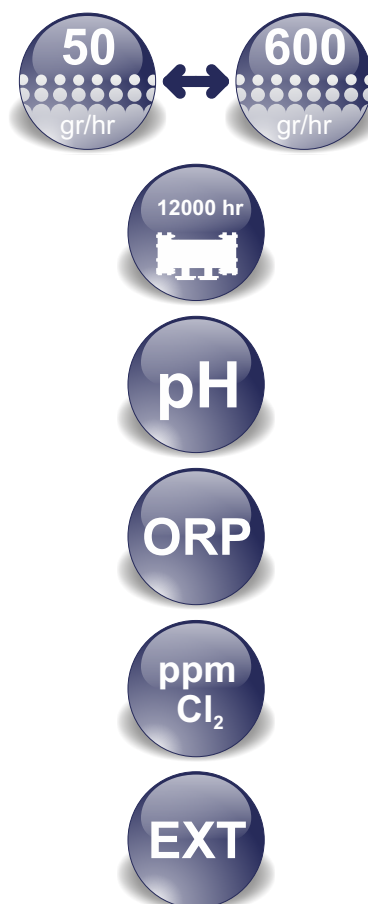


# Pro Chlore Salt Series

Electrólisis de Sal / Salt Chlorinator

Vers. 20032013



Pro Chlore Salt, la solución profesional que requieren las piscinas públicas

Pro Chlore Salt, the professional solution that public pools require

## VENTAJAS / ADVANTAGES

- Pantalla LCD táctil color.
- Concepción industrial.
- LCD colour touchscreen
- Industrial Design.

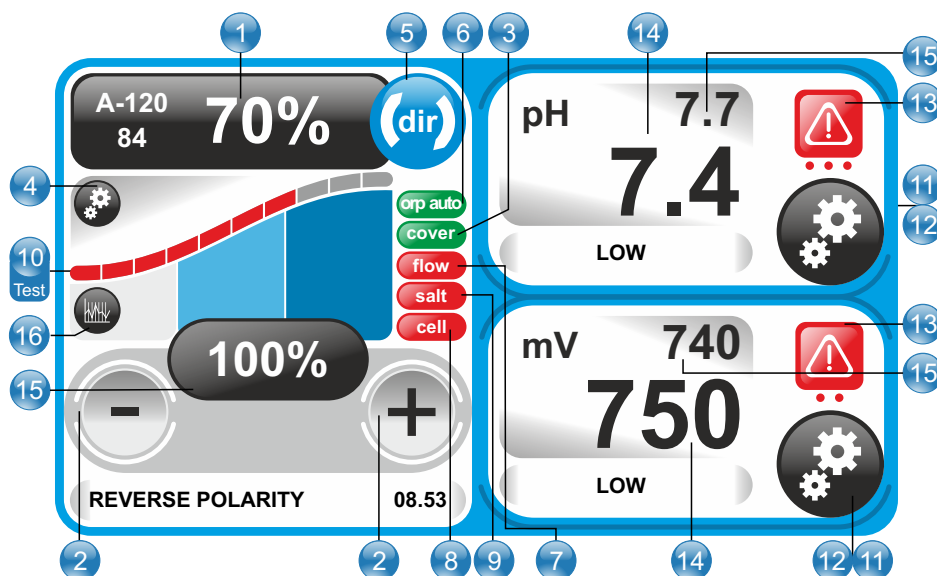
## DESCRIPCIÓN

- Histórico 30 últimos días.
- Electrodo serie EX de larga duración (8.000-12.000h).
- Contador de producción acumulada.

## DESCRIPTION

- Last 30 days log.
- EX series Electrodes, long life (8.000-12.000h).
- Cumulative production counter.

# Pro Chlore Salt Series



## DESCRIPCION PANEL / PANEL DESCRIPTION

1. **Escala de producción (%).**  
Production Scale (%).
2. **Teclas  $\blacktriangle$  aumentar / disminuir producción.**  
Keys  $\blacktriangle$  increase / decrease output.
3. **Indicador control cubierta automatica activado**  
Indicator of activated automatic cover control.
4. **Menú configuración**  
Configuration menu
5. **Indicadores auto-limpieza (polaridad directa/inversa).**  
Self-cleaning indicators ( direct/reverse polarity).
6. **Indicador control ORP/CI2 activado (modo auto).**  
Indicator of activated ORP/CI2 control (auto mode).
7. **Indicador de Alarma de FLUJO**  
Indicator of Flow alarm.
8. **Indicador de alarma de celula pasivada.**  
Indicator of electrode passivation alarm.
9. **Indicadores de salinidad alta y baja.**  
Indicators of high and low salinity.
10. **Escala de salinidad (Cualitativa).Test de sal**  
Salinity scale (qualitative).Salt test
11. **Teclas para modo calibracion pH/ORP(Cloro).**  
Keys for calibration mode pH/ORP(Chlorine).
12. **Tecla para programar el valor de pH/ORP(Cloro) deseado.**  
Key for pH/ORP(Chlorine) setpoint programming.  
**Indicación del valor de pH/ORP(Cloro) programado.**  
Display of the pH/ORP(Chlorine) setpoint.
13. **Indicador de alarma pH/ORP(Cloro) bajo**  
Indicator of low pH/ORP(Chlorine) alarm.  
**Indicador de alarma pH/ORP(Cloro) alto**  
Indicator of high pH/ORP(Chlorine) alarm.
14. **Pantalla de indicación del valor de pH/ORP(CI2) del agua.**  
Display of water pH/ORP(CI2)
15. **Setpoints.**  
Setpoints.
16. **Históricos.**  
Log.

### Pro Chlore Salt Series

### Referencia-Reference

### Producción-Production



#### Pro-Chlore Salt

A-50EX 35252

A-80EX 35253

A-120EX 35254

A-180EX 35255

A-300EX 35256

A-600EX 35257

#### Pro-Chlore Salt pH/ORP (EXT-1)

plus A-50+ 35258

plus A-80+ 35259

plus A-120+ 35260

plus A-180+ 35261

plus A-300+ 35262

plus A-600+ 35263

#### Pro-Chlore Salt pH/Chlorine (EXT-2)

ppm plus A-50+ 45836

ppm plus A-80+ 45837

ppm plus A-120+ 45838

ppm plus A-180+ 45839

ppm plus A-300+ 45840

ppm plus A-600+ 45841

#### Electrolisis salina Salt electrolysis

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

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

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

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

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

600 gr Cl<sub>2</sub>/hr



57769

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

AM

Opciones agua de mar  
(bajo pedido), ejem: 45836-AM  
Option seawater (on demand),  
e.g.: 45836-AM

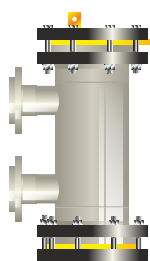
# Pro Chlore Salt Series



## Fuente de Alimentación / Power Supply

### Modelo / Model

Descripción/Description	50	80	120	180	300	600
Tensión de servicio / Input voltage	230 VAC 50/60 Hz.			380 VAC 50/60 Hz.		
Consumo / Consumption (A ac)	1.5 A	2.3 A	3.8 A	1.8 A	1.9 A	5.8 A
Fusible / Fuse (6x32mm:230V, QMK:380V)	5 AT	7 AT	10 AT	QMK6	QMK10	QMK20
Salida / Output (A dc)	2 X 25 A	2 X 40 A	2 X 65 A	2 X 90 A	2 X 150 A	2 X 300 A
Producción / Production (gr Cl <sub>2</sub> /hr)	40...50	65...80	110...130	150...180	250...300	500...600
m <sup>3</sup> Piscina / Pool	Consultar guía selección / Consult selection guide					
Salinidad / Salinity	3 - 12 gr./l. (4-6 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	Sí, 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

### Modelo / Model

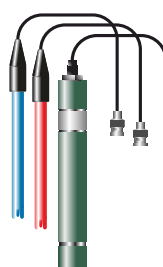
Descripción/Description	50	80	120	180	300	600
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	EX : 8.000 - 12.000 hr.					
Caudal mín. / Flow min. (m³/h)	8	14	20	30	50	90
Número de electrodos / Number of electrodes	8	12	8	12	16	2 x 15
Material	Polipropileno / Polypropylene					
Conexión a tubería / Line connection	R 1 1/2 - H	D63		D90		
Presión máxima / Maximum pressure	3 Kg/cm²					
Temperatura trabajo / Working temperature	15 - 40°C máx.					



## Extensiones / Extensions

### EXT-1, EXT-2, EXT-1E

EXT-1	Extensión control pH-ORP integrado / Integrated pH-ORP control extension
EXT-2	Extensión control pH-cloro integ. + kit portasondas / Integ. pH-chlorine control ext. + sensor holder kit
EXT-1E (Opcional / Optional :)	Ext-1 + kit portasondas (57769) / Ext1 + sensor holder kit (ref 57769)

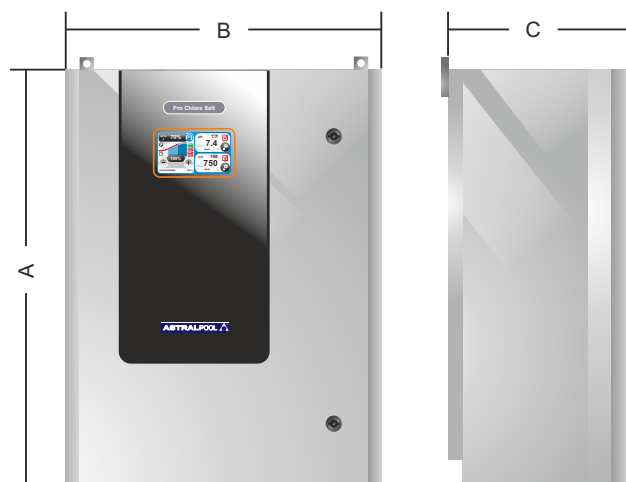


## Sensores de pH/ORP/ppm Cl<sub>2</sub> / pH/ORP/ppm Cl<sub>2</sub> Sensors

Descripción / Description	pH/ORP (EXT-1)	pH/ORP+57769 (EXT-1E)	pH/ppm Cl <sub>2</sub> (EXT-2)
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.0 (ppm Cl <sub>2</sub> )		
Rango de control / Control Range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP) / 0.25 - 3.0 (ppm Cl <sub>2</sub> )		
Precisión / Precision	± 0.1 pH / ± 1 mV (ORP) / ± 0.1 (ppm Cl <sub>2</sub> )		
Calibración Calibration	Automática (patrones pH-orp, tarjeta electronica 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.		

# Pro Chlore Salt Series

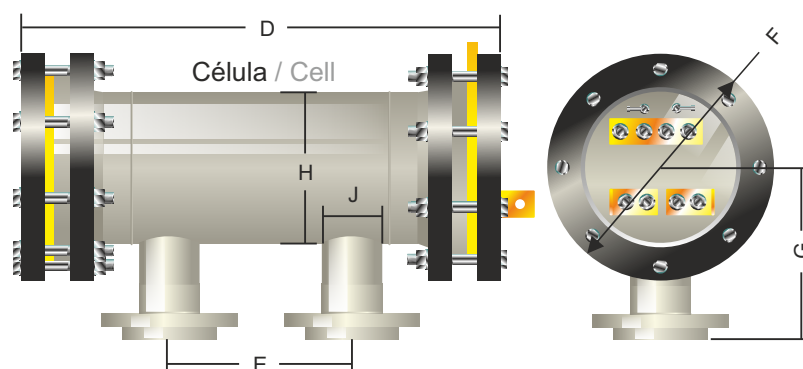
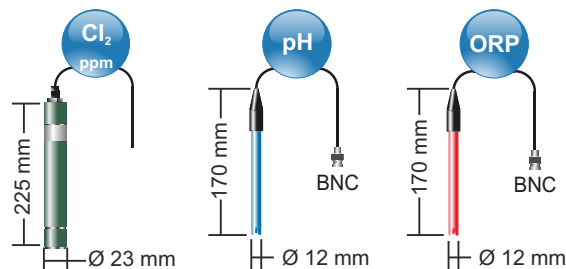
## Dimensiones / Dimensions



### MODELO

### MODEL

A-50	462	440	251	547	220	153	198	110	R1 <sup>1/2</sup>	1
A-80	462	440	251	525	175	221	292	125	D63	1
A-120	620	500	361	713	274	340	407	200	D63	1
A-180	620	500	361	713	274	340	425	225	D90	1
A-300	620	500	361	795	274	395	449	250	D90	1
A-600	870	600	381	795	274	395	449	250	D90	2



## Diagrama de instalación / Installation Diagram

