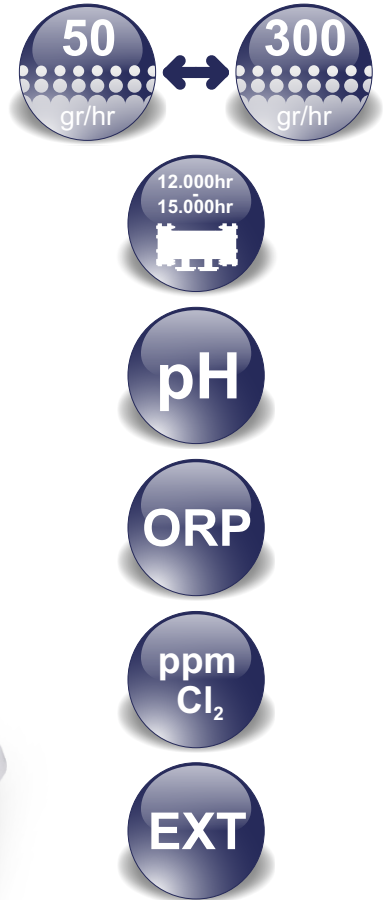


# Nature Salt Plus Series

Electrólisis de Sal / Salt Chlorinator



Nature Salt la respuesta ecologista  
para las piscinas públicas

Nature Salt, the ecological response for  
public pools

## VENTAJAS / ADVANTAGES

- Muy baja salinidad 2 gr/L
  - Pantalla LCD táctil color.
  - Concepción industrial.
- 
- Very low salinity 2 gr/L
  - LCD colour touchscreen
  - Industrial Design.

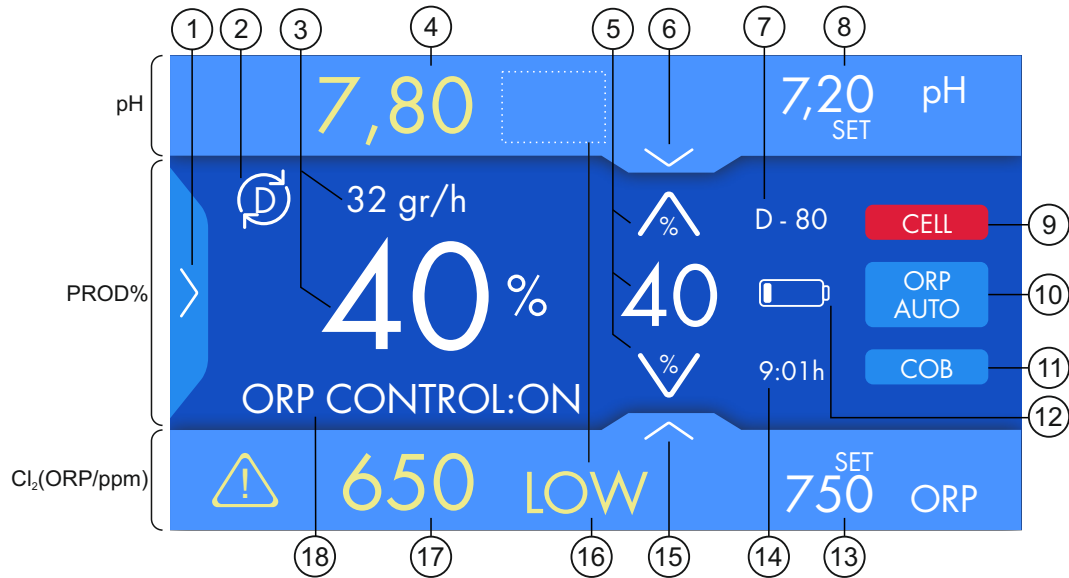
## DESCRIPCIÓN

- Histórico 28 últimos días.
- Electrodo serie EX LS (12.000-15.000h).
- Contador de producción acumulada.

## DESCRIPTION

- Last 28 days log.
- EX LS series Electrodes (12.000-15.000h).
- Cumulative production counter.

# Nature Salt Plus Series



## DESCRIPCION PANEL / PANEL DESCRIPTION

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Menu configuración PROD(%)<br/>PROD configuration menu (%)</li> <li>2. Indicador autolimpieza (directa/inversa)<br/>Self-cleaning indicator (direct / reverse)</li> <li>3. Valor producción (% &amp; gr.Cl2/hr)<br/>Production value (% &amp; gr.Cl2 / hr)</li> <li>4. Valor de pH<br/>pH value</li> <li>5. Setpoint producción (%)<br/>Production setpoint (%)</li> <li>6. Menu configuración pH<br/>Menu pH settings</li> <li>7. Modelo equipo<br/>Equipment model</li> <li>8. Setpoint pH<br/>Setpoint pH</li> <li>9. Alarma celula pasivada<br/>Alarm cell passivated</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10. ORP AUTO<br/>ORP AUTO</li> <li>11. Cobertor<br/>Cover</li> <li>12. Alarma pila<br/>Battery alarm</li> <li>13. Setpoint CI2 (ORP)<br/>Setpoint CI2 (ORP)</li> <li>14. Hora<br/>Time</li> <li>15. Menu configuración CI2 (ORP)<br/>Configuration menu CI2 (ORP)</li> <li>16. Alarmas/Info pH y CI2 (ORP)<br/>Alarms / Info pH and CI2 (ORP)</li> <li>17. Valor CI2 (ORP)<br/>CI2 Value (ORP)</li> <li>18. Alarmas/Info producción (%)<br/>Alarms / Production info (%)</li> </ul> |
|--|--|

Nature Salt Series

Referencia-Reference

Producción-Production



**Nature Salt Plus**

**Nature Salt Plus  
pH/ORP (EXT-1)**

**Nature Salt Plus  
pH/Chlorine (EXT-2)**

Electrolisis salina  
Salt electrolysis

**50EX 53810**

**50+ 53815**

**50+ ppm 53820**

**50 gr Cl<sub>2</sub>/hr**

**80EX 53811**

**80+ 53816**

**80+ ppm 53821**

**80 gr Cl<sub>2</sub>/hr**

**120EX 53812**

**120+ 53817**

**120+ ppm 53822**

**120 gr Cl<sub>2</sub>/hr**

**180EX 53813**

**180+ 53818**

**180+ ppm 53823**

**180 gr Cl<sub>2</sub>/hr**

**300EX 53814**

**300+ 53819**

**300+ ppm 53824**

**300 gr Cl<sub>2</sub>/hr**



**57769**

Portasondas opcional.  
Probe holders optional.  
(EXT-1 + 57769 = EXT-1E)

# Nature Salt Plus Series

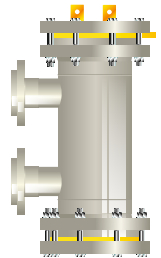
## Fuente de Alimentación / Power Supply

### Modelo / Model

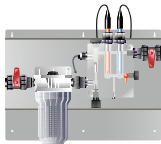


Descripción/Description	50	80	120	180	300
Tensión de servicio / Input voltage	230 VAC 50/60 Hz.			400 VAC 50/60 Hz.	
Consumo / Consumption (A ac)	1.5 A	2.4 A	3.9 A	2.2 A	3.6 A
Fusible / Fuse (6x32mm:230V, QMK:400V)	5 AT	7 AT	10 AT	QMK10	QMK20
Salida / Output (A dc)	2 X 25 A	2 X 40 A	2 X 60 A	2 X 90 A	2 X 150 A
Producción / Production (gr Cl <sub>2</sub> /hr)	40...50	65...80	100...120	150...180	250...300
m <sup>3</sup> Piscina / Pool	Consultar guía selección / Consult selection guide				
Salinidad / Salinity	EX LS: 1 - 4 gr/L (2 gr/L recomendado / recommended)				
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C				
Envolvente / Enclosure	Metal				
Inversión polaridad / Polarity reversal	2 h., 3 h. y TEST (menu config.) / 2 h., 3 h. and TEST (config menu)				
Control producción / Production control	0-100%				
Detector de flujo (gas) / Flow Sensor (gas)	Sí / Yes				
Detector flujostato/inductivo /Flow-switch/inductive sensor	Opcional / Optional				
Control Producción por cobertor / Production Control by cover	Sí / Yes				
Control Producción Externo / External Production Control	Sí / Yes				
Diagnos. Electrodo / Check cell function	Sí / Yes				
Paro seguridad pH / Pump Stop	Si, config. soft. 1 ... 99 min. / Yes, soft. config. 1 ... 99 min.				
Test salinidad (cualitativo) / Salinity test (qualitative)	Sí / Yes				
Indicador Alarma sal / Salt alarm indicators	Sí / Yes				
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Display TFT color / TFT color display				
Control RS485 / Control RS485 (Modbus)	Opcional / Optional				
Históricos / Logs	Sí / Yes				

## Célula de Electrolisis / Electrolysis Cell

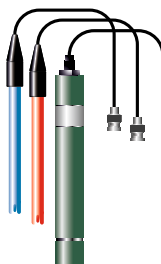


Descripción/Description	50	80	120	180	300
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	EX LS : 12.000 - 15.000 hr. (2gr/L)				
Caudal mín. / Flow min. (m <sup>3</sup> /h)	8	14	20	30	50
Número de electrodos / Number of electrodes	8	12	16	2 x 10	2 x 16
Material	Polipropileno / Polypropylene				
Conexión a tubería / Line connection	D63	D90		D63	D90
Presión máxima / Maximum pressure	3 Kg/cm <sup>2</sup>				
Temperatura trabajo / Working temperature	15 - 40°C máx.				



## Extensiones / Extensions

Opcional / Optional : EXT-1, EXT-1E, EXT-2
EXT-1 Extensión control pH-ORP integrado / Integrated pH-ORP control extension
EXT-1E Extensión control pH-ORP integ. + kit portasondas / Integ. pH-ORP control ext. + sensor holder kit
EXT-2 Extensión control pH-cloro integ. + kit portasondas / Integ. pH-chlorine control ext. + sensor holder kit



## Sensores de pH/ORP/ppm Cl<sub>2</sub> / pH/ORP/ppm Cl<sub>2</sub> Sensors

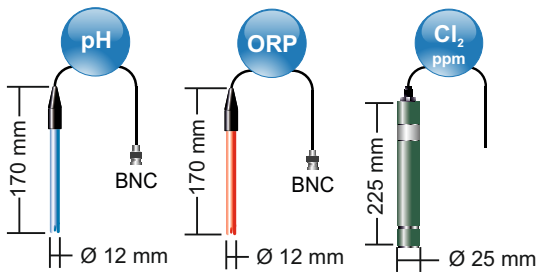
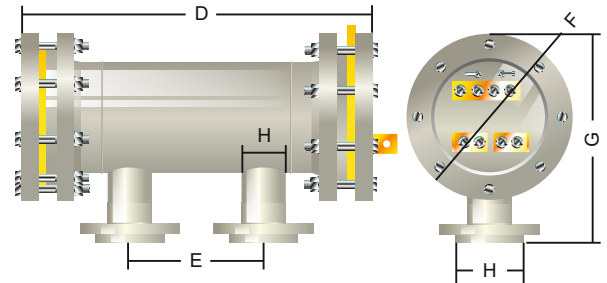
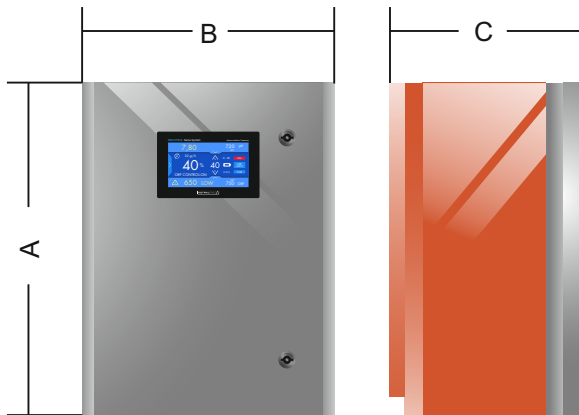
Descripción / Description	EXT-1, EXT-1E, EXT-2
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.99 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.0 (ppm Cl <sub>2</sub> )
Rango de control / Control Range	7.00 - 7.80 (pH) / 600 - 850 mV (ORP) / 0.25 - 3.5 (ppm Cl <sub>2</sub> )
Precisión / Precision	± 0.01 pH / ± 1 mV (ORP) / ± 0.1 (ppm Cl <sub>2</sub> )
Calibración Calibration	Automática (patrones pH-ORP, tarjeta electrónica ppms) Automatic (buffers pH-ORP, electronic board ppms)
Salidas control (pH) Control outputs (pH)	Una salida 230 V / 500 mA (conexión bomba dosific.) An output 230 V / 500 mA (dosing pump connection.)
Sensores pH/ORP / pH/ORP sensors Sensor ppm Cl <sub>2</sub> / ppm Cl <sub>2</sub> sensor	Cuerpo epoxy, unión sencilla. / Epoxy body, single bond. Cuerpo PVC + diafragma. / PVC body & diaphragm.

# Nature Salt Plus Series

## Dimensiones / Dimensions

MOD.	m/m										Cells
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
50 EX LS	620	505	360	713	274	340	407	200	D63		1
80 EX LS	620	505	360	713	274	340	425	225	D90		1
120 EX LS	620	505	360	795	395	449	449	250	D90		1
180 EX LS	620	505	360	713	274	340	407	200	D63		2
300 EX LS	820	600	450	795	274	395	449	250	D90		2

MOD. 50/80/120/180/300LS



## Diagrama de instalación / Installation Diagram

