	7	7	7	8
PISCINA DE ESTRUCTURA METÁICA	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	2	2	2	3
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PISCINA PRISM FRAME™	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR PRISM FRAME™	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	3	3	4	5
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	6	6	7	8
PEQUEÑO PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR FRAME	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	1	2	2	3
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	2	2	2	3
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	4	4	4	5
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	7	7	7	8

IMPORTANTE

El tiempo de funcionamiento de la depuradora debería ser 1 hora más que el tiempo requerido de uso del clorador salino.

NOTA: Si una piscina Intex posee una bomba de filtrado con un temporizador en el GFCI, el tiempo máximo de funcionamiento es de 10 horas. El temporizador deberá reiniciarse manualmente para extender el tiempo de funcionamiento.

CÁLCULO DE SAL PARA PISCINA

Sal necesaria para el arranque (Libras)	Sal necesaria para el arranque (Kilogramos)	Sal necesaria cuando se detecte bajo nivel de sal (Libras)	Sal necesaria cuando se detecte bajo nivel de sal (Kilogramos)
Capacidad de agua (galones) x 0.025	Capacidad de agua (litros) x 0.003	Capacidad de agua (galones) x 0.0067	Capacidad de agua (litros) x 0.0008

PISCINAS NO PERTENECIENTE A INTEX TABLA DE CONTENIDO SALINO

Capacidad de agua		Sal necesaria para el arranque		Sal necesaria cuando se detecta Bajo nivel de sal (Código "91")	
(Galones)	(Litros)	(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)
500	1893	13	6	5	2
750	2839	20	9	7	3
1000	3785	25	11	8	4
1250	4731	31	14	11	5
1500	5678	38	17	13	6
1750	6624	44	20	15	7
2000	7570	50	23	17	8
2200	8327	55	25	20	9

TABLA DE ÁCIDO CIANÚRICO PARA PISCINAS DE OTRAS MARCAS (NO INTEX)

Capacidad de agua		Ácido cianúrico necesario para el arranque 0.01g/L (10ppm)	
(Galones)	(Litros)	(oz)	(g)
500	1893	0.7	19
750	2839	1	28
1000	3785	1.3	38
1250	4731	1.7	47
1500	5678	2	57
1750	6624	2.3	66
2000	7570	2.7	76
2200	8327	2.9	83

PISCINAS NO PERTENECIENTE A INTEX HORARIO DE FUNCIONAMIENTO (CON ÁCIDO CIANÚRICO)

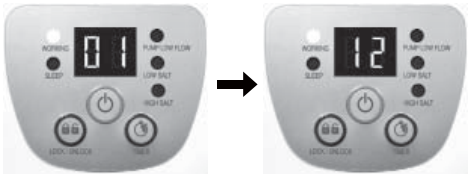
Capacidad de agua		Tiempo de funcionamiento (Horas) a diferente temperatura de aire/ambiente			Tiempo recomendadas de funcionamiento de la bomba de filtrado (Horas)
(Galones)	(Litros)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
500	1893	2	2	2	3
750	2839	3	3	3	4
1000	3785	4	4	4	5
1250	4731	4	5	5	6
1500	5678	5	5	6	7
1750	6624	6	6	6	7
2000	7570	7	7	7	8
2200	8327	8	8	8	9

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. **Encienda la bomba de filtrado.**
2. **Arranque de la unidad:**
   Enchufe el cable de alimentación a un tomacorrientes y verifique el funcionamiento del interruptor para fallos de conexión a tierra o del interruptor diferencial. Presione el botón . El parpadeo de LED aparece en el puesto de control electrónicos con el código "00", indica que la unidad está lista para ser programada.



3. **Ajuste las horas de funcionamiento del clorador salino.**
   Con el código "00" parpadeando, pulse el botón para ajustar las horas de funcionamiento deseado. Vea la sección "Tabla Tiempo de funcionamiento" para las horas de funcionamiento necesarios relacionados con cada tamaño de la piscina. Al presionar aumentará el tiempo de 01 a 12 horas como máximo. Si ha seleccionado demasiadas horas siga pulsando para repetir el ciclo. El temporizador incorporado se pondrá en funcionamiento con el número de horas seleccionado a la misma hora con una temporalización diaria.



(De 1 a 12 horas máximo por ciclo)

   NOTA: El clorador salino no funcionará si la bomba de filtrado no está en funcionamiento. Asegúrese de programar su bomba de filtrado para que comience a funcionar 5 minutos antes de que comience a funcionar el sistema Saltwater (o enciéndala manualmente 5 minutos antes), y apague la bomba 15 minutos después de apagado el sistema Saltwater.
4. **Desactivar los controles de la unidad.**
   Cuando se vea el valor de la hora que desee, presione el botón . Un indicador verde de funcionamiento se encenderá a los pocos segundos en el panel de control para indicar que el sistema Saltwater ha comenzado la producción de hipoclorito de sodio, el LED mostrará las horas restantes del clorador hasta que se termine. Al desactivar los botones de control en este ajuste, evitará cualquier cambio no autorizado del ciclo de funcionamiento.



   NOTA: Si se olvida de volver a bloquear el panel de control, el sistema automáticamente lo bloqueará y comenzará a funcionar 10 segundos después.
5. **Ajuste del tiempo de funcionamiento (de ser necesario):**
   Las horas de funcionamiento se pueden volver a ajustar si es necesario. Presione el botón y el tiempo programado en curso parpadeará. Repita los pasos 3 a 4.
6. **Modo suspendido o de ahorro de energía:**



- La luz verde "SLEEP" se encenderá en el panel de control cuando el ciclo haya acabado. El sistema entrará en "Modo Stand-By" con el LED parpadean do "93" y "SLEEP" brillará. El sistema entrará de forma automática en "Modo Ahorro de Energía" y volverá de forma automática a las 24 horas a continuar la producción de cloro.
- La "SLEEP" seguirá encendida, pero el LED permanecerá en blanco después de 5 minutos indicando que el clorador salino está hibernando (Modo Ahorro de Energía) esperando al arranque del siguiente ciclo. Pulse cualquier botón (o) para visionar el último código LED.



CUADRO DE CÓDIGOS LED

Lectura LED	Definiciones
00	Modo Stand-By (Arranque)
01	Hora de funcionamiento mínima (1 hora restante)
02 - 11	Horas de funcionamiento (2 - 11 horas restantes)
12	Horas máximas de funcionamiento (12 horas restantes)
90	Código de alarma (Flujo de la bomba bajo / Sin flujo)
91	Código de alarma (Bajo nivel de sal)
92	Código de alarma (Nivel elevado de sal)
93	Modo Stand-By (Proceso de funcionamiento terminado)
"Blanco"	No hay corriente o "Modo de ahorro de Energía" esperando a iniciar el próximo ciclo del clorador salino

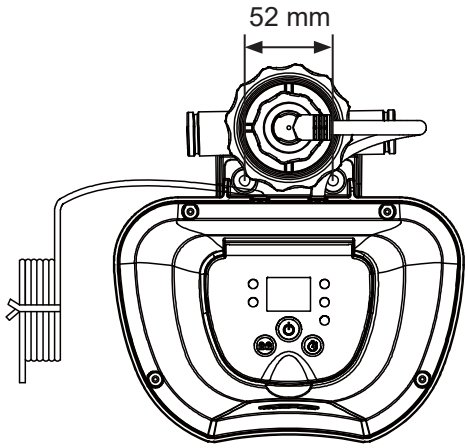
IMPORTANTE

Cuando se muestra la alarma con código «90» verifique que el temporizador de la bomba de filtrado esté programado para funcionar 1 hora más que el sistema Saltwater. Si la bomba de filtrado no tiene incorporado un temporizador es necesario encender y apagar la bomba de forma manual todos los días.

MONTAR CLORADOR SALINO EN UNA BASE FIJA

Algunas ciudades, especialmente en la Comunidad Europea, requieren que el aparato se quede fija al suelo o sobre una base. Compruebe las autoridades de su localidad para determinar si existe una regulación en cuanto a clorador de piscinas sobre suelo se refiere. Si es así, el aparato puede ser montada en una plataforma, utilizando los dos agujeros que se encuentran en la base. Véase el siguiente dibujo.

El aparato puede montarse en una base de cemento o sobre una plataforma de madera para prevenir cáidas accidentadas. El montaje total tiene que exceder 18 kg.



1. Los agujeros de sujeción tienen un diámetro de 6.4 mm y un espacio entre ellos de 52 mm.
2. Utilice dos tornillos y tuercas con un máximo de 6.4 mm de diámetro.

MANTENIMIENTO

IMPORTANTE

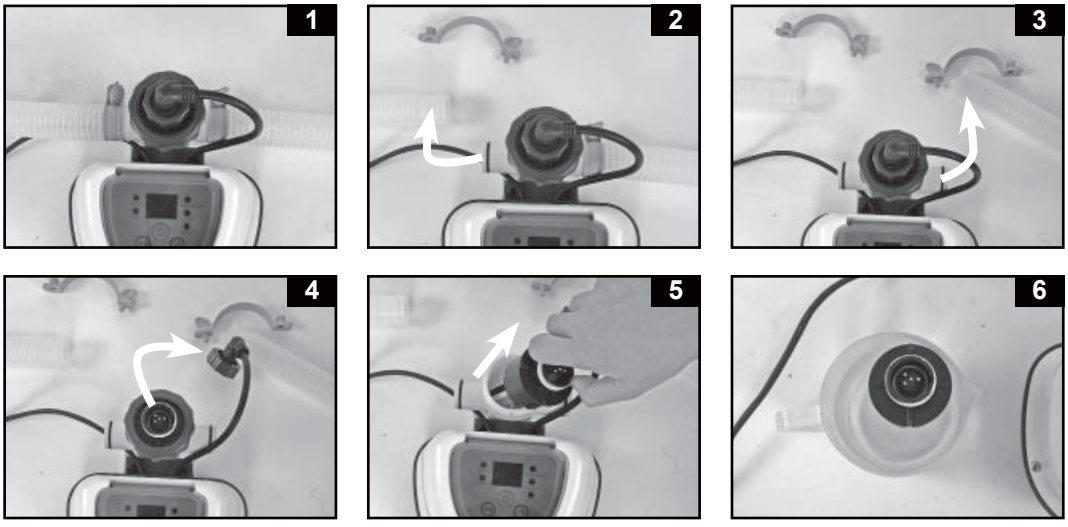
Desconecte el cable eléctrico antes de limpiar la unidad. También, inserte los tapones negros en forma de pequeño sombrero en la abertura del tamiz para evitar derrames de agua. Después de finalizar todas las tareas de mantenimiento, debe enchufar el cable de alimentación de nuevo y retirar los tapones.

Limpieza del electrodo de titanio

El electrodo de titanio posee una función de autolimpieza incorporada en el control de programación electrónico. En la mayoría de los casos, esta función de autolimpieza mantendrá el electrodo funcionando a una eficiencia óptima. Si el agua de la piscina es dura (alto contenido mineral), el electrodo puede necesitar una limpieza manual periódica. Para mantener el máximo rendimiento, le recomendamos que abra y examine visualmente el electrodo de titanio **(7)** mensualmente.
Los pasos siguientes son algunas instrucciones sobre cómo limpiar su celda.

Inspección visual y limpieza

1. Desconecte la unidad, desenchufe el cable eléctrico de la toma de entrada eléctrica.
2. Para evitar que el agua se escape de la piscina, desatornille las rejillas del filtro de los conectores del mismo e inserte los tapones negros en forma de sombrero en los conectores del filtro.
3. Desconecte las 2 mangueras del Sistema de Agua Salada **(vea el dibujos 1~3)**.
4. Desenrosque el tapón de collarín y desconecte el tapón del electrodo de titanio **(7) (vea el dibujo 4)**.
5. Desenrosque la tuerca de la célula y retire el electrodo de titanio de la carcasa de la célula **(vea el dibujo 5)**.
6. Coloque el electrodo de titanio en un recipiente y eche vinagre de cocina hasta que el electrodo quede sumergido. Remojar durante 1 hora, luego enjuague las placas con una manguera de jardín de alta presión **(vea el dibujo 6)**.
7. Vuelva a conectar la celda electrolítica invirtiendo los pasos 3, 4, 5 y 6.



MANTENIMIENTO (cont.)

TIRAS REACTIVAS DE INTEX® (INCLUIDAS CON EL PRODUCTO)

Las cintas de test sirven para comprobar, al mismo tiempo, los niveles de "Cloro Libre", "pH", "Dureza del agua" y "Alcalinidad total". Le recomendamos comprobar el agua regularmente y mantener la concentración de cloro entre 1,0 y 3,0 ppm.

Direcciones y uso

1. Sumerja toda la tira en el agua y retírela de forma inmediata.
2. Mantenga la tira nivelada durante 15 segundos (no quite el exceso de agua de la tira).
3. Compare el cloro libre, el pH y la alcalinidad total de la tira con el cuadro de colores que se adjunta en la etiqueta del embalaje. Ajuste el agua de la piscina si fuera necesario. Una técnica adecuada es importante para el testado del agua. Asegúrese de leer y de seguir las instrucciones de las tiras reactivas.

ALMACENAMIENTO DURANTE PERIODOS DE TIEMPO PROLONGADOS

1. Desconecte el cable eléctrico de la toma de entrada eléctrica.
2. Una vez que se vacíe de agua la piscina, desconecte el clorador salino de las tuberías invirtiendo las instrucciones de instalación.
3. Seque al aire la unidad antes de guardarla. (Es aconsejable inspeccionar visualmente y limpiar la celda electrolítica).
4. Guarde las unidades y los accesorios en un lugar seco, a una temperatura controlada entre 0 y 36 grados.
5. Se puede emplear para su almacenamiento el cartón del embalaje original.

MANTENIMIENTO DE LA PISCINA Y DEFINICIONES QUÍMICAS

Lectura de química del agua preferida			
	Mínimo	**Ideal**	**Máximo**
Cloro libre	0	1.0 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Cloro Combinado	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Alcalinidad total	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Dureza del calcio	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Estabilizador (ácido cianúrico)	10 ppm	10 - 30 ppm	30 ppm

Cloro libre -	En el agua se encuentra el Acido Hipocloroso.
Cloro combinado -	Se forma por la reacción del cloro libre con desechos de Amoniaco. Si el resultado es demasiado elevado - Fuerte olor a cloro e irritación ocular.
pH -	Un valor que indica lo ácida o lo básica que es una solución. Si el resultado es demasiado bajo - corrosión de metales, e irritación cutánea y ocular, y destrucción total de la alcalinidad. Si el resultado es demasiado elevado - formación de óxido, agua turbia, funcionamiento menos duradero de los filtros, irritación cutánea y ocular y poca eficacia del cloro.
Alcalinidad total -	Indica el grado de la resistencia del agua al cambio de pH. Determina la velocidad y la facilidad del cambio de pH, por lo que siempre hay que ajustar la alcalinidad total antes que el nivel de pH. Si el resultado es demasiado bajo - corrosión en metales, irritación cutánea y ocular.Una baja alcalinidad provocará la inestabilidad del pH. Cualquier producto químico que se añada al agua tendrá efecto sobre el pH. Si el resultado es demasiado elevado - formación de óxido, agua turbia, irritación cutánea y ocular y poca eficacia del cloro.
Dureza del calcio -	Se refiere a la cantidad de calcio y magnesio disuelta en el agua. Si el resultado es demasiado elevado - Irritación en la piel y en los ojos, dificultad en balancear el agua y baja eficiencia del cloro. Formación de óxido y el agua aparecerá turbia.
Estabilizador - (ácido cianúrico)	Los estabilizadores prolongan la vida del cloro en piscinas.

- No añada químicos para el mantenimiento de la piscina directamente en el skimmer. Esto puede producir daños severos en la célula.
- Tener un nivel de sal por encima de los rangos permitidos puede provocar corrosión en el producto.
- Compruebe la fecha de caducidad de las tiras reactivas, ya que pueden dar resultados.
- Si necesita poner más cloro ya que se utiliza bastante la piscina, utilice Tricloro-Triazinetrione o sodium dichloro-s-triazinetrione dihydrate.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
HIPOCLORITO DE SODIO INSUFICIENTE	• Horas insuficientes de funcionamiento de la unidad de clorador salino. • Nivel salino insuficiente (menos de 2000 ppm) en el agua de la piscina. • Pérdida de hipoclorito de sodio debido a una excesiva exposición a la luz solar. • La cantidad de bañistas ha aumentado. • Celda electrolítica sucia o atascada. • Alto nivel de exposición a rayos ultravioletas	• Aumente la duración diaria de funcion amiento del clorador salino. Véase "Instrucciones de funcionamiento". • Compruebe el nivel de sal con el conjunto de prueba y ajústelo si fuera necesario. Véase "Volúmenes de agua y sal de la piscina". • Utilice el cobertor cuando la piscina no sea utilizada y/o cuando el clorador está funcionando. • Retire la celda para inspeccionarla, y límpiela si fuera necesario. Véas"Mantenimiento". • Cubrir la piscina con un cobertor para piscinas durante 2 días con el dispositivo en funcionamiento y luego probar el agua con las tiras reactivas. • Si la piscina está limpia y clara, añada estabilizador al agua y luego compruebe.
COPOS BLANCOS EN EL AGUA	• Hay excesiva dureza del calcio presente en el agua.	• Drene alrededor de un 20 a un 25% del agua de la piscina y añada agua limpia para disminuir la dureza del calcio. Inspeccione visualmente la celda elec trolítica por depósitos de calcio y límpiela si fuera necesario.
NO APARECE EL LED	• No hay corriente eléctrica. • El interruptor para fallos de conexión a tierra o el interruptor diferencial no se restablecieron. • Fusible de corriente fundido. • Fallo del LED.	• Localice el interruptor y encienda. • Restablezca el interruptor para fallos de conexión a tierra o el interruptor diferencial. • Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex para su sustitución.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (cont.)

CÓDIGO DE PANEL LED	PROBLEMA	SOLUCIÓN
El código del panel LED se ilumina y se activa la alarma (**NOTA:** Desconecte siempre la corriente eléctrica antes de limpiar la unidad e inspeccionarla).		
	**1.** No hay una bomba de filtrado conectada al sistema o la misma está apagada.	• Compruebe que hay una bomba de filtración con la tasa de caudal correcta instalada y funcionando. Véase "Instrucciones de instalación".
	2. La línea de circulación está bloqueada.	• Retire los tapones negros en forma de sombrero de los conectores del tamiz de la piscina. • Asegúrese de que el cartucho del filtro, la celda están limpias de suciedad. Véase "Mantenimiento". • Libere todo el aire atrapado en la línea de circulación. Véase el manual de la Bomba de Filtrado.
	3. Conexión incorrecta de las mangueras de entrada y salida de agua.	• Compruebe la dirección de las mangueras de entrada y salida de agua. Intercambie la posición de las mangueras si fuera necesario. Véase "Instrucciones de Instalación".
	4. Incrustación en las clavijas del sensor de caudal dentro del electrodo de titanio.	• Limpie el electrodo de titanio. Véase "Mantenimiento".
	5. El cable del electrodo está flojo.	• Enchufe el cable en el electrodo y apriete bien el tapón de collarín.
	6. Error de los temporizadores internos de la bomba de filtrado y del sistema Saltwater.	• Restablezca ambos temporizadores. Consulte la sección "Instrucciones de funcionamiento".
	**1**. Suciedad o impurezas en las placas de titanio.	• Retire la celda electrolítica para su inspección primaria y límpiela si fuera necesario. Véase "Mantenimiento".
	2. Bajo nivel de sal / Ausencia de sal.	• Añada sal. Véase "Volúmenes de agua y sal de la piscina".
	3. El cable de la celda electrolítica está suelto.	• Asegúrese de que el cable de la celda esté conectado con fuerza en el recep táculo de la celda.
	4. Posible fallo de la celda electrolítica.	• Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex y sustituya la celda si fuera necesario.
	**1**. Nivel elevado de sal. **2**. T emperatura del agua > 35ºC. **3**. Fallo del electrodo de titanio.	• Drene parcialmente la piscina y vuelva a llenarla con agua limpia. Véase "Volúmenes de agua y sal de la piscina". • Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex para su sustitución. • Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex para su sustitución.

IMPORTANTE

Si continua con problemas, contacte con el Servicio de Atención al Cliente. Ver hoja con "Centros Autorizados de Atención".

GARANTÍA LIMITADA

El Sistema de cloración Salina Krystal Clear™ ha sido fabricado de manera artesana utilizando materiales de la más alta calidad. Todos los productos Intex han sido cuidadosamente examinados para comprobar que no tienen ningún defecto antes de salir de la fábrica. Esta garantía limitada se aplica sólo al clorador salino Krystal Clear™ y accesorios que se enumeran a continuación.

Esa garantía limitada es un anexo, y no un sustituto para sus derechos y recursos legales. En la medida en que esta garantía sea incompatible con sus términos legales, tales términos tienen prioridad. Por ejemplo, la ley de consumidores de la Unión Europea establece derechos de garantía adicionales a los cubiertos por esta garantía limitada: para información sobre la ley de consumidores, por favor, visite la página del Centro de la Comunidad Europea en http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

La cláusula de garantía sólo concierne al comprador y no es transferible. Esta Garantía Limitada es válida para el período que se indica a continuación desde la fecha de la compra inicial. Conserve su ticket de compra junto con este manual para probar de esta manera su compra en caso de que le sea requerido y siempre debe acompañar a las reclamaciones en garantía en caso contrario será invalidada dicha garantía.

Clorador salino Krystal Clear Garantía - 2 años
Electrodo de titanio Garantía - 2 años
Mangueras y Accesorios Garantía - 180 días

Si el defecto de fabricación se encuentra dentro de los plazos que se señalan anteriormente, por favor, póngase en contacto con el correspondiente Centro de Servicio de Intex que aparece en la hoja "Centros Autorizados de Atención". Si el producto es devuelto por el Servicio de Intex, éste inspeccionará el producto y determinará la validez de la reclamación. Si el ítem estuviera cubierto por lo previsto en la garantía, el artículo será reparado o sustituido, por un artículo igual o semejante (por elección de Intex) sin ningún coste para Usted.

Cualquier otra garantía, y cualquier otro derecho legal de su país, no implican garantías adicionales. En la medida del posible en su país, en ningún caso Intex será responsable por Usted o cualquier tercera parte por los daños directos o indirectos causados fuera del ámbito de utilización de su Sistema de cloración Salina Krystal Clear™, o de las acciones de Intex o sus agentes y empleados (incluyendo la fabricación del producto). Algunos países o jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños y perjuicios consiguientes o fortuitos, por lo que la limitación o exclusión citada anteriormente puede no corresponder en su caso.

Usted debe ser consciente que esta garantía limitada no es aplicable a las siguientes circunstancias:

- Si el Sistema de cloración Salina Krystal Clear™ fuera objeto de negligencia, utilización o aplicación anormal, accidente, operación inadecuada, arrastre o remolque, mantenimiento o almacenaje inapropiados;
- Si el Sistema de cloración Salina Krystal Clear™ es objeto de defecto en circunstancias que se encuentren fuera del alcance de Intex, incluyendo, pero no limitado a uso y desgaste comunes y daños causados por exposición a fuego, inundaciones, congelación, lluvias o fuerzas externas de la naturaleza;
- A las partes y componentes no vendidos por Intex; y/o
- A alteraciones, reparaciones o desmontaje no autorizados del Sistema de cloración Salina Krystal Clear™ por cualquier persona ajena al Servicio Técnico de Intex.

Los costes relacionados con la pérdida del agua de la piscina, daños químicos o de agua no están cubiertos por la garantía. Lesiones o daños a personas tampoco son cubiertos por la garantía.

Leer el manual del propietario con atención y seguir todas las instrucciones referentes a la operación y mantenimiento apropiados de su Sistema de cloración Salina Krystal Clear™ . Revise siempre su producto antes de su utilización. Su garantía limitada puede invalidarse si no sigue las instrucciones.

BENUTZERHANDBUCH

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Anleitung, bevor Sie mit der Installation des Produktes beginnen, und befolgen Sie die Anweisung genau. Für späteres Nachschlagen aufbewahren.

QS200

Krystal Clear™ Salzelektrolyseanlage
Zertifizierte Modellnummer CS2220
220 – 240 V~, 50/60 Hz



Symbolfoto.

Ist der Pool nicht herrlich? Wenn Sie Lust verspüren, noch andere Intex-Produkte auszuprobieren, wie unser Pool-Zubehör oder die Luftbetten, sowie die Spielwaren oder die Boote .... , dann besuchen Sie uns doch einfach auf unserer Homepage unter www.steinbach.at. Unsere Produkte sind auch im Fachhandel erhältlich.
Wegen der Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich INTEX das Recht vor, Daten, Erscheinungsbilder oder Updates (Produktspezifikationen) jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern!

INTEX®

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/ Gedruckt in China.
®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

INHALTSVERZEICHNIS

Warnung..... 3

Teilereferenz..... 4

Produktspezifikationen..... 4

Aufbauanleitung..... 5

Salz- und Pool-Wasser-Volumen..... 6

Intex-Pools Salztabelle..... 7

Intex-Pools Cyanursäure-Tabelle..... 8

Intex-Pools Betriebszeittabelle..... 9

Nicht-Intex-Pools Salztabelle..... 10

Nicht-Intex-Pools Cyanursäure-Tabelle..... 10

Nicht-Intex-Pools Betriebszeittabelle..... 10

Bedienungsanleitung..... 11

LED-Code-Tabelle 12

Ortsfeste Montage..... 12

Instandhaltung..... 13-14

Langzeitlagerung..... 14

Pool-Instandhaltung und chemische Definitionen..... 15

Anleitung zur Fehlerbehebung..... 16-17

Garantie..... 18

WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen!

ALLE INSTRUKTIONEN LESEN UND BEFOLGEN

⚠ WARNUNG

- Diese Salzwasseranlage ist lediglich zur Erzeugung von Natriumhypochlorit bestimmt. Sie dient nicht zur Überwachung oder Kontrolle der Natriumhypochlorit-Konzentration im Schwimmbecken. Der Besitzer des Schwimmbeckens muss den Gehalt an freiem Chlor überwachen und innerhalb des empfohlenen Bereichs von 1 bis 3 mg/l halten. Der Besitzer des Schwimmbeckens muss bei laufender Schwimmbeckenpumpe den Gehalt an freiem Chlor regelmäßig überprüfen und die Salzwasseranlage entsprechend einstellen.
- Beaufsichtigen Sie Kinder und Menschen mit Behinderung.
- Kinder sollen sich von diesem Produkt und allen elektrischen Kabeln fernhalten.
- Kinder sollten keinesfalls mit dem Gerät spielen! Die Reinigung und Anwenderwartung dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren, sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden. Diese sollten jedoch beaufsichtigt werden und über die möglichen Gefahren durch die Verwendung des Geräts aufgeklärt werden und diese ebenso verstehen.
- Es darf nur von Erwachsenen auf- und abgebaut werden.
- Dieses Produkt muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI) mit einem Auslösefehlernennstrom von nicht mehr als 30 mA versorgt werden.
- Dieses Produkt ausstecken bevor Sie gereinigt, entfernt, gewartet oder eingestellt wird.
- Die elektrische Leitung nicht eingraben. Die Leitung muss so platziert werden, dass sie durch Rasenmäher, Heckenscheren und andere Ausrüstung nicht beschädigt werden kann.
- Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt ist, muss sie durch einen qualifizierten Elektriker ersetzt werden.
- Zur Verminderung des Risikos eines elektrischen Schlags, verwenden Sie keine Verlängerungskabel, Timer, Zwischenstecker und Umwandlerstecker, um die Einheit an den Strom anzuschließen; haben Sie eine an einem passenden Ort befindliche Steckdose zur Verfügung.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb bzw. ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie im Wasser stehen oder wenn Ihre Hände nass sind.
- Halten Sie das Produkt mehr als 2 m vom Schwimmbecken entfernt.
- Halten Sie den elektrischen Anschluss dieses Produkt mehr als 3,5 m vom Pool entfernt.
- Positionieren Sie dieses Produkt vom Pool entfernt um zu verhindern, dass Kinder auf dieses Produkt klettern, um in den Pool zu gelangen.
- Dieses Produkt ist nur für lagerfähige Pools geeignet. Verwenden Sie es nicht für eingebaute Becken. Ein lagerfähiger Pool kann komplett abgebaut und über den Winter gelagert werden und man stellt diesen dann im Sommer wieder auf.
- Nur für den Hausgebrauch.
- Dieses Produkt darf nur für die im Handbuch beschriebenen Zwecke benutzt werden.
- Um mehr über die Installation, Reinigung und Wartung zu erfahren, lesen Sie bitte die folgenden Abschnitte der Gebrauchsanweisung.
- Um Gefahren aufgrund des versehentlichen Zurücksetzens der Thermosicherung zu vermeiden, darf dieses Gerät nicht über eine externe Schaltvorrichtung, wie etwa einen Timer, versorgt werden oder an einen Schaltkreis angeschlossen werden, der regelmäßig vom Elektrizitätswerk ein- und ausgeschaltet wird.

EIN NICHTBEFOLGEN DIESER WARNUNGEN KANN ZU EIGENTUMSBESCHÄDIGUNG, ELEKTRISCHEM SCHLAG, VERWIRRUNG ODER ANDEREN ERNSTHAFTEN VERLETZUNGEN ODER ZUM TODE FÜHREN.

Diese Produktwarnungen, Anweisungen und Sicherheitsregeln umfassen viele aber bei weitem nicht alle möglichen Risiken und Gefahren. Bitte geben Sie acht und beurteilen Sie mögliche Gefahren beim Baden richtig.

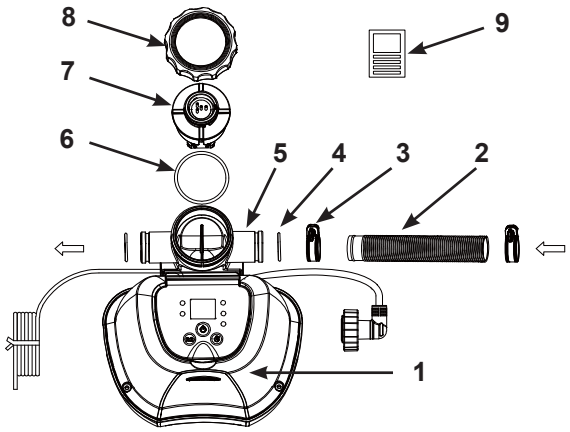
Nur für tragbare Aufstellpools

HEBEN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG AUF

TEILEREFERENZ

Bevor Sie mit dem Zusammenbauen Ihres Produktes beginnen, nehmen Sie sich bitte ein paar Minuten Zeit sich mit den verschiedenen Einzelteilen vertraut zu machen und den Zusammenhang zu verstehen.

Wasserabfluss (Schlauch, der das Wasser zum Schwimmbecken zurückleitet)



Wassereinlauf (Schlauch von Filterpumpe)

HINWEIS: Zeichnungen nur für Illustrationszwecke. Eventuelle Abweichungen zum Produkt möglich. Nicht maßstabgetreu. Für die Montage ist kein Werkzeug erforderlich.

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	MENGE	ERSATZTEILNUMMER
1	KONTROLLSTATION	1	13092
2	SCHLÄUCHE	1	11873
3	SCHLAUCHKLEMME	2	11489
4	O-RING DES ZELLENGEHÄUSES	2	12947
5	ZELLENGEHÄUSE	1	13088A
6	O-RING FÜR TITANPLATTEN	1	13094
7	TITANPLATTEN	1	13093
8	VERSCHRAUBUNG ELEKTROLYTISCHE SPEICHERZELLE	1	13095
9	TESTSTREIFEN	1	19635

Beachten Sie bei der Bestellung von Teilen, dass Modellnummer und Teilenummer angegeben werden müssen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

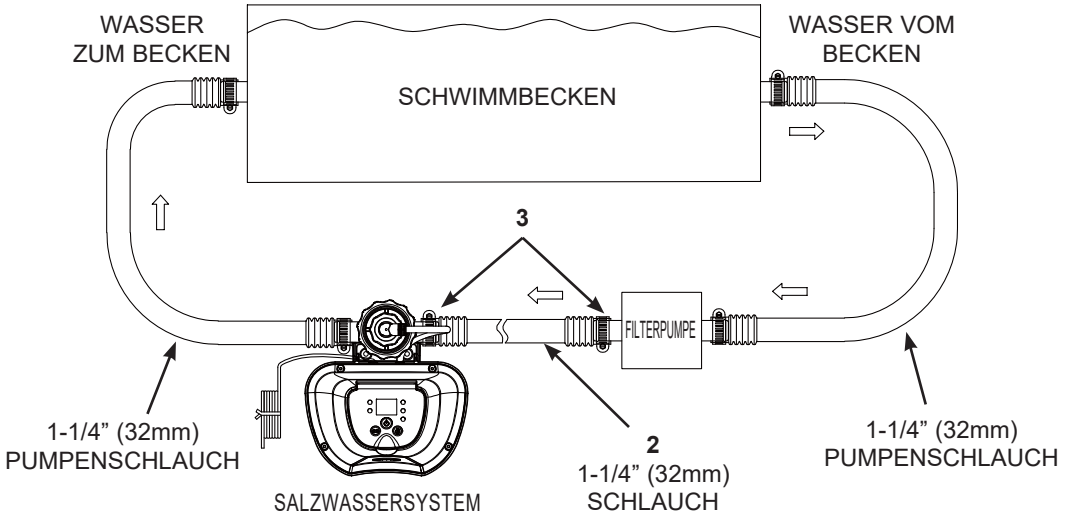
Zertifizierte Modellnummer:	CS2220
Wattleistung:	20 W
Ideales Salzniveau:	3000 ppm (Teile pro Million)
Max. Natriumhypochlorit produktion/Stunde:	2 Gramm/Stunde
Minimaler und maximaler Durchfluss der Filterpumpe:	1136 Liter/Stunde / 3785 Liter/Stunde
Garantie:	siehe „Garantie“
Für Schwimmbecken und Filterpumpen mit Schlauchanschlussarmaturen 1¼” (32 mm).	

AUFBAUANLEITUNG

WICHTIG

- **Das Salzwassersystem benötigt eine separate Pumpe (1136~3785 l/h), um das Wasser in Bewegung zu halten und um richtig zu funktionieren.**
- **Die Salzelektrolyseanlage muss als letztes Ausstattungsteil in der Wasserrücklaufleitung zum Schwimmbecken installiert werden, wie unten dargestellt. Dieser Ort erhöht die Lebensdauer der Titaniumplatten.**
- **Entfernen Sie zuerst grobe Verschmutzungen und Fremdkörper wie Blätter, Sand oder Insekten aus dem Wasser des Schwimmbeckens.**

1. Bauen Sie den Aufstellpool und seine Filterpumpe entsprechend den Installationsanleitungen auf.
2. Enfernen Sie den Chlorgenerator und seine Zubehörteile aus der Verpackung.
3. Plazieren Sie den Chlorgenerator in einer Linie nach der Filterpumpe.
4. Schließen Sie den Verbindungsschlauch **(2)** mit einer Schlauchschelle **(3)** an den Einlauf der Salzelektrolyseanlage an.
5. Gehen Sie direkt zu Schritt 2, wenn Ihr Schwimmbecken leer ist. Wenn Ihr Schwimmbecken mit Wasser gefüllt ist, schrauben Sie die Filtersiebe von den Filteranschlüssen und führen Sie die schwarzen, hutähnlichen Kappen in die Anschlüsse, bevor Sie das Salzwassersystem installieren.
6. Nehmen Sie den Wasserrückflussschlauch von der Filterpumpenverbindung und verbinden Sie ihn mit dem Ausgang des Salzwassersystems.
7. Verbinden Sie den Verbindungsschlauch **(2)** mit einer Schlauchschelle **(3)** mit dem Auslauf der Filterpumpe. Fest schließen.
8. Entfernen Sie die schwarzen, hutähnlichen Kappen, die verhindert haben, dass Wasser aus dem Schwimmbecken fließt. Nun geben Sie die Filtersiebe wieder auf die Filteranschlüsse.



SALZ- UND POOL-VOLUMEN

• Welche Art von Salz benutzt werden muss:

Eine spezielle Art von Salz muss in Swimmingpools zum Schutz der Ausrüstung verwendet werden. Wenn Sie Salz kaufen, prüfen Sie bitte, ob das Salz die Norm EN16401 für Chemikalien zur Benutzung in Swimmingpools erfüllt. Falls Sie sich nicht sicher sind, ziehen Sie Ihr Pool-Fachgeschäft vor Ort zurate oder wenden Sie sich an den Salzhersteller, um zu prüfen, ob Sie das richtige Salz verwenden. **Verwenden Sie kein Jodsalz, Salz mit Trennmittel (E535) oder gelb (gelbes Blutlaugensalz) gefärbtes Salz.**

Wenn Sie ein Poolsalz wählen, das innerhalb der EU verwendet werden soll, beachten Sie bitte, dass die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) verlangt, dass Salz (Natriumchlorid) von registrierten/autorisierten Herstellern, die in der ECHA Article 95 Liste aufgeführt sind, gemäß der Biozid-Verordnung (BPR, Verordnung (EU) 528/2012) verwendet wird. Um ausführlichere Informationen zu erhalten, besuchen Sie bitte die Website der ECHA auf https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/active-substance-suppliers.

Nur Natriumchlorid-Salze verwenden

Verwenden Sie nur Natriumchlorid (NaCl)-Salz, das mindestens 99,4% rein ist. Es ist auch zulässig, Wasser aufbereitende Salzkugeln (die komprimierte Form von verdampftem Salz) zu verwenden, es wird jedoch länger dauern, bis sie sich auflösen. Dem Beckenwasser wird Salz hinzugefügt und die elektrolytischen Speicherzellen verwenden dieses Salz, um Natriumhypochlorit herzustellen. Je reiner das Salz, desto besser ist die Leistung der elektrolytischen Zelle.

• Optimales Salzniveau

Das ideale Salzniveau im Beckenwasser ist zwischen 2500-3500 ppm (Teile pro Millionen) mit 3000 ppm als optimales Niveau.

Ein zu niedriges Salzniveau beeinträchtigt die Wirksamkeit des Chlorgenerators und hat eine niedrige Natriumhypochlorit produktion zur Folge. Ein hohes Salzniveau generiert einen salzigen Geschmack des Beckenwassers (das kann bei einem Salzniveau von mehr als 3500-4000 ppm vorkommen). Ein zu hoher Salzgehalt kann der Stromversorgung schaden und Korrosion an den Metallteilen und dem Zubehör des Beckens verursachen. Die folgende „Salztabelle" zeigt die Salzmenge, die verwendet werden soll.

• Salz hinzufügen

1. Schalten Sie die Filterpumpe ein, um die Wasserzirkulation zu starten.
2. Lassen Sie das Salzwasser-System ausgeschaltet.
3. Bestimmen Sie die Salzmenge, die hinzugefügt werden soll (siehe „Salztabelle").
4. Streuen Sie die richtige Menge Salz gleichmäßig um den inneren Umkreis des Beckens.
5. Um eine Verstopfung des Filters zu vermeiden, fügen Sie kein Salz durch den Skimmer hinzu.
6. Bürsten Sie den Beckengrund, um den Auflösungsprozess zu beschleunigen. Lassen Sie das Salz am Bodengrund nicht anhäufen. Lassen Sie die Filterpumpe für 24 Stunden ununterbrochen laufen, um das Salz gründlich aufzulösen.
7. Schalten Sie das Salzwassersystem nach 24 Stunden und nachdem sich das gesamte Salz aufgelöst hat ein und drücken Sie die Taste  drücken. Der Code „00" leuchtet auf. Stellen Sie die gewünschten Betriebsstunden ein (sehen hierzu auch die Betriebszeittabelle).

• Salz entfernen

Wenn zuviel Salz hinzugefügt wurde, kommt ein Summton von der Einheit und „Code 92" wird angezeigt (siehe „Alaramcode"). Sie müssen die Salzkonzentration verringern. Die einzige Möglichkeit, die Saltkonzentration zu vermindern, ist das Auslassen eines Teiles des Beckenwassers und Auffüllen mit Frischwasser. Lassen Sie etwa 20% des Beckwassers ab und füllen das Becken neu, bis der „Code 92" verschwindet.

• Berechnung des Poolvolumens

Beckentyp	Gallonen (Beckengröße in Fuß)	Kubikmeter (Beckengröße in Meter)
Recheckig	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe x 7.5	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe
Rund	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe x 5.9	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe x 0.79
Oval	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe x 6.0	Länge x Breite x durchschnittliche Tiefe x 0.80

INTEX-POOLS SALZTABELLE

Diese Tabelle zeigt, wieviel Salz verwendet werden muss, um das gewünschte Salzniveau von 3000 ppm zu erreichen und aufrecht zu erhalten.

Poolgröße		Wasserkapazität (kalkuliert mit 90% für ein Rahmenbecken und 80% für ein Frame Pool & Oval Pool)		Benötigtes Salz für Inbetriebnahme 3.0g/L (3000ppm)		Benötigtes Salt, wenn wenig Salz entdeckt (Code „91“)	
		(Gallonen)	(Liter)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
INTEX AUFSTELLPOOLS							
EASY SET® POOL	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	13	6	5	2
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	16	7	5	2
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	20	9	7	3
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	25	12	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	37	17	13	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	48	22	17	8
METAL FRAME POOL	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	13	6	5	2
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PRISM FRAME™ POOL	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	10	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PRISM FRAME™ POOL RECHTECKIG	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	23	11	7	3
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	45	21	15	7
KLEIN FRAME POOL RECHTECKIG	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	11	5	3	1
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	16	7	5	2
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	25	12	9	4
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	48	22	17	8

INTEX-POOLS CYANURSÄURE-TABELLE

Cyanursäure ist eine Chemikalie, welche den Verlust von Chlor im Wasser durch ultraviolette Strahlen reduziert. Um eine maximale Leistung aufrechtzuerhalten, empfehlen wir, dass der Cyanursäuren-Gehalt bei ca. 0.35% vom Salz, z.B. 100 Lbs (45 Kg) Salz x 0.35% = 0.35 Lbs (0.16 Kg) Cyanursäure, gehalten wird.

Poolgröße		Wasserkapazität (kalkuliert mit 90% für ein Frame Pool und 80% für ein Easy Set & Oval Pool)		Cyanursäure welche für die Inbetriebnahme benötigt wird 0.01g/L (10ppm)	
		(Gallonen)	(Liter)	(oz)	(g)
INTEX AUFSTELLPOOLS					
EASY SET® POOL	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	0.7	19
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	0.9	25
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	1.1	31
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	1.4	39
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	2.0	56
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	2.6	73
METAL FRAME POOL	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	0.7	19
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PRISM FRAME™ POOL	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PRISM FRAME™ POOL RECHTECKIG	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	1.3	35
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	2.4	68
KLEIN FRAME POOL RECHTECKIG	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	0.6	17
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	0.8	23
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	1.4	39
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	2.5	71

INTEX-POOLS BETRIEBSZEITTABELLE (mit Cyanursäure)

Poolgröße		Wasserkapazität (kalkuliert mit 90% für ein rame Pool und 80% für ein Easy Set & Oval Poo)		Betriebszeit (Stunden) bei unterschiedlichen Außen-/Lufttemperaturen			Intex-Filteranlagen-Betriebszeit (Stunden)
		(Gallonen)	(Liter)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
INTEX AUFSTELLPOOLS							
EASY SET® POOL	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	2	2	2	3
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	2	2	2	3
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	3	3	3	4
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	5	5	5	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	7	7	7	8
METAL FRAME POOL	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	2	2	2	3
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PRISM FRAME™ POOL	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PRISM FRAME™ POOL RECHTECKIG	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	3	3	4	5
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	6	6	7	8
KLEIN FRAME POOL RECHTECKIG	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	1	2	2	3
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	2	2	2	3
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	4	4	4	5
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	7	7	7	8

WICHTIG

Die Betriebszeit der Filterpumpe sollte um 1 Stunde länger sein als die benötigte Laufzeit des Salzwassersystems.

HINWEIS: Wenn eine Intex Filterpumpe am FI-Schutzschalter mit einem Timer versehen ist, beträgt die maximale Betriebsdauer 10 Stunden. Der Timer muss manuell zurückgesetzt werden, um die Betriebsdauer zu verlängern.

SALZKALKULATION FÜR ALLE POOLS

Benötigte Salzmenge für Inbetriebnahme (Lbs)	Benötigte Salzmenge für Inbetriebnahme (Kg)	Benötigte Salzmenge, wenn wenig Salz entdeckt (Lbs)	Benötigte Salzmenge, wenn wenig Salz entdeckt (Kg)
Wasserkapazität (Gallonen) x 0.025	Wasserkapazität (Liter) x 0.003	Wasserkapazität (Gallonen) x 0.0067	Wasserkapazität (Liter) x 0.0008

SALZTABELLE FÜR GÄNGIGE NICHT-INTEX-POOLS

Wasserkapazität		Benötigtes Salz für Inbetriebnahme		Benötigtes Salt, wenn wenig Salz entdeckt (Code „91“)	
(Gallonen)	(Liter)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
500	1893	13	6	5	2
750	2839	20	9	7	3
1000	3785	25	11	8	4
1250	4731	31	14	11	5
1500	5678	38	17	13	6
1750	6624	44	20	15	7
2000	7570	50	23	17	8
2200	8327	55	25	20	9

CYANURSÄURE-TABELLE FÜR GÄNGIGE NICHT-INTEX-POOLS

Wasserkapazität		Cyanursäure welche für die Inbetriebnahme benötigt wird 0.01g/L (10ppm)	
(Gallonen)	(Liter)	(oz)	(g)
500	1893	0.7	19
750	2839	1	28
1000	3785	1.3	38
1250	4731	1.7	47
1500	5678	2	57
1750	6624	2.3	66
2000	7570	2.7	76
2200	8327	2.9	83

BETRIEBSSZEITTABELLE FÜR GÄNGIGE NICHT-INTEX-POOLS (MIT CYANURSÄURE)

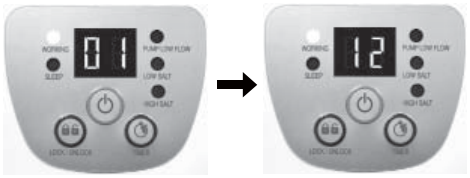
Wasserkapazität		Betriebszeit (Stunden) bei unterschiedlichen Außen-/ Lufttemperaturen			Empfohlene Filteranlagen-Betriebszeit (Stunden)
(Gallonen)	(Liter)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
500	1893	2	2	2	3
750	2839	3	3	3	4
1000	3785	4	4	4	5
1250	4731	4	5	5	6
1500	5678	5	5	6	7
1750	6624	6	6	6	7
2000	7570	7	7	7	8
2200	8327	8	8	8	9

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. **Schalten Sie die Filteranlage ein.**
2. **Die Inbetriebnahme der Anlage:**
   Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose und testen Sie den FI-Schutzschalter (Hauptschalter). Taste drücken. Der Leuchtcode „00“ erscheint auf dem LED der Kontrollstation und zeigt somit an, dass das Gerät bereit für die Programmierung ist.



3. **Die Arbeitsstunden des Chlorgenerators einstellen:**
   Blinkt der Code „00“ drücken Sie die Taste um die benötigen Betriebsstunden einzustellen. Entnehmen Sie die benötigten Betriebsstunden der Betriebszeittabelle bezogen auf die Poolgröße. Indem Sie die Taste drücken erhöht sich die Zeit von 01 bis max. 12 Stunden. Haben Sie zu viele Stunden gewählt, halten Sie die Taste gedrückt und wiederholen Sie den Vorgang. Der eingebaute Timer aktiviert das Salzwassersystem jetzt jeden Tag zur gleichen Zeit für die Anzahl der eingestellten Stunden.



(pro Zyklus maximal 1-12 Stunden)

   HINWEIS: Der Chlorgenerator arbeitet nicht, wenn die Filterpumpe nicht arbeitet. Versichern Sie sich, dass Sie Ihre Filteranlage so programmieren (oder starten Sie sie manuell), dass diese den Betrieb 5 Minuten vor dem Salzwassersystem startet und 15 Minuten nach dem Salzwassersystem beendet.
4. **Das Tastenfeld erneut sperren:**
   Wird die ausgewählte Stundenanzahl angezeigt drücken Sie die Taste drücken. Eine grüne „WORKING/ARBEITEN“-Anzeige am Display leuchtet innerhalb weniger Sekunden auf um anzuzeigen, dass das Salzwassersystem die Natriumhypochlorit produktion gestartet hat, das LED-Display zeigt die verbleibenden Chlorungsstunden an, bis die eingestellte Zeit abgelaufen ist. Mit der Sperrung der Kontrolltasten bei dieser Einstellung verhindern sie nicht befugtes Ändern des Arbeitszykluses.



   HINWEIS: Falls Sie vergessen die Tastensperre zu aktivieren, wird dies durch das Gerät automatisch vorgenommen und 10 Sekunden später beginnt das Salzwassersystem wieder zu arbeiten.
5. **Passen Sie die Betriebszeit an, wenn nötig:**
   Die Betriebsstunden können neu angepasst werden falls notwendig. Drücken Sie die Taste . Die programmierte Zeit blinkt. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 4.
6. **Stand-By-/Energiespar-Modus:**



- Sobald der Zyklus beendet ist, leuchtet am Steuerungselement die grüne „SLEEP“-Anzeige auf und am LED-Display blinkt „93“. Das System ist nun im „Stand-By-Modus“. Nach einer einer Weile fährt es herunter und wechselt in den Energiespar-Modus. Das System schaltet sich 24 Stunden später automatisch wieder ein, um den täglichen Zyklus der Chlorproduktion zu starten.



- Die „SLEEP“ Kontrollleuchte leuchtet im Energiespar-Modus weiter, aber die Leuchtdiode zeigt nach 5 Minuten keinen Wert mehr an. Drücken und halten Sie oder , um den letzten LED-Code zu sehen.

LED-CODE-TABELLE

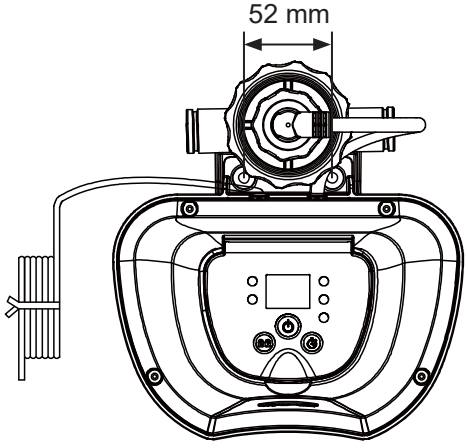
LED-Anzeige	Definitionen
00	Stand-By-Modus (Inbetriebnahme)
01	Minimum Arbeitsstunden (1 Stunde verbleibend)
02 - 11	Arbeitsstunden (2 - 11 Stunden verbleibend)
12	Maximum Arbeitsstunden (12 Stunden verbleibend)
90	Alarmcode (geringe Pumpenleistung/kein Fluss)
91	Alarmcode (niedriges Salzniveau)
92	Alarmcode (hohes Salzniveau)
93	Stand-By-Modus (keine Arbeitszeiteingabe)
„LEER“	Kein Strom oder „Energiespar-Modus“; wartet, den nächsten Chlorgenerator-Zyklus zu beginnen.

WICHTIG

Wenn der Fehlercode „90“ aufscheint, versichern Sie sich, dass die Zeitschaltuhr der Filteranlage um eine (1) Stunde länger eingestellt ist als das Salzwassersystem. Wenn die Filteranlage über keine eingebaute Zeitschaltuhr verfügt, muss die Filteranlage jeden Tag manuell eingeschaltet/ausgeschaltet werden.

SALZWASSERSYSTEM FIXE MONTAGE

Einige Länder, besonders innerhalb der Europäischen Gemeinschaft, verlangen, dass das Produkt am Boden befestigt sein muss oder auf einem Sockel in einer dauerhaft aufrechten Position. Informieren Sie sich bei Ihrer Kommunalbehörde, um herauszufinden, ob es in Ihrer Gegend eine Bestimmung bezüglich Filterpumpen für Aufstellpools gibt. Wenn ja, kann das Produkt auf einer Plattform montiert werden, unter Verwendung der zwei Löcher, die sich an der Basis befinden. Siehe Zeichnung unten.
Das Produkt kann an eine Zementbasis oder eine hölzerne Plattform montiert werden, um ein versehentliches Umfallen zu verhindern. Der Gesamtaufbau muss mehr als 18 kg sein.



1. Die Montierlöcher haben einen Durchmesser von 6,4 mm und befinden sich in einer Entfernung von 52 mm.
2. Verwenden Sie zwei Abstandsbolzen und Stellmuttern mit einem maximalen Durchmesser von 6,4 mm.

INSTANDHALTUNG

WICHTIG

Ziehen Sie vor der Reinigung das Stromkabel aus. Setzen Sie außerdem die schwarzen hutförmigen Stöpsel in die Sieböffnung ein, um den Austritt von Wasser zu vermeiden. Stecken Sie das Netzkabel nach Abschluss aller Wartungsarbeiten wieder in die Steckdose und entfernen Sie die Stöpsel.

Reinigung der Titanelektrode

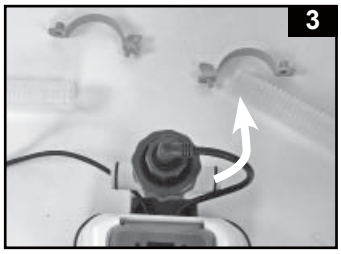
Das Programm der elektronischen Steuerung enthält eine Selbstreinigungsfunktion für die Titanelektrode. In den meisten Fällen arbeitet die Elektrode durch diese Selbstreinigung mit optimaler Effizienz. Bei hoher Wasserhärte (hohem Mineralgehalt) muss die Elektrode möglicherweise regelmäßig manuell gereinigt werden. Zur Erhaltung der maximalen Leistung wird empfohlen, die Titanelektrode **(7)** einmal im Monat zu öffnen und in Augenschein zu nehmen. Die folgenden Schritte zeigen an, wie die Zelle zu reinigen ist.

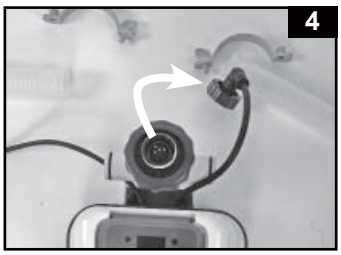
Visuelle Untersuchung und Reinigung:

1. Schalten Sie die Einheit aus, ziehen den Stecker aus der elektrischen Steckdose.
2. Um den Wasserabfluss aus dem Becken zu vermeiden, schrauben Sie die Filtersiebe von den Filteranschlüssen und stecken Sie die hutähnlichen Verschlusskappen in die Filteranschlüsse.
3. Ziehen Sie die 2 Schläuche von der Salzelektrolyseanlage ab **(siehe Zeichnungen 1~3)**.
4. Lockern Sie die Manschette des Titanelektrodensteckers und ziehen Sie den Stecker von der Titanelektrode **(7)** ab **(siehe Zeichnung 4)**.
5. Schrauben Sie die Mutter der Zelle ab und nehmen Sie die Titanelektrode aus dem Zellengehäuse **(siehe Zeichnung 5)**.
6. Die Titanelektrode in einen Behälter stellen und den Behälter soweit mit Haushaltsessig befüllen, dass die Titanelektrode eingetaucht ist. Weichen Sie die Platten für etwa eine Stunde ein und spritzen Sie diese anschließend mit dem Gartenschlauch ab **(siehe Zeichnung 6)**.
7. Verbinden Sie die elektrolytische Zelle wieder durch Umkehrung Schritte 3, 4, 5 und 6.

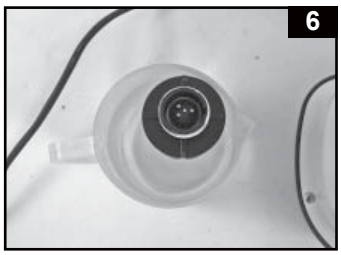












INSTANDHALTUNG (Fortsetzung)

INTEX® TESTSTREIFEN (MIT DEM PRODUKT MITGELIEFERT)

Mit den Teststreifen können Sie das freie Chlor, den pH-Wert, die Härte des Wassers sowie die Gesamtalkalität gleichzeitig messen. Wir empfehlen Ihnen, die Wasserchemie wöchentlich zu testen und die Chlorkonzentration bei 1,0-3,0 ppm zu halten.

Anleitung zur Verwendung

1. Den Streifen vollkommen in Wasser tauchen und sofort herausnehmen.
2. Halten Sie den Streifen für 15 Sekunden (überflüssiges Wasser nicht vom Streifen schütteln).
3. Nun vergleichen Sie das Streifenfeld mit dem Farbgiagramm auf dem Verpackungsschild. Wenn nötig, korrigieren Sie die das Chemie-Niveau im Poolwasser. Beim Wassertesten ist die richtige Technik wichtig. Achten Sie darauf, die schriftlichen Streifenanleitungen zu lesen und zu befolgen.

LANGZEITLAGERUNG

1. Entfernen Sie das Stromkabel von der Steckdose.
2. Nachdem das gesamte Wasser vom Becken abgelassen wurde, trennen Sie das Salzwassersystem von den Schläuchen, indem Sie die Installationsanleitungen umkehren.
3. Lassen Sie das Gerät vor der Lagerung an der Luft trocknen (es ist sinnvoll, die elektrolytische Speicherzelle zu diesem Zeitpunkt visuell zu prüfen und zu reinigen).
4. Lagern Sie das Gerät und Zubehörteile an einem trockenen Ort bei 0°C bis 36°C.
5. Die originale Verpackung kann zur Lagerung verwendet werden.

POOL-INSTANDHALTUNG & CHEMISCHE DEFINITIONEN

Bevorzugte Wasserchemie-Messwerte			
	Minimum	**Ideal**	**Maximum**
Freies Chlor	0	1.0 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Gebundenes Chlor	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Gesamtalalkaligehalt	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Kalziumhärte	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Stabilisator (Cyanursäure)	10 ppm	10 - 30 ppm	30 ppm

Freies Chlor -	Ist das im Poolwasser verbliebene aktive Chlor.
Gebundenes Chlor -	Wird durch die Reaktion des freies Chlors mit Ammoniakrückständen gebildet. Ergebnis zu hoch - Scharfer Chlorgeruch, Augenreizung.
pH -	Ein Wert, der anzeigt, wie sauer oder basisch eine Lösung ist. Folge, wenn zu niedrig - Verrostete Metallteile, Augen- und Hautreizung, Zerstörung des Gesamtalkaligehaltes. Folge, wenn zu hoch - Kesselsteinbildung, trübes Wasser, kürzere Filterlaufzeiten, Augen- und Hautreizung, schwache Chloreffiktivität.
Gesamtalkaligehalt -	Zeigt das Niveau des Wasserwiderstandes an, den pH-Wert zu ändern. Er bestimmt die Geschwindigkeit und Leichtigkeit der pH-Änderung, deshalb immer Gesamtalkaligehalt angleichen, bevor das pH-Niveau angeglichen wird. Folge, wenn zu niedrig - Verrostete Metallteile, Augen- und Hautreizungen. Niedriger Alkalgehalt führt zu unstabilem pH-Wert. Jeder dem Wasser hinzugefügter chemischer Stoff hat einen Einfluss auf den pH-Wert. Folge, wenn zu hoch - Kesselsteinbildung, trübes Wasser, A ugen- und Hautreizung, schwache Chloreffiktivität.
Kalziumhärte -	Bezieht sich auf die Kalzium- und Magnesiummenge, die im Wasser gelöst ist. Folge, wenn zu hoch - Augen & Hautirritationen, schwierig auszugleichendes Wasser und schlechte Chor-Werte. Kesselstein bildet sich und führt zur Wassertrübung.
Stabilisator (Cyanursäure) -	Stabilisatoren verlängern die Lebensdauer des Chlors in Schwimmbecken.

- Geben Sie Poolchemikalien nicht direkt in den Skimmer. Dies kann die Zelle beschädigen.
- Zu hoher Salz- oder Desinfektionsmittelgehalt über den empfohlenen Werten kann zur Korrosion von Poolzubehörteilen beitragen.
- Ü berprüfen Sie das Verfalldatum des Testsets, da Verwendung nach diesem Datum falsche Ergebnisse liefern kann.
- Wenn auf Grund starker Benutzung zusätzliche Desinfektionsmittel benötigt werden, verwenden Sie Mittel auf Basis von Trichloro-S-Triazinetrionen- oder Natriumdichlor-s-triazintriondihydrat.

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
UNGENÜGEND NATRIUMHYPOCHLORIT	• Ungenügende Arbeitstunden des Salzwassersystems. • Zu niedriges (weniger als 2000ppm) Salzniveau im Beckenwasser. • Natriumhypochlorit verlust durch intensive Sonnenstrahlen-Aussetzung. • Die Anzahl der Badenden hat sich erhöht. • Verstopfte oder schmutzige elektrolytische Speicherzelle. • Hohe UV-Belastung	• Die täglichen Betriebsstunden des Salzwassersystems erhöhen. Siehe „Betriebsstunden-Anleitungen". • Das Salzniveau mit Testkästchen prüfen und, wenn notwendig, angleichen. Siehe „Salz- & Beckenwasser-Volumen". • Bedecken Sie den Pool mit der Abdeckplane wenn dieser nicht benützt wird. • Die Speicherzelle zur Überprüfung entfernen, wenn nötig reinigen. Siehe „Instandhaltung". • Decken Sie den Pool für 2 Tage mit einer entsprechenden Poolabdeckung ab und lassen Sie das Gerät laufen. Dannach testen Sie das Wasser mit den dafür vorgesehenen Teststreifen. • Wenn der Pool klar und sauber ist, fügen Sie Stabilisator in das Wasser und testen Sie dieses mit laufendem Gerät.
WEISSE FLOCKEN IM WASSER	• Erhebliche Kalziumhärte im Beckenwasser vorhanden.	• Etwas 20 bis 25% des Beckenwassers ablassen und Frischwasser hinzufügen, um die Kalziumhärte zu vermindern. Die elektrolytische Speicherzelle visuell prüfen, ob sich Kesselstein gebildet hat und, wenn nötig, die elektrolytische Speicherzlle reinigen.
KEINE LED-ANZEIGE	• Kein Strom. • FI-Schutzschalter wurde nicht zurückgestellt. • Stromsicherung herausgesprungen. • LED-Ausfall	• Schalten Sie den Stromschalter ein. • Schalten Sie den FI-Schutzschalter wieder ein. • Setzen Sie sich mit dem Intex-Servicecenter in Verbindung.

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG (Fortsetzung)

LEUCHTDIODEN-CODE	PROBLEM	LÖSUNG
Leuchtdioden-Code Aufleuchten & Alarm eingeschaltet (**HINWEIS:** Vor Reinigung und Instandhaltung den Strom immer abschalten).		
	**1**. Die Filteranlage ist nicht an das System angeschlossen und/oder eingeschaltet.	• Es muss eine Filterpumpe mit der richtigen Durchflussmenge angeschlossen und betrieben werden. Siehe „Aufbauanleitung".
	2. Zirkulationslinie ist blockiert.	• Entfernen Sie die schwarzen hutförmigen Stöpsel von den Anschlüssen des Schwimmbeckensiebs. • Versichern Sie sich, dass die Filterkartusche/Zelle sauber ist. Siehe „Instandhaltung". • Alle eingeschlossene Luft in der Zirkulationslinie herauslassen. Siehe Filterpumpenhandbuch.
	3. Falsche Richtung für Eingang und Ausgang des Schlauches.	• Prüfen Sie die Richtung des Wassereingangs- und Wasserausgangsschlauches. Wenn nötig, die Schläuche austauschen. Siehe „Aufbauanleitung".
	4. Kalk auf den Durchflusssensorkontakten in der Titanelektrode.	• Reinigen Sie die Titanelektrode. Siehe „Instandhaltung".
	5. Elektrodenkabel ist locker.	• Stecken Sie das Kabel in die Elektrode und ziehen Sie die Manschette des Steckers fest.
	6. Innerer Zeitschaltuhrkonflikt zwischen Filteranlage und Salzwassersystem.	• Stellen Sie beide Zeitschaltuhren von der Filteranlage und vom Salzwasser zurück. Siehe „Bedienungsanleitung".
	**1**. Schmutz oder Kesselstein auf Titanienplatten.	• Entfernen Sie die primäre elektrolytische Zelle zur Überprüfung und Reinigung, wenn nötig. Siehe „Instandhaltung".
	2. Niedriges Salzniveau / kein Salz.	• Fügen Sie Salz hinzu. Siehe „Salz- und Poolwasser-Volumen".
	3. Elektrolytische Speicherzellenkabel ist lose.	• Stecken Sie den Fluss-Sensor fest in die Fluss-Sensor-Steckdose.
	4. Möglicher elektrolytischer Speicherzellen-Defekt.	• Setzen Sie sich mit dem Intex- Servicezentrum in Verbindung. Wenn notwendig, die Speicherzelle ersetzen.
	**1**. Hohes Salzniveau. **2**. Wassertemperatur > 35ºC. **3**. Itan elektrode-Defekt.	• Lassen Sie einen Teils des Beckenwassers ab und füllen Sie ihn mit Frischwasser auf. Siehe „Salz- und Poolwasser-Volumen". • Setzen Sie sich mit dem Intex-Servicecenter in Verbindung. • Setzen Sie sich mit dem Intex-Servicecenter in Verbindung.

WICHTIG

Sollten Sie fortwährend auf Schwierigkeiten stoßen, kontaktieren Sie unsere Kundenservice Abteilung. Siehe die separate „autorisierte Service Center" Liste.

GARANTIE

Ihr Krystal Clear™ Salzwassersystem wurde unter Verwendung hochwertiger Qualitätsmaterialien und Qualitätsarbeit hergestellt. Alle Intex Produkte wurden geprüft und vor Verlassen der Fabrik frei von Defekten befunden. Diese Garantiekarte gilt nur für die Krystal Clear™ Salzwassersystem und das unten angeführte Zubehör.

Diese eingeschränkte Garantie gilt nicht anstatt, sondern zusätzlich zu Ihren Rechtsansprüchen und Rechtsmitteln. Soweit diese Garantie unvereinbar mit jeglichen Ihrer Rechtsansprüche ist, haben diese Vorrang. Ein Beispiel: Verbraucherschutzgesetze in der gesamten Europäischen Union sorgen für gesetzliche Gewährleistungsrechte zusätzlich zu dem Bereich, der durch diese eingeschränkte Garantie abgedeckt ist. Für Informationen zu den EU-weiten Verbraucherschutzgesetzen besuchen Sie bitte das Europäische Verbraucherzentrum unter http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

Die Bestimmungen dieser begrenzten Garantie kann nur der Ersterwerber des Produktes geltend machen und die begrenzte Garantie ist nicht übertragbar. Die Garantiekarte ist nur mit Kassenbon gültig. Der Garantiezeitraum der unten angeführt ist, gilt ab Kaufdatum. Bewahren Sie bitte Ihre Kaufquittung mit dieser Bedienungsanleitung auf. Bei allen Garantieansprüchen ist ein Kaufnachweis vorzulegen oder die begrenzte Garantie ist ungültig.

Garantie Krystal Clear™ Ozon & Salzwasser-System - 2 Jahre
Garantie Titanium Elektrode - 2 Jahre
Garantie Schläuche und Zubehör - 180 Tage

Wenn ein Fabrikationsfehler innerhalb der Zeiträume, die oben gelistet sind, auftritt, kontaktieren Sie bitte das zuständige INTEX Service Center, die in der separaten „autorisierte Service Center" Liste aufgeführt werden. Wenn der Artikel zurückgeschickt wurde wie vom Intex Service Center angewiesen, kontrolliert das Service Center den Artikel und stellt die Gültigkeit Ihres Anspruches fest. Wenn der Artikel unter die Garantiebestimmungen fällt, wird er kostenlos repariert oder kostenlos durch einen gleichen oder einen vergleichbaren Artikel (Entscheidung von Intex) ersetzt.

Außer dieser Garantie und anderen Rechtsansprüchen in Ihrem Land sind keine weiteren Garantien impliziert. In dem Ausmaß, das in Ihrem Land möglich ist, haftet Intex unter keinen Umständen gegenüber Ihnen oder einem Dritten für unmittelbare oder daraus folgende Schäden, die sich aus dem Gebrauch Ihres Krystal Clear™ Salzwassersystem ergeben, oder für Handlungen von Intex oder seinen zugelassenen Vertretern und Mitarbeitern (einschließlich der Herstellung des Produkts). Einige Laender oder Rechtssprechungen erlauben keine Ausschliessung oder Einschraenkung von vorsaetzlichen Schaeden oder Folgeschaeden. Die o.g. Ausschliessung oder Einschraenkung ist fuer diese Laender nicht zutreffend.

Folgendes führt zum Ausschluss der eingeschränkten Garantie für Krystal Clear™ Salzwassersystem bzw. unterliegt nicht der eingeschränkten Garantie:

- Wenn das Krystal Clear™ Salzwassersystem Fahrlässigkeit, unsachgemäßem Gebrauch oder Anwendung, Unfall, missbräuchlicher Verwendung, falscher Spannung oder anderer Stromstärke als in der Bedienungsanleitung angegeben, unsachgemäßer Wartung oder Lagerung ausgesetzt ist;
- Wenn das Krystal Clear™ Salzwassersystem Schäden, die außerhalb des Einflussbereiches von Intex liegen, u.a. gewöhnlicher Verschleiß und Abrieb und Schaden, der durch Brandeinwirkung verursacht wurde, Überschwemmung, Gefrieren, Regen oder anderen äußeren Umwelteinflüssen ausgesetzt ist;
- Teile und Komponenten, die nicht von Intex verkauft wurden und / oder
- Nicht genehmigte Änderungen, Reparaturen oder Demontage durch jemanden anderen als das Intex-Service-Center-Personal.

Die Garantie umfasst nicht die Kosten, die aus dem Auslaufen dem Pool-Wassers, von Chemikalien oder Wasserschäden resultieren. Sach-oder Personenschäden fallen ebenfalls nicht unter diese Garantie.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung äußerst sorgfältig und beachten Sie alle Anweisungen in Bezug auf den ordnungsgemäßen Betrieb und die Wartung ihr Krystal Clear™ Salzwassersystem. Kontrollieren Sie das Luftbett immer bevor Sie dieses in Betrieb nehmen. Die beschränkte Garantie erlischt, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

MANUALE D'ISTRUZIONI

NORME DI SICUREZZA

Leggere attentamente e capire le istruzioni di seguito riportate prima di montare ed utilizzare il prodotto. Conservare per riferimenti futuri.

QS200

Krystal Clear™ Sistema Saltwater
Numero di modello certificato CS2220
220 – 240 V~, 50/60 Hz



Immagine a solo scopo illustrativo.

Non dimenticate di acquistare anche gli altri prodotti Intex: Le Piscine fuori terra, gli Accessori per piscine, le Piscine gonfiabili, I Prodotti In-Toyz, i Materassi gonfiabili Airbed e i Canotti sono prodotti Intex disponibili presso i rivenditori oppure visitando il sito Internet.
A seguito dell'applicazione di una politica di miglioramento continuo dei prodotti, Intex si riserva il diritto, senza preavviso, di modificare le specifiche e l'aspetto dei prodotti, che potrebbero comportare l'aggiornamento del manuale di istruzioni.

INTEX®

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/ Gedruckt in China.
®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

TAVOLA DEI CONTENUTI

Attenzione..... 3

Riferimento ai componenti..... 4

Specifiche tecniche del prodotto..... 4

Istruzioni di montaggio..... 5

Volume di sale e acqua..... 6

Piscine Intex Tabella del sale..... 7

Pasticca acido cianurico per piscine Intex..... 8

Piscine Intex Tabella tempo di funzionam..... 9

Piscine Non Intex Tabella del sale..... 10

Pastica acido cianurico per piscine diverse da quelle Intex..... 10

Piscine Non Intex Tabella tempo di funzionamento..... 10

Istruzioni per il funzionamento..... 11

Tabella dei codici LED..... 12

montaggio definitivo..... 12

Manutenzione..... 13-14

Conservazione a lungo termine..... 14

Manutenzione piscine e definizioni chimiche..... 15

Guida alla localizzazione dei guasti..... 16-17

Garanzia limitata..... 18

NORME DI SICUREZZA

Leggere attentamente e capire le istruzioni di seguito riportate prima di montare ed utilizzare il prodotto.

LEGGERE E OSSERVARE TUTTE LE ISTRUZIONI

⚠ ATTENZIONE

- Questo sistema ad acqua salata è progettato esclusivamente per produrre ipoclorito di sodio. Non monitora né controlla i livelli di ipoclorito di sodio nella piscina. È responsabilità dell'utente monitorare i livelli di cloro libero e mantenerli all'interno dell'intervallo raccomandato: tra 1,0 e 3,0 ppm (parti per milione). È responsabilità dell'utente controllare regolarmente il livello di cloro libero mentre la pompa è in funzione e regolare di conseguenza il sistema ad acqua salata.
- Prestare sempre una stretta supervisione sui bambini e sulle persone disabili.
- Tenere i bambini lontano dal prodotto e da tutti i cavi elettrici.
- As crianças não devem brincar com o aparelho. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguiti dai bambini senza la supervisione di un adulto.
- Este aparelho apenas deve ser utilizado por crianças com idade a partir de 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, se tiverem recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho de forma segura e compreensiva para os perigos envolvidos.
- Da assemblare e disassemblare solo da un adulto.
- Questo prodotto deve essere alimentata tramite un dispositivo di corrente residua (RCD) con un differenziale non superiore a 30 mA.
- Staccare sempre il prodotto dalla corrente prima di rimuovere, pulire, o fare qualsiasi operazione di manutenzione alla prodotto.
- Non sotterrare alcun cavo elettrico. Collocare i cavi dove non possano essere danneggiati da tosaerba, tagliasiepi o altre attrezzature.
- Se il filo elettrico è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo centro assistenza, oppure da un professionista per evitare danni irreparabili.
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, evitare di collegare l'unità alla presa di corrente utilizzando prolunghe, contatori, adattatori o convertitori; scegliere invece una presa adeguatamente posizionata.
- Non tentare di inserire o disinserire la spina di questo prodotto quando si è in acqua o con le mani bagnate.
- Tenere il presente prodotto ad una distanza dalla piscina superiore ai 2 m.
- Tenere la presa di corrente di questo prodotto ad almeno 3,5 metri di distanza dalla piscina.
- Posizionare questo prodotto lontano dalla piscina per evitare che i bambini salgano sopra questo prodotto per entrare in piscina.
- Questo prodotto deve essere utilizzato solo con piscine che si possono riporre. Non usarlo con piscine permanenti. Una piscina che si può riporre è costruita in modo da essere facilmente smontata e rimontata com'era in origine.
- Solo per uso domestico.
- Questo prodotto deve essere usata soltanto secondo le istruzioni riportate sul manuale.
- Per le informazioni relative a installazione, pulizia e manutenzione, consultare i seguenti paragrafi del manuale.
- Per evitare pericoli dovuti all'attivazione accidentale dell'interruttore termico, non alimentare l'apparecchio tramite commutatori esterni, ad esempio un timer, e non collegarlo a circuiti che vengono periodicamente attivati e disattivati.

IN CASO DI MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE AVVERTENZE, VI E' IL RISCHIO DI DANNEGGIAMENTO DELLA PROPRIETA', SCOSSE ELETTRICHE, STRANGOLAMENTO O ALTRE LESIONI GRAVI O DECESSO.

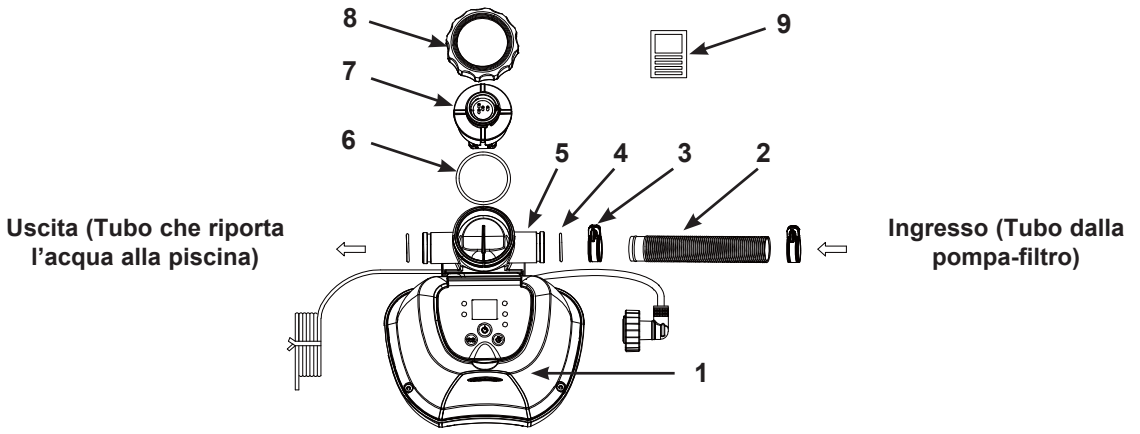
Le avvertenze, le istruzioni e le regole di sicurezza fornite con il prodotto si riferiscono ad alcuni comuni rischi legati alle attività ricreative svolte in acqua e non coprono tutte le possibili cause di pericolo nell'utilizzo del prodotto. Utilizzare il buon senso durante le attività svolte in piscina per limitare i rischi.

Solo per piscine portatili, fuori terra

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

RIFERIMENTO AI COMPONENTI

Prima di montare il prodotto, spendere qualche minuto a prendere visione di cosa comprende e familiarizzare con i vari componenti.



NOTA: I disegni sono da considerarsi soltanto a scopo di esempio. Potrebbero non rispecchiare il reale prodotto. Non in scala. Non sono necessari attrezzi per il montaggio.

NO RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE RICAMBIO
1	STAZIONE DI COMANDO	1	13092
2	TUBO CONNETTORE	1	11873
3	FASCETTA SERRATUBO	2	11489
4	GUARNIZION E DELL'INVOLUCRO DELLA CELLA	2	12947
5	CELLA	1	13088A
6	GUARNIZIONE	1	13094
7	ELETTRODO AL TITANIO	1	13093
8	DADO DELLA CELL A ELE TTROLITICA	1	13095
9	STRISCE TEST	1	19635

Quando si ordinano le parti assicurarsi di indicare codice del modello e numero delle parti.

SPECIFICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

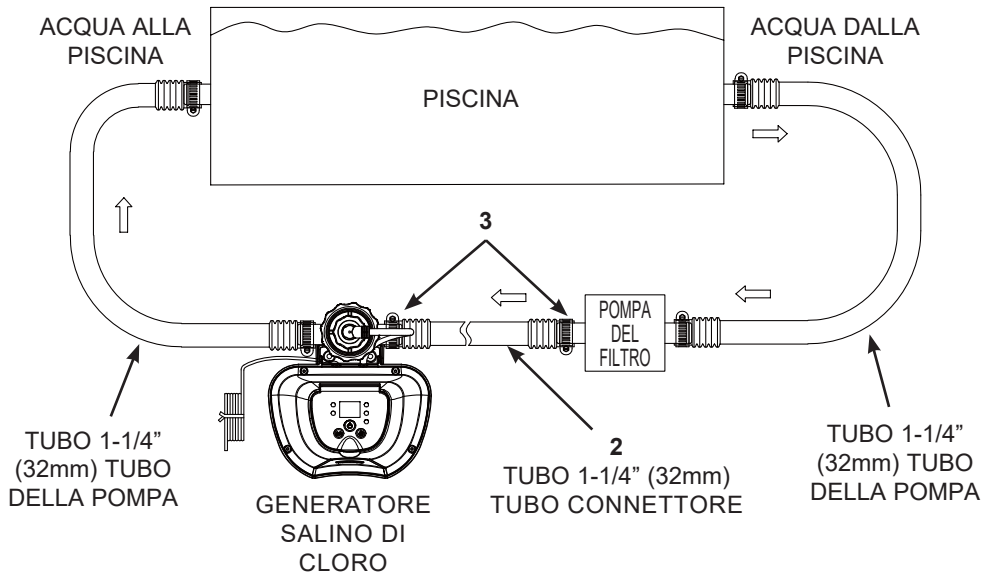
Numero di modello certificato:	CS2220
Watt:	20 W
Livello ideale di sale:	3000 ppm (parti per milione)
Produzione massima di ipoclorito di sodio per ora:	2 grammi/ora
Portata minima e massima della pompa:	300 galloni/ora (1136 litri/ora) / 1000 galloni/ora (3785 litri/ora)
Garanzia:	vedi "Garanzia limitata"
Per piscine e pompe filtro con attacchi per tubi da 1-¼" (32 mm).	

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

IMPORTANTE

- **Il Sistema Saltwater richiede un filtro per pompa separato [300~1000 gph (1136~3785 lph)] per far scorrere l'acqua e funzionare correttamente.**
- **Il sistema ad acqua salata deve essere installato come ultimo componente della piscina e collegato al tubo di ritorno dell'acqua nella piscina, come illustrato in figura. Tale ubicazione consente di prolungare la durata delle piastre di titanio.**
- **Per prima cosa, rimuovere dall'acqua della piscina detriti e particelle come foglie, sabbia e insetti.**

1. Montare la piscina fuori terra (AGP) e la relativa pompa-filtro seguendo le istruzioni d'installazione.
2. Togliere dalla confezione il generatore salino di cloro e i relativi accessori.
3. Collocare il generatore salino di cloro in linea, dopo la pompa-filtro.
4. Collegare il tubo connettore **(2)** all'apposito ingresso sul generatore salino di cloro con una fascetta serratubo **(3)**.
5. Se la vostra piscina fuori terra è piena d'acqua, prima di installare il generatore salino di cloro, svitare le griglie del depuratore dai connettori del depuratore e inserire le spine nere nei connettori del depuratore. Nel caso in cui la vostra piscina sia vuota, passare direttamente al punto 6.
6. Scollegare il tubo di ritorno (alla piscina) dell'acqua dalla connessione sulla pompa-filtro, quindi collegarlo all'uscita sul generatore salino di cloro.
7. Collegare il tubo di collegamento **(2)** all'attacco di uscita della pompa filtro con una fascetta serratubo **(3)**. Serrare fermamente.
8. Prima di rimuovere le spine nere che evitano la fuoriuscita d'acqua dalla piscina, rimontare le griglie del depuratore sui connettori del depuratore all'interno della piscina.



VOLUME DI SALE E ACQUA

• Tipo di sale da utilizzare:

Per evitare danni ai componenti della piscina, è necessario usare un tipo di sale specifico. Durante l'acquisto, assicurarsi che il sale sia conforme allo standard EN16401 sui prodotti chimici utilizzati per il trattamento di acqua di piscina. Consultare il rivenditore della piscina o contattare il produttore del sale in caso di dubbi. **Non usare sale iodato, sale che contiene agenti anti-agglomeranti (E535) o sale tinto di giallo (giallo prussiato di soda).**
Inoltre, nei Paesi membri dell'Unione europea, l'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA) impone l'uso di sale (cloruro di sodio) prodotto dai fornitori registrati/autorizzati inclusi nell'elenco all'articolo 95 del regolamento sui biocidi (BPR, regolamento (EU) 528/2012). Per maggiori informazioni, visitare il sito web dell'ECHA all'indirizzo https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/active-substance-suppliers.

Usare solamente cloruro di sodio (SALE)

Usare solo il cloruro di sodio (NaCl), puro almeno al 99,4%. E' possibile anche utilizzare sferette di sale condizionanti (le forme compresse di sale evaporato), tuttavia impiegherebbero un tempo maggiore per dissolversi. Il sale viene aggiunto all'acqua della piscina e la cella elettrolitica lo utilizza per creare il ipoclorito di sodio; più puro è il sale, migliori saranno le prestazioni della cella elettrolitica.

• Livello ideale di sale

Il livello ideale del sale nell'acqua della piscina è compreso tra 2500 e 3500 ppm (parti per milione), la cui perfezione è pari a 3000 ppm.
Un livello di sale troppo basso ridurrebbe l'efficacia del generatore salino di ipoclorito di sodio e ne causerebbe una bassa produzione. Un livello troppo alto, invece, potrebbe conferire all'acqua della piscina un gusto salino (ciò potrebbe verificarsi se il livello del sale è superiore a 3500-4000 ppm). Un livello di sale troppo elevato potrebbe danneggiare l'alimentazione e corrodere le attrezzature e gli accessori di metallo della piscina. La seguente "tabella del sale" indica la quantità di sale da utilizzare.

• Aggiunta di sale

1. Premere il pulsante ON della pompa-filtro per far circolare l'acqua della piscina.
2. Tenere il generatore salino di cloro su "OFF" (disattivato).
3. Determinare la quantità di sale da aggiungere (vedi "tabella del sale").
4. Regolarmente spargere la quantità adeguata di sale intorno al perimetro interno della piscina.
5. Per evitare l'ostruzione del filtro, non aggiungere il sale attraverso lo skimmer.
6. Per accelerare il processo di dissolvimento, spazzolare il fondo della piscina. Evitare che il sale si accumuli sul fondo della piscina. Affinché il sale possa dissolversi completamente, far funzionare la pompa-filtro per 24 ore consecutive.
7. Dopo 24 ore e se tutto il sale è sciolto, accendere il generatore di cloro, premere il tasto finché non si sente un "beep", a questo punto il codice "00" lampeggia e impostare il dispositivo per il tempo di funzionamento desiderato (vedi "Tabella Tempo di funzionamento").

• Rimozione del sale

Se si è aggiunto troppo sale, l'unità emetterà un beep e visualizzerà "code 92" (vedi "Codici d'allarme"). E' necessario ridurre la concentrazione di sale. L'unico modo per farlo, è svuotare parzialmente la piscina e riempirla con acqua nuova. Svuotare e riempire circa il 20% della piscina fino alla scomparsa dell'indicazione "codice 92".

• Calcolo del volume della piscina

Tipo di piscina	Galloni) (dim. piscina in piedi)	Metri cubie (dim. piscina in metri)
Rettangolare	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media x 7.5	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media
Rotonda	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media x 5.9	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media x 0.79
Ovale	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media x 6.0	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media x 0.80

PISCINE INTEX TABELLA DEL SALE

La presente tabella indica quanto sale utilizzare per ottenere il livello di 3000 ppm desiderato e quanto ne serva per mantenere tale livello nel caso in cui scenda sotto quello desiderato.

Dimensione piscina		Capacità d' acqua (calcolata al 90% per piscine Frame e all'80% per piscine Ovali e Easy Set)		Sale necessario per iniziare 3.0g/L (3000 ppm)		Sale necessario in caso di rilevamento di livello di sale insufficiente (CODICE "91")	
		(Galloni)	(Litri)	(Lb)	(Kg)	(Lb)	(Kg)
PISCINE INTEX FUORI TERRA (AGP)							
PISCINE EASY SET®	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	13	6	5	2
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	16	7	5	2
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	20	9	7	3
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	25	12	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	37	17	13	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	48	22	17	8
PISCINA METAL FRAME	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	13	6	5	2
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PISCINA PRISM FRAME™	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	10	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PISCINA RETTANGOLARE PRISM FRAME™	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	23	11	7	3
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	45	21	15	7
PISCINA RETTANGOLARE PICCOLA CON STRUTTURA IN METALLO	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	11	5	3	1
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	16	7	5	2
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	25	12	9	4
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	48	22	17	8

PASTICCA ACIDO CIANURICO PER PISCINE INTE

L'acido cianurico è un agente chimico che riduce la perdita di clorina nell'acqua a causa di raggi ultravioletti. Per garantire prestazioni perfette, si raccomanda che il livello di acido cianurico venga mantenuto a circa 0.35% di sale, ovvero 45 Kg (100 Lbs) di sale per 0.35% = 0.16 Kg (0.35 Lbs) di acido cianurico.

Dimensione piscina		Capacità d' acqua (calcolata al 90% per piscine Frame e all'80% per piscine Ovali e Easy Set)		Acido cianurico necessario per garantire l'avvio 0.01g/L (10ppm)	
		(Galloni)	(Litri)	(oz)	(g)
PISCINE INTEX FUORI TERRA (AGP)					
PISCINE EASY SET®	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	0.7	19
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	0.9	25
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	1.1	31
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	1.4	39
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	2.0	56
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	2.6	73
PISCINA METAL FRAME	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	0.7	19
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PISCINA PRISM FRAME™	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PISCINA RETTANGOLARE PRISM FRAME™	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	1.3	35
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	2.4	68
PISCINA RETTANGOLARE PICCOLA CON STRUTTURA IN METALLO	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	0.6	17
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	0.8	23
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	1.4	39
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	2.5	71

PISCINE INTEX TABELLA TEMPO DI FUNZIONAMENTO (CON ACIDO CIANURICO)

Dimensione piscina		Capacità d' acqua (calcolata al 90% per piscine Frame e all'80% per piscine Ovali e Easy Set)		Tempo di funzionamento (ore) a diverse temperature ambiente/aria			Tempo di funzionamento di una pompa con filtro Intex (ora)
		(Galloni)	(Litri)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
PISCINE INTEX FUORI TERRA (AGP)							
PISCINE EASY SET®	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	2	2	2	3
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	2	2	2	3
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	3	3	3	4
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	5	5	5	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	7	7	7	8
PISCINA METAL FRAME	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	2	2	2	3
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PISCINA PRISM FRAME™	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PISCINA RETTANGOLARE PRISM FRAME™	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	3	3	4	5
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	6	6	7	8
PISCINA RETTANGOLARE PICCOLA CON STRUTTURA IN METALLO	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	1	2	2	3
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	2	2	2	3
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	4	4	4	5
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	7	7	7	8

IMPORTANTE

Il tempo di funzionamento della pompa filtro dovrebbe essere più lungo di un'ora rispetto al tempo di funzionamento del generatore di cloro.

NOTA: Se la spina della pompa filtro Intex integra un timer, il tempo di funzionamento massimo è pari a 10 ore. Potrebbe essere necessario ripristinare manualmente il timer sulla spina per estendere il periodo di funzionamento della pompa.

CALCOLO DEL SALE PER PISCINE

Sale necessario per iniziare (Lb)	Sale necessario per iniziare (Kg)	Sale necessario in caso di rilevamento di livello di sale insufficiente (Lb)	Sale necessario in caso di rilevamento di livello di sale insufficiente (Kg)
Capacità in acqua (gall.) x 0.025	Capacità in acqua (litri) x 0.003	Capacità in acqua (gall.) x 0.0067	Capacità in acqua (litri) x 0.0008

PISCINE NON INTEX TABELLA DEL SALE

Capacità d' acqua		Sale necessario per iniziare		Sale necessario in caso di rilevamento di livello di sale insufficiente (CODICE "91")	
(Galloni)	(Litri)	(Lb)	(Kg)	(Lb)	(Kg)
500	1893	13	6	5	2
750	2839	20	9	7	3
1000	3785	25	11	8	4
1250	4731	31	14	11	5
1500	5678	38	17	13	6
1750	6624	44	20	15	7
2000	7570	50	23	17	8
2200	8327	55	25	20	9

PASTICCA DI ACIDO CIANURICO NECESSARIA PER NORMALI PISCINE NON-INTEX

Capacità d' acqua		Acido cianurico necessario per garantire l'avvio 0.01g/L (10ppm)	
(Galloni)	(Litri)	(oz)	(g)
500	1893	0.7	19
750	2839	1	28
1000	3785	1.3	38
1250	4731	1.7	47
1500	5678	2	57
1750	6624	2.3	66
2000	7570	2.7	76
2200	8327	2.9	83

PISCINE NON INTEX TABELLA TEMPO DI FUNZIONAMENTO (CON ACIDO CIANURICO)

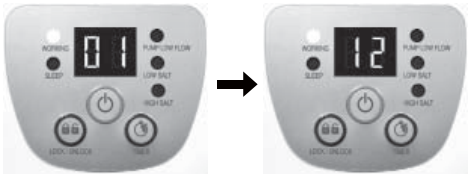
Capacità d' acqua		Tempo di funzionamento (ore) a diverse temperature ambiente/aria			Tempo di funzionamento di una pompa con filtro (ora)
(Galloni)	(Litri)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
500	1893	2	2	2	3
750	2839	3	3	3	4
1000	3785	4	4	4	5
1250	4731	4	5	5	6
1500	5678	5	5	6	7
1750	6624	6	6	6	7
2000	7570	7	7	7	8
2200	8327	8	8	8	9

ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO

1. **Avviare la pompa filtro.**
2. **Avviare l'unità:**
   Inserire il cavo dell'alimentazione nella presa e provare il RCD (interruttore differenziale). Premere il pulsante . Quando lampeggia il codice "00" sul pannello di controllo elettronico LED, significa che l'unità è pronta per essere programmata.



3. **Impostare le ore di funzionamento del generatore salino di cloro:**
   Quando lampeggia il codice "00", premere il tasto per impostare le ore di funzionamento desiderato. Vedere la tabella relativa al "Tempo di funzionamento" per la programmazione delle ore di funzionamento a seconda delle dimensioni della piscina. Premendo il tasto , si aumenterà il tempo da 01 a12 ore massimo. Nel caso in cui siano state selezionate molte ore, tenere premuto il tasto per ripetere il ciclo. A questo punto, il timer incorporato funzionerà per il numero di ore selezionato alla stessa ora di ogni giorno.



(da 1 a 12 ore max. per ciclo)

   NOTA: Il generatore salino di cloro non funzionerà nel caso in cui la pompa-filtro non sia in funzione. Assicurarsi di aver programmato il filtro della pompa (o avviarlo manualmente) per farlo funzionare 5 minuti prima del sistema saltwater e finire 15 minuti dopo il sistema saltwater.
4. **Ribloccare i comandi del tastierino:**
   Quando compare l'ora desiderata, premere il tasto . Un indicatore verde contrassegnato dalla parola "WORKING" (IN FUNZIONE) si accenderà entro pochi secondi a indicare che il sistema saltwater ha iniziato a produrre ipoclorito di sodio, il display indicherà le ore di funzionamento rimanenti del clorinatore. Bloccando i pulsanti di comando in questa impostazione si eviterà una modifica non autorizzata del ciclo operativo.



   NOTA: Se i pulsanti non vengono bloccati manualmente con l'apposito pulsante, il sistema li bloccherà automaticamente e si avvierà dopo 10 secondi.
5. **Regolare di nuovo il tempo di funzionamento se necessario:**
   Le ore di funzionamento possono essere re-impostate, se necessario. Premere il pulsante e l'orario programmato lampeggerà. Ripetere i passaggi 3 e 4.
6. **Modalità stand by/risparmio energia:**

- La luce verde "SOSPENSIONE" sul pannello di controllo si accenderà quando il ciclo sarà finito. Il sistema entrerà in una "modalità di stand-by" e sul display a cristalli liquidi lampeggerà l'indicazione "93" e luce di "SOSPENSIONE" accesa. Il sistema entrerà automaticamente in una "Modalità risparmio energetico" e si riattiverà automaticamente in 24 ore al fine di continuare la produzione giornaliera di cloro.



- La luce di "SOSPENSIONE" rimarrà accesa, ma il display a cristalli liquidi sarà vuoto dopo 5 minuti, ad indicazione che il generatore salino di cloro è in pausa (Modalità di risparmio energetico) e in attesa che inizi il ciclo successivo. Premere qualsiasi pulsante (o) per visualizzare l'ultimo codice.



TABELLA DEI CODICI LED

Lettura LED	Definizioni
00	Modalità di stand-by (avviamento)
01	Tempo minimo di funzionamento (1 ora residua)
02 - 11	Ore di funzionamento (2 - 11 ore residue)
12	Tempo massimo di funzionamento (12 ore residue)
90	Codice d'allarme (pompa a bassa portata / Nessun flusso)
91	Codice d'allarme (Livello di sale insufficiente)
92	Codice d'allarme (Livello di sale elevato)
93	Modalità di stand-by (processo operativo terminato)
"VUOTO"	Nessuna alimentazione o "Modalità di risparmio energetico" in attesa di iniziare il ciclo successivo di generatore salino di cloro oppure.

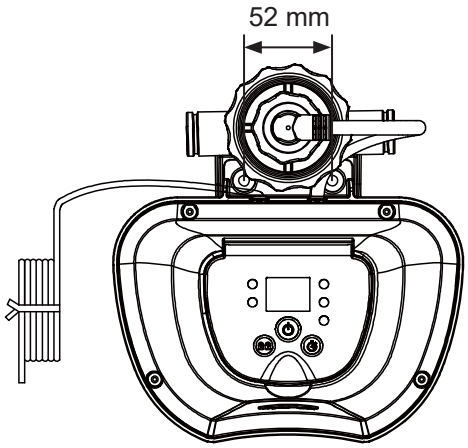
IMPORTANTE

Quando viene visualizzato il Codice di allarme "90" assicurarsi che il timer del filtro della pompa sia impostato un' (1) ora in più rispetto al sistema Saltwater. Se il filtro della pompa non ha un timer integrato, esso avrà bisogno di essere acceso/spento manualmente ogni giorno.

MONTAGGIO FISSO DEL GENERATORE SALINO DI CLORO

In alcuni Paesi, soprattutto della Comunità Europea, è obbligatorio fissare a terra il prodotto oppure su una base in una posizione ritta definitiva. Chiedere alle autorità locali se vi sono in vigore delle normative precise circa le pompe-filtro per piscine fuori terra. In caso affermativo, è possibile montare il prodotto su una piattaforma servendosi dei due fori sulla base. Vedi il disegno sottostante. Per evitare che si ribalti accidentalmente, il prodotto può essere montato su una base di cemento o conficcato in una piattaforma di legno.

Il prodotto, una volta montato in tutte le sue parti, dovrebbe superare i 18 kg di peso.



1. I fori di montaggio hanno un diametro di 6,4 mm e distano l'uno dall'altro 52 mm.
2. Utilizzare due bulloni e due dadi di bloccaggio con un diametro massimo di 6,4 mm.

MANUTENZIONE

IMPORTANTE

Disconnettere la presa prima di passare alle operazioni di pulizia. Inoltre, inserire i tappi neri a forma di cappello nell'apertura del filtro per evitare fuoriuscite d'acqua. Dopo aver completato le operazioni di manutenzione, ricollegare il cavo di alimentazione e rimuovere i tappi.

Pulizia dell'elettrodo in titanio

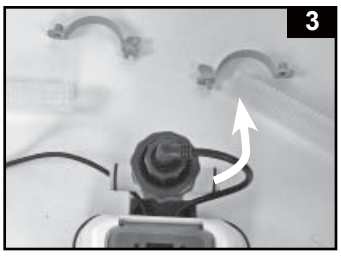
Nell'unità di controllo sono programmati cicli di pulizia automatica dell'elettrodo in titanio. Nella maggior parte dei casi la funzione di pulizia automatica manterrà l'elettrodo in condizioni ottimali. Se l'acqua della piscina è dura (alto contenuto di minerali), potrebbe essere necessario pulire periodicamente l'elettrodo a mano. Per mantenere prestazioni ottimali, si raccomanda di aprire e ispezionare visivamente l'elettrodo in titanio **(7)** ogni mese.
Le seguenti fasi indicano come pulire la cellula.

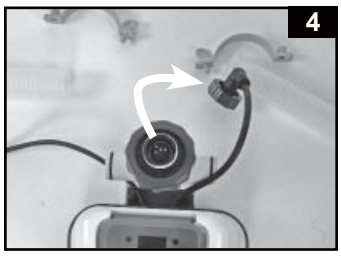
Ispezione visiva e pulizia:

1. Disattivare l'unità, disinserire il cavo d'alimentazione dalla presa elettrica.
2. Per evitare la fuoriuscita di acqua dalla piscina, svitare le griglie del depuratore dai connettori e inserirvi le spine nere.
3. Scollegare i 2 tubi dal sistema ad acqua salata **(vedi disegno 1~3)**.
4. Svitare la ghiera della spina dell'elettrodo in titanio, quindi scollegare la spina dall'elettrodo in titanio **(7) (vedi disegno 4)**.
5. Svitare il dado della cellula e rimuovere l'elettrodo in titanio dall'involucro della cellula **(vedi disegno 5)**.
6. Posizionare l'elettrodo in titanio in un contenitore e versarvi dell'aceto da cucina finché l'elettrodo non è completamente immerso. Lasciare immerse le piastre per 1 ora, quindi sciacquarle con una pompa da giardino ad alta pressione **(vedi disegno 6)**.
7. Ricollegare la cella elettrolitica seguendo in ordine opposto i punti 3, 4, 5 e 6.

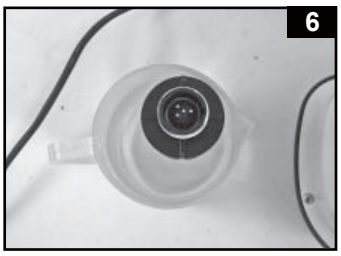












MANUTENZIONE (continua)

STRISCE REAGENTI INTEX® (INCLUSI CON IL PRODOTTO)

Le strisce test consentono di testare il livello di cloro, il pH, la durezza del calico e l'alcalinità totale nello stesso momento. Si raccomanda di testare l'acqua ogni settimana e di mantenere la concentrazione della clorina a 1.0-3.0 ppm.

Istruzioni e utilizzo

1. Immergere tutta la striscia nell'acqua e toglierla immediatamente.
2. Tenere il livello della striscia per 15 secondi (non scuotere la striscia per togliere l'acqua in eccesso).
3. Confrontare il cloro libero, il pH e la totale alcalinità in base alla scheda a colori sull'etichetta della confezione. Se necessario, regolare l'acqua della piscina. Per testare l'acqua, è molto importante agire secondo la tecnica adeguata. Leggere e seguire le istruzioni allegate.

CONSERVAZIONE A LUNGO TERMINE

1. Scollegare il cavo d'alimentazione dalla presa elettrica.
2. Dopo aver riempito la piscina di tutta l'acqua, scollegare il generatore salino di cloro dai fori seguendo in ordine opposto le istruzioni d'installazione.
3. Prima di riporre l'unità, asciugarla (è prudente, a questo punto, ispezionare visivamente e pulire la cella elettrolitica).
4. Conservare l'unità e gli accessori in un luogo asciutto a temperatura controllata, tra i 32 gradi Fahrenheit (0 gradi Celsius) e i 97 gradi Fahrenheit (36 gradi Celsius).
5. É possibile riporla nella confezione di cartone originale.

MANUTENZIONE DELLA PISCINA E DEFINIZIONI CHIMICHE

Valori preferiti dei componenti chimici dell'acqua			
	Minimo	**Ideale**	**Massimo**
Cloro libero	0	1.0 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Cloro combinato	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Alcalinità totale	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Durezza del calcio	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Stabilizzatore (Acido cianurico)	10 ppm	10 - 30 ppm	30 ppm

Cloro libero -	Residui di disinfettante (HOCL) presenti nell'acqua della piscina.
Cloro combinato -	Formato dalla reazione del cloro libero con scarti di ammoniaca. Conseguenza se troppo alto - odore forte di cloro, irritazione agli occhi.
pH -	Valore che indica quanto acida o basica sia la soluzione. Conseguenza se troppo basso - Corrosione dei metalli, irritazione di occhi e pelle, distruzione dell'alcalinità totale. Conseguenza se troppo alto - formazione di incrostazioni, acqua torbida, funzionamento rallentato del filtro, irritazione occhi e pelle, scarsa efficacia del cloro.
Alcalinità totale -	Indica il grado di resistenza dell'acqua ai cambiamenti del pH. Determina la velocità e la facilità di cambiamento del pH, pertanto, prima di regolare il livello del pH, regolare sempre l'alcalinità totale. Conseguenza se troppo basso - Corrosione dei metalli, irritazione di occhi e pelle. La bassa alcalinità causa l'instabilità del pH. Qualsiasi sostanza chimica aggiunta all'acqua avrà un certo effetto sul pH. Conseguenza se troppo alto - formazione di incrostazioni, acqua torbida, irritazione occhi e pelle, scarsa efficacia del cloro.
Durezza del calcio -	Si riferisce alla quantità di calcio e magnesio dissolta nell'acqua. Conseguenza se troppo alta - Irritazione degli occhi e della pelle, difficoltà nel bilanciare l'efficacia del cloro e dell'acqua. Formazione di incrostazioni e acqua torbida.
Stabilizzatore - (Acido cianurico)	All'interno delle piscine, gli stabilizzatori estendono la durata del cloro.

- Non aggiungere agenti chimici alla piscina direttamente al separatore. Ciò potrebbe danneggiare la cella.
- Tenere i livelli di sale e sterilizzatore oltre i livelli raccomandati può contribuire alla corrosione delle attrezzature della piscina.
- Controllare la data di scadenza del kit per il test dal momento che i risultati del test possono essere inaccurati se il test su striscie verrà usato dopo la data di scadenza.
- Nel caso in cui si avrà bisogno di ulteriore sterilizzatore a causa della presenza di molte persone nella piscina, usare uno sterilizzatore a base di acido tricloroisocianurico o sodio dicloroisocianurato diidrato.

GUIDA ALLA LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
IPOCLORITO DI SODIO INSUFFICIENTE	• Insufficienti ore operative del gruppo del generatore salino di cloro. • Livello di sale nell'acqua insufficiente (inferiore a 2000 ppm). • Perdita di ipoclorito di sodio dovuta all'intensa esposizione al sole. • Il numero di bagnanti è aumentato. • Cella elettrolitica ostruita o sporca. • Alto livello di esposizione ai raggi UV .	• Aumentare il tempo di funzionamento giornaliero del generatore salino di cloro. Vedi "Istruzioni per il funzionamento". • Testare il livello di sale con l'apposito kit, quindi regolarlo, secondo necessità. Vedere "Volume dell'acqua della piscina e del sale". • Non usare il telo di copertura quando la piscine è in uso o quando la pompa filtro è in funzione. • Rimuovere la cella per effettuare l'ispezione, quindi pulirla, secondo necessità. Vedere "Manutenzione". • Coprire la piscina con l'apposito telo di copertura per 2 giorni mentre il dispositivo è in funzione e poi testare l'acqua utilizzando le strisce reattive. • Se l'acqua della piscina è pulita e trasparente, aggiungere l'acido cianurico e testare l'acqua.
LAMELLE BIANCHE NELL'ACQUA	.• Nella piscine vi è una durezza del calcio eccessiva.	• Scaricare il 20 - 25% dell'acqua della piscina e aggiungere acqua fresca. Ispezionare visivamente la cella elettrolitica e, in caso di incrostazioni, pulirla.
NESSUNA VISUALIZZAZIONE SUL LED	• Mancanza di alimentazione. • RCD non resettato. • Fusibile scattato. • Guasto del LED.	• Accendere l'interruttore. • Resettare il RCD. • Contattare il Centro Assistenza Intex.

GUIDA ALLA LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI (continua)

CODICE PANNELLO LED	PROBLEMA	RIMEDIO
Codice pannello LED lampeggiante e allarme attivato (**NOTA:** Prima di passare alle operazioni di pulizia e di assistenza, disattivare sempre l'alimentazione).		
	**1.** La pompa filtro non è collegata al sistema e/o non è stata attivata.	• Assicurarsi che una pompa filtro con portata corretta sia collegata e in funzione. Vedi "Istruzioni di montaggio".
	2. Blocco della linea di circolazione.	• Rimuovere i tappi neri a forma di cappello dai connettori del filtro della piscina. • Verificare che la cartuccia del filtro, la cella siano liberi da detriti e sporcizia. Vedi "Manutenzione". • Rilasciare tutta l'aria intrappolata nella linea di circolazione. Vedi il manuale della pompa-filtro.
	3. Direzione errata del tubo in ingresso e uscita.	• Verificare la direzione del tubo di uscita e d'entrata dell'acqua. Se necessario, invertire il tubo. Vedi "Istruzioni di montaggio".
	4. Calcare sui perni del sensore di flusso all'interno dell'elettrodo in titanio.	• Pulire l'elettrodo in titanio. Vedi "Manutenzione".
	5. Il cavo dell'elettrodo è allentato.	• Collegare il cavo all'elettrodo e serrare saldamente la ghiera della spina.
	6. Conflitto interno tra filtro della pompa e sistema saltwater.	• Resettare sia i timer sul filtro della pompa che sul sistema saltwater. Vedere "Istruzioni per il funzionamento".
	**1**. Sporco o incrostazioni sulle piastre di titanio.	• Rimuovere la cella elettrolitica primaria per l'ispezione, se necessario, pulirla. Vedi "Manutenzione".
	2. Livello di sale insufficiente / Mancanza di sale.	• Aggiungere sale. Vedi "Volume del sale e dell'acqua della piscina".
	3. Cavo della cella elettrolitica allentato.	• Verificare che il cavo della cella sia ben inserito nella presa sulla sede della cella.
	4. Possibile guasto della cella elettrolitica.	• Contattare il Centro Assistenza Intex. Se necessario, sostituire la cella.
	**1**. Livello del sale elevato. **2**. Temperatura dell'acqua > 35ºC. **3**. Guasto del elettrodo al titanio.	• Svuotare parzialmente la piscina e riempirla con acqua fresca. Vedi "Volume del sale e dell'acqua della piscina". • Contattare il Centro Assistenza Intex per la sostituzione. • Contattare il Centro Assistenza Intex per la sostituzione.

IMPORTANTE

Nel caso in cui continuino a sussistere dei problemi, contattare il Servizio Assistenza. Vedere la pagina "Centri Assistenza Autorizzati".

GARANZIA LIMITATA

Il Sistema Krystal Clear™ Saltwater è stato prodotto utilizzando materiali di alta qualità. Tutti i prodotti Intex sono stati testati e non presentano difetti di fabbrica. La garanzia si applica solo sul Sistema Krystal Clear™ Saltwater e sugli accessori elencati sotto.

Questa garanzia si aggiunge a, e non è in sostituzione di, vostri diritti di legge. Qualora questa garanzia non rispetti i vostri diritti di legge, questi ultimi hanno la priorità. Ad esempio, le leggi a tutela dei consumatori all'interno dell'Unione Europea, prevedono dei diritti di legge aggiuntivi alla copertura prevista da questa garanzia. Per conoscere i diritti garantiti dalla UE, visitate il sito: http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

Le disposizioni della presente garanzia si riferiscono esclusivamente all'acquirente e non sono cedibili ad altri. La garanzia è valida per il periodo riportato sotto a partire dalla data d'acquisto. Conservare la ricevuta d'acquisto insieme al manuale d'istruzione, come prova d'acquisto che dovrà essere esibita insieme alla garanzia in caso di reclami.

Garanzia del Sistema Krystal Clear™ Saltwater - 2 Anni
Garanzie dell'elettrodo di titanio - 2 Anni
Garanzia relativa a: Tubi e attacchi – 180 giorni

Se viene riscontrato un difetto di produzione durante il periodo di garanzia, prego contattare il Centro Assistenza appropriato tra quelli elencati nella pagina "Centri Assistenza Autorizzati". Se il prodotto e' restituito, come suggerito dal Centro di Servizio Intex, esso verra' controllato e ispezionato per determinare la veridicita' del reclamo. Se il prodotto è coperto dalle disposizioni della garanzia, il prodotto verrà riparato o sostituito, con lo stesso prodotto o un altro di valore simile (a scelta di Intex), senza nessun costo aggiuntivo per il cliente finale.

Oltre a questa garanzia e ad eventuali altri diritti garantiti dal rispettivo paese di appartenenza, non sono previste ulteriori garanzie. Anche se previsto dal paese di appartenenza, in nessun caso Intex sarà responsabile nei confronti dell'utente o di terzi per danni diretti o indiretti derivanti dall'uso del Sistema Krystal Clear™ Saltwater, o per azioni da parte di Intex, suoi agenti e suoi dipendenti (compresa la fabbricazione del prodotto). Alcuni paesi o giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione dei danni incidentali o consequenziali, pertanto la suddetta limitazione o esclusione potrebbe non applicarsi a voi.

La presente garanzia non trova applicazione qualora:

- Se Sistema Krystal Clear™ Saltwater è soggetto a negligenza, utilizzo o applicazioni non idonee, incidenti, per operazioni improprie, voltaggio non idoneo o diverso da quello indicato nelle istruzioni, manutenzione o conservazione non corretta;
- Se Sistema Krystal Clear™ Saltwater è soggetto a danneggiamento a causa di circostanze non controllabili da Intex, incluse ma non limitate a, normale usura e danni causati da esposizione al fuoco, inondazioni, gelo, pioggia o altri eventi atmosferici;
- Per parti e componenti non vendute da Intex; e/o
- Per modifiche non autorizzate, riparazioni o smontaggio al Sistema Krystal Clear™ Saltwater da soggetti diversi del personale del centro assistenza Intex.

I costi sostenuti per la perdita d'acqua della piscina, additivi chimici o danni idrici non vengono coperti dalla garanzia. Danni a persona o a cosa non vengono coperti da questa garanzia.

Leggere attentamente il manuale e seguire le istruzioni relative al funzionamento e manutenzione delle Sistema Krystal Clear™ Saltwater. Controllare sempre il prodotto prima dell'uso. La garanzia può decadere se non vengono seguite le avvertenze.

GEBRUIKERSHANDLEIDING

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees de handleiding zorgvuldig voordat u het product gebruikt. Volg alle instructies nauwkeurg op. Bewaar de instructies.

QS200

Krystal Clear™ Zoutwater Systeem
Gecertificeerd Modelnummer CS2220
220 – 240 V~, 50/60 Hz



Enkel voor illustratieve doeleinden.

Probeer ook eens onze andere Intex producten, zoals: zwembad accessoires, opblaasbare zwembaden, speelgoed voor binnenshuis, luchtbedden en boten. Te verkrijgen bij de betere speelgoed- en zwembadwinkels. Of kijk eens op onze website.
Door ons streven naar continue productverbeteringen heeft Intex het recht productspecificaties en ontwerpen zonder kennisgeving te wijzigen, wat zou kunnen resulteren in wijzigingen in de handleiding.

INTEX®

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/ Gedruckt in China.
®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

INHOUD

Veiligheidsvoorschriften..... **3**

onderdelen lijst..... **4**

Product specificatie..... **4**

Montage..... **5**

Zoutgehalte en water volume..... **6**

Intex baden zouttabel..... **7**

intex zwembaden cyanuurzuur tabel..... **8**

Intex baden draaiuren tabel..... **9**

Niet intex baden zouttabel..... **10**

Niet zwembaden cyanuurzuur tabel..... **10**

Niet baden draaiuren tabel..... **10**

In gebruik nemen..... **11**

LED-code tabel..... **12**

Montage op vaste ondergrond..... **12**

Onderhoud..... **13-14**

Winterstalling..... **14**

Definities en gebruik chemicaliën..... **15**

Problemen oplossen..... **16-17**

Verklaring van beperkte garantie..... **18**

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees de instructies zorgvuldig. Volg ze nauwkeurig op bij de installatie en in gebruikname van uw product.

LEES EN VOLG ALLE AANWIJZINGEN

⚠ WAARSCHUWING

- Dit zoutwatersysteem is alleen ontworpen voor het produceren van natriumhypochloriet. Het houdt geen toezicht of controle op het natriumhypochlorietgehalte in het zwembad. Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het zwembad om het vrije chloorgehalte binnen het aanbevolen bereik van 1,0 tot 3,0 deeltjes per miljoen (ppm) te controleren en te handhaven. Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het zwembad om regelmatig het vrije chloorgehalte te controleren wanneer de zwembadpomp in werking is en het Zoutwatersysteem dienovereenkomstig aan te passen.
- Laat geen kinderen en mensen met een (lichamelijke) handicap dit product gebruiken zonder toezicht van een volwassene.
- Houd kinderen uit de buurt van dit apparaat en het snoer.
- Dit apparaat is geen speelgoed, laat kinderen dit niet zonder toezicht gebruiken.
- Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen van 8 jaar of ouder, zorg er altijd voor dat de instructies worden opgevolgd en dat het apparaat alleen gebruikt wordt door personen die dit veilig doen en zich bewust zijn van eventuele risico's.
- Het opzetten en afbreken dient alleen te gebeuren door een volwassene.
- Dit product dient aangesloten te worden op een geaard stopcontact (RCD) met een nominale reststroom van niet meer dan 30mA.
- Als u besluit het product en/of het bad te verplaatsen of schoon te maken, dient u de stekker van dit product uit het stopcontact te halen.
- Plaats het snoer niet in de grond. Leg het zo neer, dat het niet kan worden beschadigd door maaimachines, heggenscharen of andere machines.
- Het elektra snoer kan niet worden vervangen. Indien het snoer beschadigd raakt of stuk is, zult u het zoutwatersysteem moeten vervangen. Wees daarom zuinig op het apparaat.
- Stekker niet in of uit stopcontact steken of halen, als u in een plas water staat of vochtige handen heeft.
- Plaats dit product op meer dan 2 meter afstand van het zwembad.
- Plaats de stekker van dit product op meer dan 3,5 meter afstand van het zwembad.
- Houd dit product op ruime afstand van uw zwembad, om te voorkomen dat uw kind met behulp ervan in of op het bad klimt.
- Dit product is uitsluitend geschikt voor opbouw zwembaden. Gebruik het niet bij inbouw zwembaden.
- Gebruik het product enkel waarvoor deze bedoelt is.
- Dit product is uitsluitend te gebruiken volgens de richtlijnen zoals beschreven in deze handleiding!
- Voor alle informatie over de installatie, reiniging en onderhoud, raadpleeg onderstaande paragrafen van de handleiding.
- Om gevaar door een onbedoelde terugstelling van de thermische beveiliging te vermijden dient dit apparaat niet gebruikt te worden met een extern schakelapparaat, zoals een timer, of aangesloten te worden op een stroomkring die door het nutsbedrijf regelmatig wordt in- en uitgeschakeld.

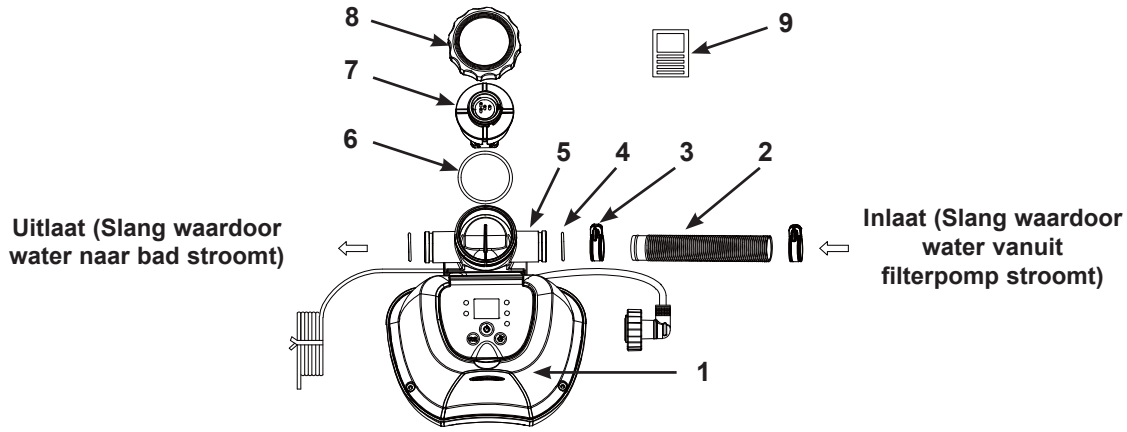
HET NIET OPVOLGEN VAN DEZE WAARSCHUWINGEN KAN SCHADE AAN EIGENDOMMEN, ELEKTRISCHE SCHOK, VERSTRIKKING OF ANDERE ERNSTIGE VERWONDINGEN EN ZELFS DE DOOD TOT GEVOLG HEBBEN.

De waarschuwingen, instructies en veiligheidsvoorschriften, die bij dit product zijn geleverd, beschrijven alleen de algemene gevaren inherent aan waterrecreatie. Het valt buiten het bestek ervan om alle specifieke risico's en gevaren te behandelen. Gebruik dus altijd uw gezond verstand. Lees de handleiding en andere meegeleverde instructies zorgvuldig door en volg ze nauwkeurig op voordat u het product installeert en gebruikt.

UITSLUITEND VOOR VERPLAATSBARE OPBOUW ZWEMBADEN

ONDERDELEN LIJST

Controleer eerst goed of u alle onderdelen heeft, alvorens het zwembad op te zetten.



NB: De tekeningen zijn illustratief en niet op schaal. Kunnen afwijken van bijgesloten product. Er is geen gereedschap nodig om dit product te installeren.

NR.	OMSCHRIJVING	AANTAL	ONDERDEEL NR.
1	CONTROLE UNIT	1	13092
2	SLANG	1	11873
3	SLANGKLEM	2	11489
4	O-RING VOOR CELBEHUIZING	2	12947
5	VOOR CELBEHUIZING	1	13088A
6	O-RING TITANIUM ELEKTRODE	1	13094
7	TITANIUM ELEKTRODE	1	13093
8	MOER ELECTROLYSE CELL	1	13095
9	TESTSTRIPPEN	1	19635

Wanneer u onderdelen bestelt, noem dan altijd het juiste modelnummer van het betreffende onderdeel.

PRODUCT SPECIFICATIE

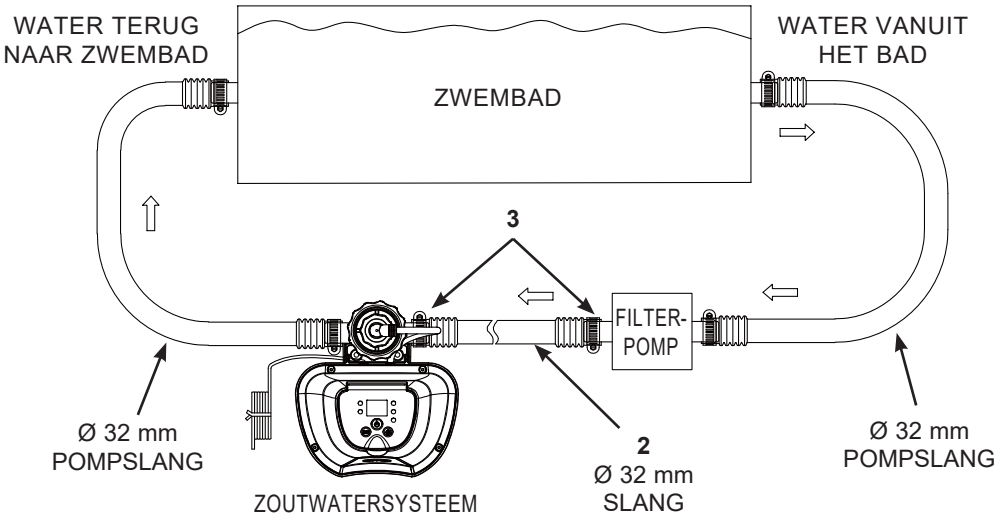
Gecertificeerd Modelnummer:	CS2220
Watt:	20 W
Ideaal zoutgehalte:	3000 ppm (deeltjes per miljoen)
Maximale natriumhypochloriet productie/uur:	2 gram per uur
Minimum en maximum debiet van filterpomp:	300 gals per uur (1136 liter per uur) / 1000 gals per uur (3785 liter per uur)
Beperkte Aansprakelijkheid:	Zie Verklaring van Beperkte Garantie
Voor zwembaden en filterpompen met 1-¼" (32mm) slangaansluitingen.	

MONTAGE

BELANGRIJK

- **Het Zoutwater Systeem vereist een aparte filterpomp [300~1000 gph (1136~3785 lph)] om het water aan te drijven en goed te functioneren.**
- **Het Zoutwatersysteem moet als het laatste onderdeel van de zwembaduitrusting in de watertoevoerleiding naar het zwembad worden geïnstalleerd, zoals hieronder weergegeven. De beschreven opstelling is de optimale opstelling van uw zwembadeenheid.**
- **Verwijder groot vuil en deeltjes zoals bladeren, zand, insecten eerst uit het zwembadwater.**

1. Zet het zwembad en de filterpomp op volgens de bijbehorende handleiding.
2. Haal het zoutwatersysteem en de bijbehorende accessoires uit de verpakking.
3. Plaats het zoutwatersysteem ná de filterpomp.
4. Sluit de slang **(2)** aan op de inlaat van het zoutwatersysteem met behulp van een slangklem **(3)**.
5. Is uw bad nog leeg, ga dan naar stap 6. Wanneer u het zwembad al met water heeft gevuld, verwijder dan de (blauwe) zeefjes aan de binnenkant van het bad. Steek vervolgens de zwarte pluggen in de aansluiting, zodat het water niet wegloopt.
6. Pak de slang vast die schoon water van de pomp terugvoert naar het bad. Hij loopt van pomp naar bad. Maak de slang los van de pomp en draai deze vast op de uitlaat van het zoutwatersysteem.
7. Maak de aansluitslang **(2)** vast aan de afvoer van de filterpomp met behulp van een slangklem **(3)**. Draai hem met de hand goed vast.
8. Haal de zwarte pluggen uit de aansluitingen. Draai de zeefjes op hun plaats. Het water stroomt nu weer naar de pomp.



ZOUTGEHALTE EN WATER VOLUME

• Welk soort zout te gebruiken:

Gebruik een speciale soort zout in de zwembaden om de apparatuur te beschermen. Controleer tijdens het kopen van zout of deze in overeenstemming is met de EN16401 richtlijn voor Chemicaliën voor gebruik in zwembaden. Neem contact op met uw lokale zwembadwinkel of de zoutfabrikant om na te gaan of u het juiste zout gebruikt. **Gebruik geen gejodeerd zout, zout met een antiklontermiddel (E535) of geel (natriumferrocyanide) gekleurd zout.**
Tijdens het kiezen van zwembadzout voor gebruik binnen de EU, houd er rekening mee dat het Europees Chemicaliënagentschap (ECHA) vereist dat alleen zout (natriumchloride) van geregistreerde/ geautoriseerde fabrikanten die in de ECHA Artikel 95-lijst zijn vermeld mag worden gebruikt conform de Biocidenverordening (BPR, Voorschrift (EU) 528/2012). Voor meer informatie, ga naar de website van ECHA op https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/active-substance-suppliers.

Natrium Chloride zout

U kunt ook zouttabletten gebruiken, maar het duurt langer voordat deze in het water zijn opgelost. Het zout dat wordt toegevoegd aan het water, wordt door de elektrolytische cel gebruikt om natriumhypochloriet te maken. Hoe zuiverder het zout, des te beter de werking van de elektrolytische cel.

• Optimale zoutgehalte

Het ideale zoutgehalte van het zwembadwater ligt tussen de 2.500 (0,25%) en de 3.500 ppm (0,35%). De optimale streefwaarde is een zoutgehalte van 3.000 ppm (0,3%). Een te láág zoutgehalte zal de werking van het zoutwatersysteem negatief beïnvloeden. Een te hoog zoutgehalte geeft een zoute smaak aan het zwembadwater. Dit gebeurt wanneer de waarde boven de 3.500-4.000 ppm (0,35-0,4%) ligt. Een te hoog zoutgehalte kan ook de transformator beschadigen en is de oorzaak van roest op metalen delen en accessoires. De zouttabellen, elders in deze handleiding, geven aan hoeveel zout u dient te gebruiken.

• Zout toevoegen

1. Zet de filterpomp aan.
2. Laat het zoutwatersysteem uitstaan.
3. Bepaal de hoeveelheid zout, die aan het water moet worden toegevoegd. Zie hiervoor de zouttabellen elders in deze handleiding.
4. Verdeel de juiste hoeveelheid zout gelijkmatig over de bodem van het met water gevulde bad.
5. Voeg geen zout via de skimmer toe. Dit veroorzaakt verstoppingen.
6. Borstel met een bezem over de bodem van het bad om het oplossen van het zout te versnellen. Borstel het zout niet op een hoop, maar verspreid het goed.
7. Na 24 uur en wanneer al het zout is opgelost, kan het Zoutwater Systeem aangezet worden. Druk op het pijltje naar links tot u een korte pieptoon hoort en code "00" in het LED-scherm knippert. Zie hiervoor de draaiurentabel, stappen 2 tot en met 4. Daarna kunt u het Zoutwater Systeem programmeren.
8. Nadat het zout is opgelost, zet u het zoutwatersysteem aan. Stel nu de gewenste draaitijd in. Zie hiervoor de draaiurentabel, elders in deze handleiding.

• Zout verwijderen

Als u teveel zout heeft toegevoegd, laat het zoutwatersysteem een pieptoon horen en geeft het code 92 aan. Zie tabel Alarm code. U moet dan het zoutgehalte verlagen. Vervang hiertoe het zwembadwater gedeeltelijk door vers kraanwater. Vervang hiertoe het zwembadwater gedeeltelijk door vers kraanwater, tot het systeem geen code 92 meer geeft.

• Het berekenen van de inhoud van uw bad

Zwembad type	Kubieke meter inhoud	Afmeting in meters
Rechthoekig	Lengte x breedte x gemiddelde diepte x 7.5	Lengte x breedte x gemiddelde diepte
Rond	Lengte x breedte x gemiddelde diepte x 5.9	Lengte x breedte x gemiddelde diepte x 0.79
Ovaal	Lengte x breedte x gemiddelde diepte x 6.0	Lengte x breedte x gemiddelde diepte x 0.80

INTEX BADEN ZOUTTABEL

Onderstaande tabel geeft aan hoeveel zout u moet toevoegen om het streefgehalte van 3.000 ppm (0,3%) te bereiken. Tevens vermeldt deze de benodigde hoeveelheid om het zoutgehalte op peil te houden.

Afmeting zwembad		Inhoud: Frame bad: 90% gevuld Easy Set bad: 80% gevuld		1e gebruik 3.0g/L (3.000 ppm (0.3%))		Aanvulling bij code "91"	
		(Gals)	(Liters)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
INTEX BADEN							
EASY SET® ZWEMBAD	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	13	6	5	2
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	16	7	5	2
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	20	9	7	3
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	25	12	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	37	17	13	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	48	22	17	8
METALEN FRAME ZWEMBAD	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	13	6	5	2
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	9	4
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PRISM FRAME™ ZWEMBAD	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	30	13	10	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	43	20	15	7
PRISM FRAME™ RECHTHOEKIG ZWEMBAD	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	23	11	7	3
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	45	21	15	7
KLEIN RECHTHOEKIG METALEN FRAME ZWEMBAD	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	11	5	3	1
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	16	7	5	2
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	25	12	9	4
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	48	22	17	8

INTEX ZWEMBADEN CYANUURZUUR TABEL

Cyanuurzuur is een chemisch product dat het verlies van chloor in water veroorzaakt door ultraviolette stralen, verminderd. Om maximale prestatie te behouden, bevelen wij aan dat het niveau van cyanuurzuur ongeveer blijft staan op 0.35% van het zout, bijv. 45 kg zout x 0.35% = 0,16 kg cyanuurzuur.

Afmeting zwembad		Inhoud: Frame bad: 90% gevuld Easy Set bad: 80% gevuld		Cyanuurzuur benodigd voor opbouw 0.01g/L (10ppm)	
		(Gals)	(Liters)	(oz)	(g)
INTEX BADEN					
EASY SET® ZWEMBAD	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	0.7	19
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	0.9	25
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	1.1	31
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	1.4	39
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	2.0	56
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	2.6	73
METALEN FRAME ZWEMBAD	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	0.7	19
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PRISM FRAME™ ZWEMBAD	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	1.6	45
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	2.3	65
PRISM FRAME™ RECHTHOEKIG ZWEMBAD	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	1.3	35
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	2.4	68
KLEIN RECHTHOEKIG METALEN FRAME ZWEMBAD	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	0.6	17
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	0.8	23
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	1.4	39
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	2.5	71

INTEX BADEN DRAAIUREN TABEL (MET CYAANZUUR)

Afmeting zwembad		Inhoud: Frame bad: 90% gevuld Easy Set bad: 80% gevuld		Draaiuren bij verschillende. temperaturen in °C			Werkingstijd Intex filterpomp (uur)
		(Gals)	(Liters)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
INTEX BADEN							
EASY SET® ZWEMBAD	244cmx61cm (8'x24")	513	1942	2	2	2	3
	244cmx76cm (8'x30")	639	2419	2	2	2	3
	305cmx61cm (10'x24")	813	3077	3	3	3	4
	305cmx76cm (10'x30")	1018	3853	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1485	5621	5	5	5	6
	396cmx84cm (13'x33")	1926	7290	7	7	7	8
METALEN FRAME ZWEMBAD	244cmx51cm (8'x20")	483	1828	2	2	2	3
	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PRISM FRAME™ ZWEMBAD	305cmx76cm (10'x30")	1185	4485	4	4	4	5
	366cmx76cm (12'x30")	1718	6503	6	6	6	7
PRISM FRAME™ RECHTHOEKIG ZWEMBAD	300cmx175cmx80cm (9'10"x5'9"x31½")	935	3539	3	3	4	5
	400cmx200cmx100cm (13'1½"x6'6¾"x39½")	1806	6836	6	6	7	8
KLEIN RECHTHOEKIG METALEN FRAME ZWEMBAD	220cmx150cmx60cm (7'2⅝"x4'11"x23⅝")	439	1662	1	2	2	3
	260cmx160cmx65cm (8'6½"x5'3"x25⅝")	603	2282	2	2	2	3
	300cmx200cmx75cm (9'10"x6'6¾"x29½")	1013	3834	4	4	4	5
	450cmx220cmx84cm (14'9¼"x7'2⅝"x33")	1883	7127	7	7	7	8

BELANGRIJK

De looptijd van de filterpomp moet 1 uur langer zijn dan de vereiste werkingstijd van het Zoutwatersysteem.

NB: Als een Intex filterpomp met een timer op de GFCI is uitgerust, is de maximale werkingstijd 10 uur. De timer moet handmatig worden teruggezet om de werkingstijd van de pomp te verlengen.

ZOUT BEREKENING VOOR ZWEMBADEN

1e gebruik (Lbs)	1e gebruik (Kgs)	Aanvulling (Lbs)	Aanvulling (Kgs)
Aantal gals x 0.025	Aantal liters x 0.003	Aantal gals x 0.0067	Aantal liters x 0.0008

NIET INTEX BADEN ZOUTTABEL

Inhoud		1e gebruik		Aanvulling bij code "91"	
(Gals)	(Liters)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
500	1893	13	6	5	2
750	2839	20	9	7	3
1000	3785	25	11	8	4
1250	4731	31	14	11	5
1500	5678	38	17	13	6
1750	6624	44	20	15	7
2000	7570	50	23	17	8
2200	8327	55	25	20	9

CYANUURZUUR TABEL VOOR VEELVOORKOMENDE NON-INTEX ZWEMBADEN

Inhoud		Cyanuurzuur benodigd voor opbouw 0.01g/L (10ppm)	
(Gals)	(Liters)	(oz)	(g)
500	1893	0.7	19
750	2839	1	28
1000	3785	1.3	38
1250	4731	1.7	47
1500	5678	2	57
1750	6624	2.3	66
2000	7570	2.7	76
2200	8327	2.9	83

NIET INTEX BADEN DRAAIUREN TABEL (MET CYAANZUUR)

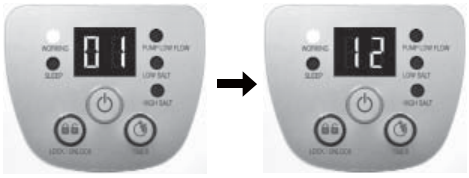
Inhoud		Draaiuren bij verschillende. temperaturen in °C			Werkingstijd filterpomp (uur)
(Gals)	(Liters)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
500	1893	2	2	2	3
750	2839	3	3	3	4
1000	3785	4	4	4	5
1250	4731	4	5	5	6
1500	5678	5	5	6	7
1750	6624	6	6	6	7
2000	7570	7	7	7	8
2200	8327	8	8	8	9

IN GEBRUIK NEMEN

1. **Zet de filterpomp aan.**
2. **Opstarten systeem:**
   Steek de stekker in het stopcontact en test de RCD (stroomonderbreker). Druk op de knop. LED-code "00" verschijnt op het scherm. Dit wil zeggen dat het systeem klaar is om geprogrammeerd te worden.



3. **Instellen draaitijd zoutwatersysteem:**
   Wanneer het LED-scherm knippert, druk het pijltje naar rechts in om de gewenste draaiuren in te stellen. Zie "Draaiuren tabel" voor het gewenste aantal draaiuren in verhouding tot de afmeting van uw zwembad. U kunt met het pijltje naar rechts de tijd instellen tussen 01 en 12 uur. Als u te veel draaiuren heeft geselecteerd, blijf dan net zo lang op het pijltje naar rechts drukken, totdat het juiste getal in het LED-scherm staat. Door de ingebouwde timer zal het zoutwatersysteem nu elke dag op dezelfde tijd gedurende het ingestelde aantal uren draaien.



(Draaitijd maximaal 1 - 12 uur)

   NB: Het zoutwatersysteem werkt niet als de pomp niet draait. In geval van een losstaand zoutwatersysteem, zult u de pomp ook op een timer moeten zetten. Deze moet er dan voor zorgen, dat de filterpomp tegelijkertijd met het zoutwatersysteem draait. Let op: laat de pomp altijd een kwartier eerder beginnen en een kwartier later eindigen! Verzeker u ervan dat u uw filterpomp programmeerd (of het handmatig start) zodat de werking 5 minuten voor het zoutwater systeem begint en 15 minuten na het zoutwater systeem eindigt.
4. **Drukknoppen weer blokkeren:**
   Wanneer u de juiste tijd heeft geprogrammeerd, druk dan 2 seconden op het pijltje. Een groene "WORKING" indicateur op het bedieningspaneel zal oplichten binnen een paar seconden om aan te tonen dat het zoutwater systeem begonnen is met de natriumhypochloriet productie, het led-scherm geeft de resterende chlorinator-uren weer. Het zoutwatersysteem is begonnen met de productie van natriumhypochloriet.



   LET OP: Als u vergeet de bedieningselementen van het toetsenblok te vergrendelen, zal het systeem het automatisch vergrendelen en 10 seconden later starten.
5. **Pas werkingstijd aan wanneer nodig:**
   Wanneer nodig, kan het aantal draaiuren veranderd worden. Druk op de huidige geprogrammeerde tijd knippert. De geprogrammeerde tijd zal knipperen. Herhaal stappen 3 en 4.
6. **Stand-by/elektriciteitsbesparende modus:**

- Wanneer de cyclus klaar is, licht een groen controlelampje op en geeft het LED-scherm de code 93 aan. Het apparaat staat nu stand-by. Na een korte tijd, schakelt het apparaat zichzelf automatisch uit en gaat het in de slaapmodus. Dankzij de timer, schakelt het apparaat zichzelf de volgende dag op dezelfde tijd weer in en start het de volgende chloorproductie cyclus.



- Het controlelampje voor de slaapmodus blijft branden, ook al heeft het apparaat zichzelf uitgeschakeld. Het LED-scherm dooft echter na 5 minuten uit. En blijft uit, zolang het apparaat in de slaapmodus is; in afwachting van de volgende ingestelde cyclus. Met een druk op een willekeurig knop, bekijkt u de laatste LED-code.



LED-CODE TABEL

LED-code	Verklaring
00	Stand-by (Dit is de stand-by modus bij het opstarten van het zoutwatersysteem.)
01	Minimum aantal draaiuren (nog te gaan: 1 uur)
02 - 11	Aantal draaiuren (nog te gaan: 2 - 11 uren)
12	Maximum aantal draaiuren (nog te gaan: 12 uren)
90	Alarm code - een laag debiet van de pomp/te weinig stroming
91	Alarm code - te laag zout gehalte
92	Alarm code - te hoog zoutgehalte
93	Stand-by (Dit is de stand-by modus nadat het systeem het aantal ingestelde draaiuren heeft voltooid.)
Leeg (blanco) LED-scherm	Geen stroom/Slaapmodus (Het apparaat staat uit. Of het staat is de slaapmodus, wachtend op de volgende cyclus.)

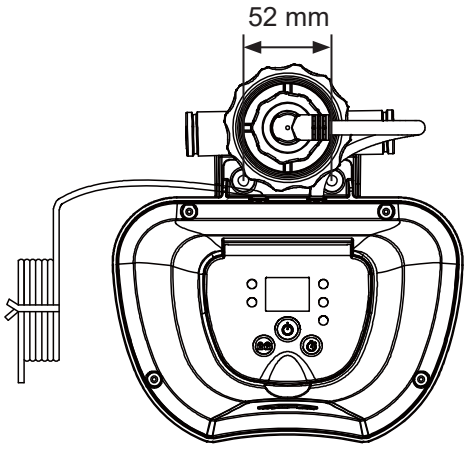
BELANGRIJK

Wanneer Code "90" alarm wordt getoond, verzeker u ervan dat de tijdsklok van de filterpomp één (1) uur langer staat ingesteld dan het Zoutwater Systeem.
Als de filterpomp geen ingebouwde tijdsklok heeft, moet de filterpomp handmatig iedere dag worden aan/uitgeschakeld.

MONTAGE OP VASTE ONDERGROND

Voorschriften in diverse landen, met name in de EU, vereisen, dat het zoutwatersysteem wordt verankerd in de grond of op een voetstuk. Controleer, of dit ook in uw land het geval is. In dat geval kunt u het zoutwatersysteem op een tegel of plank monteren door middel van de twee gaten aan de onderkant. Zie tekening.

Voetstuk (hout of steen) en zoutwatersysteem samen dienen meer dan 18 kg te wegen.



1. De gaten hebben een doorsnede van 6,4 mm en zitten 52 millimeter uit elkaar.
2. Gebruik bouten van maximaal 6,4 millimeter. Draai de moeren niet al te strak aan. De plastic bodemplaat kan hierdoor breken.

ONDERHOUD

BELANGRIJK

Voordat u begint met de schoonmaak van uw zwembadeenheid, neem eerst de stekker uit het stopcontact. Stop tevens de zwarte, hoedvormige pluggen in de opening van de zeef om waterverspilling te vermijden. Na het voltooien van alle onderhoudstaken, sluit het netsnoer opnieuw aan en verwijder de pluggen.

De titanium elektrode reinigen

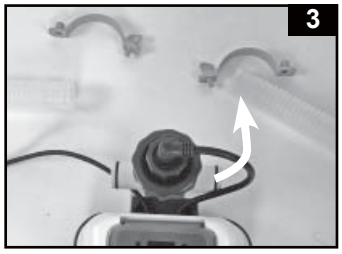
De titanium elektrode is voorzien van een zelfreinigingsfunctie die in het programma van de elektronische regeling is geïncorporeerd. In de meeste gevallen zal deze zelfreinigingsfunctie ervoor zorgen dat de elektrode op een optimaal rendement blijft werken. Als het zwembadwater echter hard (hoog mineraalgehalte) is, kan een regelmatige reiniging met de hand nodig zijn. Om de beste prestaties te handhaven, raden wij u aan om de titanium elektrode **(7)** maandelijks te openen en grondig te controleren.
Doe dit aan de hand van de volgende aanwijzingen.

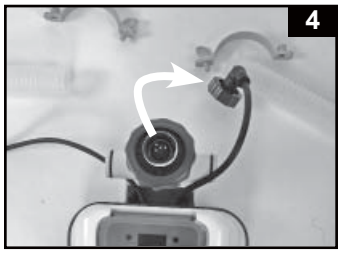
Controle en schoonmaak:

1. Schakel het apparaat uit en neem de stekker uit het stopcontact.
2. Draai de zeefjes aan de binnenkant van het bad los. Steek de (zwarte) pluggen in de wandaansluiting.
3. Ontkoppel de 2 slangen van het Zoutwatersysteem **(zie afbeelding 1~3)**.
4. Draai de plugkraag van de titanium elektrode los en ontkoppel de plug van de titanium elektrode **(7) (zie afbeelding 4)**.
5. Draai de celmoer los en verwijder de titanium elektrode van de celbehuizing **(zie afbeelding 5)**.
6. Plaats de titanium elektrode in een bak en giet keukenazijn in de bak totdat de titanium elektrode is ondergedompeld. Laat de platen 1 uur weken en spoel deze vervolgens af onder de kraan of met een tuinslang **(zie afbeelding 6)**.
7. Zet vervolgens alles weer in elkaar door de stappen 3-6 in omgekeerde volgorde uit te voeren.

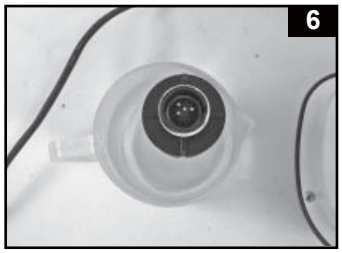












ONDERHOUD (vervolg)

INTEX® TEST STRIPS (VERPAKT MET HET PRODUCT)

De test strips kunnen "chloor" , "pH", "calcium hardheid" en "alkaliniteit" meten. Wij bevelen aan dat u de waterchemie wekelijks test en de chloorconcentratie op 1,0-3,0 p.p.m. houdt.

Dit doet u als volgt:

1. Dompel het gehele staafje heel kort geheel onder water.
2. Sla het water niet af en wacht 15 seconden.
3. Vergelijk nu de 3 kleuren op het staafje met de kleurenkaart op de verpakking. Corrigeer zo nodig de chemische balans van het badwater. Volg de instructies op de verpakking van de teststrip nauwkeurig op.

OPBERGEN ZWEMBADSYSTEEM

1. Neem de stekker uit het stopcontact.
2. Leeg eerst het zwembad. Ontkoppel hierna het zoutwatersysteem van alle slangen. Draai, indien gebruikt, de adapters A en B (1 en 12) los.
3. Laat het apparaat goed drogen aan de lucht en inspecteer eventueel de elektrolytische cel.
4. Zorg bij het opbergen ervoor dat de temperatuur van de opslagplaats tussen de 32 graden Fahrenheit (0 graden Celsius) en 97 graden Fahrenheit (36 graden Celsius) ligt.
5. Berg alle droge onderdelen op in de originele verpakking of in een luchtdichte plastic zak.

DEFINITIES EN GEBRUIK CHEMICALIËN

ZWEMBAD ONDERHOUD EN CHEMICALIËN (DEFINITIES)			
	Minimum	**Ideaal**	**Maximum**
Vrij chloor	0	1.0 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Gecombineerd chloor	0	0 ppm	0.2 ppm
pH (zuurgraad)	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Totaal alkalisch vermogen	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Calcium (hardheid)	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Stabilisator	10 ppm	10 - 30 ppm	30 ppm

Vrije chloor -	Is het chloor (HOCL) welke zich in het zwemwater bevind.
Gecombineerde chloor -	Wordt gevormd door de verbinding van vrije chloor met ammoniak. Hoge waarde - scherpe chloorlucht, oog irritaties.
pH (zuurgraad) -	Een waarde, die de zuurgraad van het water aangeeft. Lage waarde - Roestvorming op metaal, oog- en huidirritatie, afbraak van totaal alkalisch vermogen. Hoge waarde - Neerslag, troebel water, vervuiling filter, oog- en huid irritaties, slechte chloorwerking.
Totaal alkalisch vermogen -	Is de mate waarin water in staat is om de eigen pH waarde aan te passen. Wijzig dus altijd eerst het totaal alkalisch vermogen en dan pas de pH waarde. Lage waarde - Gecorrodeerde metalen, oog en huidirritatie. Een lage alkaline zorgt voor een instabiele pH waarde. Met als gevolg dat elk chemisch product dat wordt toegevoegd aan het water, de pH waarde nog meer beïnvloedt. Hoge waarde - Kalkvorming, troebel water, oog en huidirritatie, slechte chloorwerking.
Calcium (hardheid) -	Is de opgeloste hoeveelheid calcium en magnesium in het water. Hoge waarde - Oog & huid irritatie, moeilijkheden met het balanceren van het water en slechts chloor efficiency. Neerslag, troebel water.
Stabilisator -	Verlengt en versterkt de werking van chloor in het water.

- Plaats geen chemicaliën rechtstreeks in de skimmer. Dit kan de cel beschadigen.
- Wanneer u voortdurend een hogere waarde aanhoudt dan welke is aanbevolen voor het zout en andere zuiveringsmiddelen, kan dit leiden tot corrosie van de zwembaduitrusting.
- Controleer altijd de vervaldatum van de testkit. De testresultaten kunnen onnauwkeurig zijn, indien u de strips gebruikt na deze datum.
- Het is mogelijk dat u, door een zeer intensief gebruik van het zwembad, een zuiveringsmiddel nodig heeft. Gebruik dan een zuiveringsmiddel op basis van Trichloro-s-triazinetrione of natrium dichloro-s-triazinetrione dihydraat.

PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
TE WEINIG NATRIUMHYPOCHLORIET	• Aantal draaiuren zoutwatersysteem is onvoldoende. • Te laag zoutgehalte. • Natriumhypochloriet verlies door blootstelling aan intensief zonlicht. • Intensiever gebruik zwembad. • Verstopte of vuile elektrolytische cel. • Hoge UV blootstelling.	• Verhogen aantal draaiuren van het zoutwatersysteem. Zie In gebruik nemen. • Zoutgehalte aanvullen. Test het zoutgehalte met de testkit en zo nodig aanpassen. Zie Zoutgehalte en water volume. • Gebruik het afdekzeil als: het bad niet in gebruik is, de pomp draait en/of het zoutwatersysteem draait. • De cel schoonmaken. Zie Onderhoud. • Bedek het bad met een afdekzeil gedurende 2 dagen waarin u het systeem laat draaien en regelmatig het water test met de teststrips.
WITTE VLOKKEN IN WATER	• Een heel erg hoog cadmiumgehalte in het water.	• Ververs 20-25% van het badwater. De elektrolytische cel zo nodig schoonmaken. Zie Onderhoud.
LED-SCHERM STAAT UIT	• Stop gesprongen. • RCD is niet gereset. • Geen stroom. • LED-scherm is stuk.	• Controleer of het Zoutwater Systeem aan staat. • Reset de RCD. • Neem contact op met Intex Service.

PROBLEMEN OPLOSSEN (vervolg)

CODE	OORZAAK	OPLOSSING
Tabel Led-code & Alarm (NB: Zet altijd het apparaat uit voordat u het probleem aanpakt.)		
	**1.** Filterpomp is niet aangesloten op systeem en/of ingeschakeld.	• Bevestig en gebruik een filterpomp met het juiste debiet. Zie "Opbouw instructie".
	2. De water circulatie in de cyclische opstelling is geblokkeerd. Zie Montage.	• Verwijder de zwarte, hoedvormige pluggen van de connectoren van de zwembadzeef. • Maak zo nodig de titanium cel en/of pompfilter schoon. Zie Onderhoud. • Ontlucht de zwembadeenheid. Zie de handleiding van de pomp.
	3. Verkeerde aansluiting van inlaat en uitlaat slangen.	• Sluit de slangen zo nodig goed aan. Zie Montage en eventueel de handleiding van de pomp.
	4. Kalkaanslag op de stroomsensorpennen binnenin de titanium elektrode.	• Maak de titanium elektrode schoon. Zie Onderhoud.
	5. Snoer van elektrode zit los.	• Sluit het snoer aan op de elektrode en draai de plugkraag stevig vast.
	6. Inwendig tijdsconflict tussen filterpomp en zoutwater systeem.	• Reset beide tijdsklokken op de filterpomp en zoutwater systeem. Zie "In gebruik nemen".
	**1.** Er is vuil of aanslag op de titaniumplaten.	• Verwijder de primaire elektrolytische cel voor inspectie.
	2. Het zoutgehalte is onvoldoende.	• Zie Zoutgehalte en water volume.
	3. Het snoer van de elektrolytische cel zit los.	• Maak het snoer goed vast.
	4. De elektrolytische cel is mogelijk stuk.	• Neem contact op met Intex Service.
	**1.** Te hoog zoutgehalte. **2.** Water temperatuur > 35ºC. **3.** Titanium electrode mislukking.	• Ververs een deel van het badwater. Zie Zoutgehalte en water volume. • Neem contact op met Intex Service. • Neem contact op met Intex Service.

BELANGRIJK

Als de problemen aanhouden, neem dan gerust contact op met onze Service afdeling. Zie de lijst met service centers.

VERKLARING VAN BEPERKTE GARANTIE

Uw INTEX Krystal Clear™ Zoutwater Systeem is gefabriceerd met gebruikmaking van de beste kwaliteitmaterialen en vakmanschap Alle Intex producten zijn gecontroleerd en in orde bevonden vóór het verlaten van de fabriek. Deze beperkte garantie geldt enkel voor het Krystal Clear™ zoutwater systeem en accessoires te zien in onderstaande lijst.

Deze beperkte garantie wordt verstrekt als aanvulling op en zonder afbreuk te doen aan uw consumentenrechten. Indien deze garantie niet overeenkomt met een van uw wettelijke rechten, zullen de wettelijke rechten gelden.

De voorwaarden van deze Beperkte Garantie gelden slechts jegens de eerste eigenaar. Deze beperkte garantie is geldig voor de onderstaande periode vanaf de aankoopdatum. Bewaar uw originele aankoopbon bij deze handleiding, daar aankoopbewijs dient te worden overlegd ingeval van een klacht. Zonder aankoopbon is deze Beperkte Garantie niet geldig.

Krystal clear zoutwater systeem™; garantie – 2 jaar
Garantie van de titanium elektrode – 2 jaar
Slangen en aansluitingen; garantie – 180 dagen

Indien er zich een productiefout binnen bovenstaande periode voordoet kunt u contact opnemen met het juiste service center, te vinden in de lijst met service centers. INTEX SERVICE zal de klacht met u bespreken en u eventueel vragen het artikel op te sturen voor inspectie. Indien er sprake is van garantie zal het product kosteloos gerepareerd worden of vervangen voor hetzelfde of een gelijkwaardig product (Intex bepalende factor).

Andere garanties dan deze en de wettelijk bepaalde rechten in uw land zijn niet van toepassing. Intex, haar agentschappen en/of medewerkers zijn onder geen enkele voorwaarde aansprakelijk jegens de koper of enige andere partij voor indirecte of vervolgschade veroorzaakt door het zoutwater systeem van welke aard dan ook. Het is mogelijk dat sommige landen of rechtsgebieden de uitsluiting of beperking van aansprakelijkheid wegens bijkomende schade of gevolgschade niet toelaten. In dit geval zijn de bovenstaande uitsluitingen mogelijk niet van toepassing op u.

Deze beperkte garantie is niet van toepassing in onderstaande gevallen:

- Indien het zoutwater systeem is onderworpen aan nalatigheid, abnormaal gebruik of toepassing, een ongeluk, onjuist gebruik, verkeerde spanning of voltage, ander gebruik dan in de handleiding beschreven staat en onjuist onderhoud of opslag;
- Indien het zoutwater systeem onderhevig is aan schade veroorzaakt door omstandigheden buiten de macht van Intex, inclusief maar niet beperkt tot, normale slijtage en beschadiging veroorzaakt door blootstelling aan vuur, overstroming, vrieskou, regen en andere natuurkrachten;
- Op artikelen welke niet van het merk Intex zijn of Intex artikelen welke in combinatie met artikelen/onderdelen van een ander merk gebruikt worden; en/of
- Indien er aanpassingen, reparaties of demontage van het zoutwater systeem zijn uitgevoerd door iemand anders dan een medewerker van Intex service.

Kosten van water, chemicaliën of waterschade worden niet door deze garantie gedekt. Tevens is de garantie niet van toepassing bij schade aan eigendommen of personen.

Lees de handleiding zorgvuldig voordat u het product gebruikt. Volg alle instructies nauwkeurig op voor het correct opzetten, afbreken en onderhouden van uw INTEX Krystal Clear™ Zoutwater Systeem. Inspecteer het product altijd alvorens u het in gebruik neemt. Als u de aanwijzingen niet opvolgt, kan de Beperkte Garantie vervallen.



Correct Disposal of this product
This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



Elimination appropriée du produit
Ce symbole signifie que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers dans l'Union européenne. Pour éviter tout dommage potentiel pour l'environnement ou la santé humaine résultant d'un dépôt incontrôlé de ce déchet, le recycler afin de favoriser une réutilisation durable des ressources matérielles. Pour rapporter votre appareil usagé, merci d'utiliser les systèmes de retour et de collecte ou de contacter le détaillant qui vous a vendu ce produit.



Deshacerse de los residuos de este producto
Esta etiqueta indica que este producto no podrá ser eliminado en la basura normal. Para prevenir posibles agresiones a la salud y al medio ambiente consulte donde deshacerse del producto según la normativa de su país. Para desechar el artículo utilice sistemas de reciclado o contacte con el minorista donde lo compro.



Korrekte Entsorgung dieses Produkts
Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit infolge unkontrollierter Abfollentsorgung zu verhindern, recyclen Sie verantwortungsvoll, um eine nachhaltige Wiederverwendung von Materialresourcen zu fördern. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.



INFORMAZIONI AGLI UTENTI
Ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.



Correcte Verwijdering van dit product
Deze markering duidt erop dat dit product niet kan worden verwijderd met andere huishoudelijk afval binnen de EU. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, recycle deze op een verantwoordelijke manier om een houdbare hergebruik van materiele rijkdommen te stimuleren. Om uw gebruikte apparaat terug te brengen, gebruik de terugbreng- en verzamelpunten of neem contact op met de winkelier waar het product is aangekocht. Zij kunnen dit product terugnemen voor mileuveilige recycling.



Eliminação correta deste produto
Está marca indica que este produto não deveria ser descartado com outros aparelhos domésticos em toda UE. Prevenir possíveis danos ao ambiente ou a saúde humana do descontrole do descarte, e recicla para promover responsavelmente o sustentável re-uso das fontes materiais. Devolva seu dispositivo usado, favor usar o sistema de coletas ou contate a loja onde o produto foi comprado. Eles podem levar este produto para reciclagem e para segura ambiental.



Korrekt bortskaffelse af dette produkt
Dette symbol betyder, at inden for EU må dette produkt ikke bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald. For at forhindre eventuelle skader på miljøet eller menneskers helbred som følge af ukontrolleret bortskaffelse, recirkulér affaldet på ansvarlig vis med henblik på at fremme bæredygtig genanvendelse af materialeressourcer. Bortskaf derfor venligst dit brugte apparat ved at anvende de særlige indsamlingssystemer eller -faciliteter. Eller kontakt butikken, hvor produktet er købt.



Właściwe pozbycie się tego produktu
Ten symbol wskazuje, że ten produkt nie powinien być wyrzucany z innymi odpadami na terenie EU. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska czy ludzkiego zdrowia wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów odzyskuj surowce wtórne odpowiedzialnie by promować zrównoważone ponowne użycie zasobów materialnych. Jeżeli chcesz się pozbyć zużytego sprzętu udaj się do specjalnego punktu zbierania zużytego sprzętu lub skontaktuj się ze sklepem w którym produkt został zakupiony i a on przekaże zużyty sprzęt na bezpieczny recykling.



Правильная утилизация данного изделия
Данная маркировка указывает на то, что изделие не должно утилизироваться вместе с остальными бытовыми отходами по всему ЕС. Для предотвращения возможного причинения вреда окружающей среде или здоровью человека от неконтролируемой утилизации отходов подвергните его обязательной рециркуляции для поддержания рационального повторного использования материальных ресурсов. Для рециркуляции вашего использованного устройства используйте системы рециркуляции и сбора или обратитесь в розничный магазин, в котором данное изделие было приобретено. Они могут принять данное изделие для проведения безопасной для окружающей среды рециркуляции.

INTEX®

Don't forget to try these other fine Intex products: Pools, Pool Accessories, Inflatable Pools and In-Home Toys, Airbeds and Boats available at fine retailers or visit our website.

N'oubliez pas d'essayer les autres produits de la gamme Intex : piscines hors sol, accessoires de piscine, piscines gonflables, jouets d'intérieur gonflables, airbeds et bateaux. Ces produits sont disponibles chez les différents revendeurs ou sur notre site internet.

No se olvide de probar otros productos Intex: piscinas, accesorios para piscinas, piscinas inflables, juguetes, camas de aire y barcas están disponibles en nuestros distribuidores o visitando nuestra página web.

Wenn Sie Lust verspüren noch andere Intex Produkte auszuprobieren, wie unser Pool-Zubehör oder die Luftbetten, sowie die Spielwaren oder die Boote ...., dann besuchen Sie uns doch einfach auf unserer Homepage unter www.steinbach.at, einige Produkte sind auch im Fachhandel erhältlich.

Non dimenticate di acquistare anche gli altri prodotti Intex: Le Piscine fuori terra, gli Accessori per piscine, le Piscine gonfiabili, I Prodotti In-Toyz, i Materassi gonfiabili Airbed e i Canotti sono prodotti Intex disponibili presso i rivenditori oppure visitando il sito Internet.

Probeer ook eens onze andere Intex producten, zoals: zwembad accessoires, opblaasbare zwembaden, speelgoed voor binnenshuis, luchtbedden en boten. Te verkrijgen bij de betere speelgoed- en zwembadwinkels. Of kijk eens op onze website.

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp.
All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/ Imprimé en Chine/Impreso en China/Gedruckt in China.
®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/ Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

INTEX®