

# SMARTCLORO

SMARTCL15127, SMARTCL25127, SMARTCLPLUS50230,  
SMARTCLPLUSPH15230, SMARTCLPLUSPH25230 Y SMARTCLPLUSPH35230

COLORADOR SALINO IP65 DESTINADO A LA DESINFECCIÓN  
PROFESIONAL DE LA PISCINA PRIVADA

# SMARTCLORO

SMARTCL15127, SMARTCL25127, SMARTCLPLUSPH15230,  
SMARTCLPLUSPH25230, SMARTCLPLUSPH35230 Y SMARTCLPLUS50230

## ESPECIFICACIONES

¡DISFRUTE DE NUEVO DE SU PISCINA!, esta es la idea de PANDAPURA para ofrecerle la serie de cloradores salinos profesionales SMARTCLORO y SMARTCLORO PLUS.

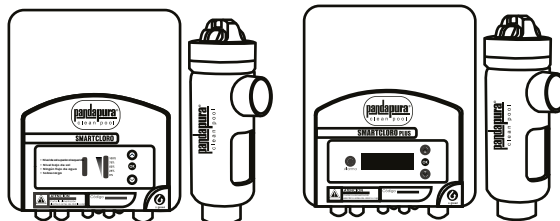
## VENTAJAS

### SALUD Y BIENESTAR

- No necesitamos almacenar ni manipular productos químicos
- Sólo añadimos SAL a la piscina
- No causa irritaciones en la piel, ojos, etc
- Elimina el olor a cloro
- No daña el cabello ni la ropa de baño
- Genera un ambiente mas limpio en la piscina

### SOSTENIBILIDAD Y AHORRO

- Bajo consumo eléctrico de los equipos al utilizar fuentes electrónicas de última generación
- Eliminación en un 90% del uso de productos químicos: el clorador salino no requiere productos químicos para la desinfección de la piscina (sólo necesita un producto para mantener el PH)
- El coste del mantenimiento del equipo es mínimo
- Ahorro del agua: al no usar productos químicos que generan subproductos en el agua de la piscina, se puede conservar el agua inicial durante mucho más tiempo
- Sistema respetuoso con el medio ambiente
- La sal permanece en el proceso y se transforma
- Mayor durabilidad de la célula de electrólisis



## SEGURIDAD

- La célula funciona con un voltaje inferior a 7.5 Vcc (excepto para la célula del modelo SMARTCLPLUS50230)
- Protección IP65 : gabinete resistente al agua, gases y vapores corrosivos
- No existe ningún riesgo eléctrico para los usuarios de la piscina
- Compacto, fácilmente adaptable a cualquier instalación
- Célula de fácil reemplazo y limpieza: su diseño permite extraerla fácilmente sin modificar la instalación.

## Protecciones por:

- Falta de flujo de agua
- Acumulación de gas en la célula
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Sobretemperatura

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

### SMARTCLPLUSPH15230

SMARTCL= SMARTCLORO  
SMARTCLPLUS= SMARTCLORO PLUS  
SMARTCLPLUSPH= SMARTCLORO PLUS PH

Producción	Voltaje de
15= 15 g/h	operación
25= 25 g/h	127 = 1 x 127V
35 = 35 g/h	230 = 1 x 230V
50 = 50g/h	

# TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	SMARTCL15127	SMARTCL25127	SMARTCLPLUSPH15230	SMARTCLPLUSPH25230	SMARTCLPLUSPH35230	SMARTCLPLUS50230
PRODUCCIÓN DE CLORO (g/h)	15	25	15	25	35	50
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (FASES X VOLTS)	1 X 127		1 X 230V			
CORRIENTE MÁXIMA DE LA CÉLULA (A)	15	25	15	25	35	12.5
POTENCIA MÁXIMA DE LA CÉLULA (W)	112.5	187.5	112.5	187.5	263	275
TENSIÓN MÁXIMA DE LA CÉLULA (Vcc)	7.5					22
*SAL NECESARIA (gr/l)	> 2					4

FUNCIONES PRINCIPALES						
SELECCIÓN DE IDIOMA	•	•	✓	✓	✓	✓
REGULACIÓN DEL CLORO MANUAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REGULACIÓN DEL CLORO AUTOMÁTICO	•	•	✓	✓	✓	✓
LECTURA DE REDOX	•	•	✓	✓	✓	✓
LECTURA DE PH	•	•	✓	✓	✓	✓
LECTURA DE TEMPERATURA DEL AGUA	•	•	✓	✓	✓	✓
MENSAJE DE ADVERTENCIA "FALTA DE SAL"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MENSAJE DE ADVERTENCIA "EXCESO DE SAL"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AUTOLIMPIABLE (MODIFICACIÓN DE LA POLARIDAD DE LA CÉLULA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
**DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA DEL PH A TRAVÉS DE UNA BOMBA DOSIFICADORA (NO INCLUIDA)	•	•	✓	✓	✓	✓
SONDAS OPCIONALES						
SONDA REDOX (SMARTCLPLUS-SREDOX)	•	•	✓	✓	✓	✓
SONDA PH (SMARTCLPLUS-SPH)	•	•	incluida	incluida	incluida	✓
SONDA DE TEMPERATURA (SMARTCLPLUS-STEMP)	•	•	✓	✓	✓	✓
SONDA DE FLUJO (SMARTCLPLUS-SFLUJO)	•	•	✓	✓	✓	✓
SONDA DE CLORO LIBRE (SMARTCLPLUS-CL)	•	•	✓	✓	✓	✓

\*Los equipos empiezan a trabajar a partir de 2 gramos/litro pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos/litro (agua de mar) con una modificación de software. (excepto para el modelo SMARTCLPLUS50230)

\*\*La serie SMARTCLPLUS puede hacer funcionar de manera automática una bomba dosificadora externa (NO INCLUIDA) para mantener el nivel de PH deseado.

## DESCRIPCIÓN DE SONDAS

- **SONDA REDOX**

CÓDIGO: SMARTCLPLUS-SREDOX

Kit de sonda ORP para el monitoreo de desinfección en la piscina, mediante el valor de REDOX (valor potencial de oxidación-reducción) en mV.



- **SONDA PH (incluida en los modelos SMARTCLORO PLUS)**

CÓDIGO: SMARTCLPLUS-SPH

Kit para la dosificación del ácido de PH en la piscina.



- **SONDA DE TEMPERATURA**

CÓDIGO: SMARTCLPLUS-STEMP

Sonda para monitorear la temperatura del agua de la piscina.



- **SONDA DE FLUJO**

CÓDIGO: SMARTCLPLUS-SFLUJO

Esta sonda le permite desconectar el clorador salino a través de un sensor de flujo externo, utilizado normalmente para una mayor seguridad.



- **SONDA DE CLORO LIBRE**

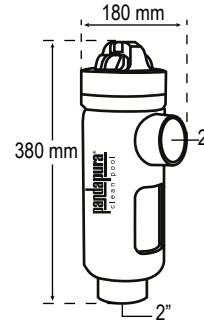
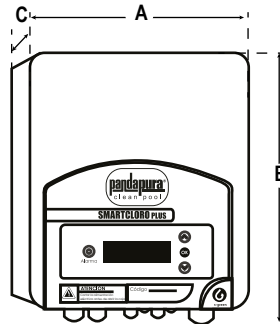
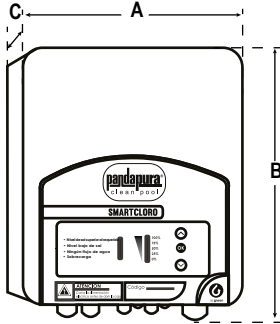
CÓDIGO: SMARTCLPLUS-CL

Sonda amperométrica (Cloro libre) para la gestión automática de la producción del equipo mediante la lectura del Cloro libre en ppm.



## DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
SMARTCL15127	244	340	86	3.5
SMARTCL25127				
SMARTCLPLUSPH15230				
SMARTCLPLUSPH25230				
SMARTCLPLUSPH35230				
SMARTCLPLUS50230	250	308	89	6



Cada clorador incluye su célula constituida por lámina de titanio. (No es necesario considerarla por separado)

## DIMENSIONAMIENTO

### ¿Cómo seleccionar su clorador salino?

Un correcto dimensionamiento de un sistema de cloración salina, se basa principalmente en la selección de la producción de cloro por hora en función del tamaño de la piscina (m<sup>3</sup>). Esto se expresa de manera sencilla en la siguiente formula:

Fórmula

$$\text{Producción (g/h)} = \frac{2 \times \text{Volumen de la piscina (m}^3\text{)}}{\text{Horas de filtración al día}}$$

Formula considerando una producción mínima de 2 ppm de Cl<sub>2</sub> al día que nos ayudará a mantener el agua desinfectada y en perfectas condiciones para los bañistas.

La siguiente tabla facilita la correcta selección de la producción adecuada en función del volumen (m<sup>3</sup>) y horas de filtrado de la piscina:

		VOLUMEN DE LA PISCINA (m <sup>3</sup> )					
		25	50	75	100	125	150
HORAS DE FILTRACIÓN	4	15 g/h	25 g/h				
	6	10 g/h	20 g/h	25 g/h	35 g/h		
	8	10 g/h	15 g/h	20 g/h	25 g/h	35 g/h	35 g/h
	10			15 g/h	20 g/h	25 g/h	35 g/h
	12				20 g/h	25 g/h	25 g/h

Nota: cuando el agua de la piscina habitualmente supera una temperatura de 28°C, debe seleccionar la producción inmediata superior a la indicada por la tabla.

SOSTENIBLE • ECOLÓGICO • SALUDABLE



### CELULA DE ELECTRÓLISIS

(Hasta 10,000 horas de vida)

Cada clorador incluye su célula constituida por lámina de titanio. (No es necesario considerarla por separado)



## SMARTCLORO

SMARTCL15127  
SMARTCL25127

### Características (SMARTCLORO)

- Producción de 15 y 25 g/h
- Regulación del cloro al 25%, 50%, 75% y 100% del valor nominal
- Leds indicadores de estado y barra para modificar la producción del cloro

## SMARTCLORO PLUS

SMARTCLPLUSPH15230  
SMARTCLPLUSPH25230  
SMARTCLPLUSPH35230

### Características (SMARTCLORO PLUS)

- Display digital de control, fácil e intuitivo de usar
- Producción de 15, 25 y 35 g/h
- Regulación del cloro del 20% al 100% del valor nominal
- Control de la producción de forma automática a través de la conexión de sondas (vendidas por separado)

La serie **SMARTCLPLUS** puede hacer funcionar de manera automática una bomba dosificadora externa (**NO INCLUIDA**) para mantener el nivel de PH deseado

- Incluye sonda (SMARTCLPLUS-SPH) para la gestión automatizada del PH



Código: E10FXAB1S  
(NO INCLUIDA, cotizar por separado)



