

**ASTRALPOOL** 

# Control y dosificación automática

Para piscina residencial y pública

- ▶ Control Basic Plus
- ▶ Control Basic Next
- ▶ Bombas dosificadoras Optima y Optima Next
- ▶ Controllers galvánicos y amperométricos



## Dosificación mediante control automático de cloro y pH

Hoy en día, ¿quién no busca en su entorno productos para facilitar el trabajo? Pues en la piscina también existen numerosas opciones que permiten controlar de una forma automática el laborioso trabajo de mantenerla desinfectada y en perfectas condiciones.

La automatización de la dosificación y del control del producto químico supone un paso respecto a los tratamientos manuales y no es incompatible con otros tratamientos. Mediante un electrodo de cloro libre o Redox y un electrodo de pH se determinan los niveles de concentración en la piscina. Estas medidas son analizadas por un controlador donde el operario habrá establecido unos valores de consigna óptimos de cloro libre y pH.

### CONTROL BASIC PLUS



**Dimensiones:** 234 x 162 x 108 mm  
**Peso:** 1,5 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac con enchufe

Instalación pared o deposito (con accesorio opcional)

**Display:** LCD 2 líneas 16 caracteres

#### Entradas y salidas:

- Entrada de temperatura Pt100 (sensor no incluido)
- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vac)
- Relé de alarma 250Vac 10A
- Relé de salida para Elemento externo 250 Vac 10A (por ejemplo: Electroválvula)
- Interruptor
- Comunicaciones Modbus RTU

Equipo único para pH o ORP, se solicitan los Electrodo por separado.

#### Serie Control Basic Plus

66159 \*  Serie Control Basic PLUS 1,5 l/h / 1,5 bar (electrodo no incluido)

66160 \*  Serie Control Basic PLUS 5,0 l/h / 1,5 bar (electrodo no incluido)

\* Códigos que sustituyen a los antiguos Control Basic 57129 y 57130 respectivamente.

#### Electrodo con Soluciones de Calibración

36004 Kit pH con solución patrón pH4 y pH7

36005 Kit ORP con solución patrón 465mV

### CONTROL BASIC NEXT



**Dimensiones:** 191 x 155 x 123 mm  
**Peso:** 1 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac sin enchufe

Instalación pared.

**Display:** LCD 2 líneas 8 caracteres

#### Entradas y salidas:

- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vac)

Nueva serie NEXT, incluye electrodo de pH y ORP según la versión.

#### Serie Next

66156 Control Basic pH SPA NEXT 0,4 l/h / 1,5 bar con electrodo pH y solución patrón pH4 y pH7

66157 Control Basic ORP SPA NEXT 0,4 l/h / 1,5 bar con electrodo ORP y solución patrón 465mV

66162 Control Basic pH NEXT 1,5 l/h / 1,5 bar con electrodo pH y solución patrón pH4 y pH7

66163 Control Basic ORP NEXT 1,5 l/h / 1,5 bar con electrodo ORP y solución patrón 465mV

66336 Control Basic pH NEXT 3 l/h / 1,5 bar con electrodo pH y solución patrón pH4 y pH7

66337 Control Basic ORP NEXT 3 l/h / 1,5 bar con electrodo ORP y solución patrón 465mV

**ASTRALPOOL** 

### REDOX BASIC EV PLUS



**Dimensiones:** 234 x 162 x 108 mm  
**Peso:** 1,5 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac con enchufe

Instalación pared o deposito (con accesorio opcional)

**Display:** LCD 2 líneas 16 caracteres

#### Entradas y salidas:

- Entrada de temperatura Pt100 (sensor no incluido)
- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vac)
- Relé de alarma 250Vac 10A
- Relé de salida para Elemento externo 250 Vac 10A (por ejemplo: Electroválvula)
- Interruptor
- Comunicaciones Modbus RTU

Equipo único para pH o ORP, se solicitan los Electrodo por separado.

#### Serie Redox Basic EV Plus

66161 \*  Control Redox Basic EV PLUS (electrodo no incluido)

\* Código que sustituye al antiguo Redox Basic EV 57131.

#### Electrodo con Soluciones de Calibración

36004 Kit pH con solución patrón pH4 y pH7

36005 Kit ORP con solución patrón 465mV

### REDOX BASIC EV NEXT



**Dimensiones:** 191 x 155 x 123 mm  
**Peso:** 1 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac sin enchufe

Instalación pared.

**Display:** LCD 2 líneas 8 caracteres

#### Entradas y salidas:

- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vac)

Nueva serie NEXT, incluye electrodo ORP.

#### Serie Redox Basic EV Next

66174 Redox basic EV Next con electrodo ORP con solución patrón 465mV



**Fluidra Connect Compatible.**  
 Equipo compatible con la plataforma Fluidra Connect



**CONTROL BASIC DOBLE pH - EV**



**Dimensiones:** 234 x 162 x 108 mm  
**Peso:** 1 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac sin enchufe

Instalación pared (se suministran accesorios)

**Display:** LCD 2 líneas 16 caracteres

**Entradas y salidas:**

- Entrada de temperatura Pt100 (sensor no incluido)
- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vac)
- Relé de alarma 250Vac 10A para pH
- Relé de alarma 250Vac 10A para ORP
- Relé de alarma general.
- Interruptor

**Suministro con equipo Control Basic doble pH-EV:**

- Electrodo de pH con 6 m de cable
- Electrodo de ORP con 6 m de cable
- Soluciones de calibración pH4, pH7 y 465mV
- Soportes de Electrodo de pH y ORP
- 2 collarines DNS
- Manual de instrucciones multilinguaje

**Control Basic doble pH - EV**

66158	Control Basic Doble pH - EV SPA 0,4 l/h con electrodos de pH y ORP y soluciones patrón
64983	Control Basic Doble pH - EV 1,5 l/h con electrodos de pH y ORP y soluciones patrón

**Serie Control Basic doble pH-EV Plus**

66180*	 Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h electrodos de pH y ORP y soluciones patrón
--------	--

\* Comunicaciones Modbus RTU.



**Fluidra Connect Compatible.**  
 Equipo compatible con la plataforma Fluidra Connect

**OPTIMA MAN**



**Dimensiones:** 237,5 x 233,5 x 109 mm  
**Peso:** 1,5 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac con enchufe

Instalación pared ( se suministran accesorios ), u opcionalmente con pie para montaje sobre deposito (código 36830)

**Doble regulación:** 0-100% o 0-20%

**Entradas y salidas:**

- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Interruptor

**Optima Man**

57132	Optima MAN Tipo B (5 l/h / 10 bar - 8 l/h / 2 bar) (electrodo no incluido)
57133	Optima MAN Tipo C (10 l/h / 10 bar - 18 l/h / 1 bar) (electrodo no incluido)
57135	Optima MAN Tipo D (20 l/h / 5 bar - 40 l/h / 2 bar) (electrodo no incluido)

**OPTIMA MAN NEXT**



**Dimensiones:** 191 x 155 x 131 mm  
**Peso:** 1 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac sin enchufe

Instalación pared ( se suministran accesorios )

Regulación 0-100%

**Optima Man Next**

66164	Optima MAN NEXT (3 l/h / 10 bar - 5 l/h / 8 bar) (electrodo no incluido)
-------	--



**OPTIMA PRO**



**Dimensiones:** 237,5 x 233,5 x 109 mm  
**Peso:** 1,5 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac con enchufe

Instalación pared (se suministran accesorios)  
 Opcionalmente con pie para montaje sobre deposito (código 36830)

**Display:** 2 líneas 16 caracteres

**Entradas y salidas:**

- Indicación en impulsos/minuto, l/h, gal/h, ...
- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Entrada analógica 0/4...20mA o inversa
- Entrada de pulsos para dosificación proporcional desde contador emisor de impulsos
- Paro marcha remoto
- Entrada de electrodo de dosificación (opcional)

Optima Pro	
57136	Optima PRO Tipo B (5 l/h / 10 bar - 8 l/h / 2 bar)
57137	Optima PRO Tipo C (10 l/h / 10 bar - 18 l/h / 1 bar)
57138	Optima PRO Tipo D (20 l/h / 5 bar - 40 l/h / 2 bar)

**OPTIMA PRO NEXT**



**Dimensiones:** 191 x 155 x 131 mm  
**Peso:** 1 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac sin enchufe

Instalación pared (se suministran accesorios)

**Display:** LCD 2 líneas 8 caracteres

**Entradas y salidas:**

- Indicación en impulsos/minuto.
- Entrada de nivel mínimo de producto químico
- Entrada analógica 0/4...20mA o inversa
- Entrada de pulsos para dosificación proporcional desde contador emisor de impulsos
- Paro marcha remoto

Optima Pro Next	
66165	Optima PRO NEXT (3 l/h / 10 bar - 5 l/h / 8 bar)

**OPTIMA pH/ORP**



**Dimensiones:** 237,5 x 233,5 x 109 mm  
**Peso:** 1,5 kg.  
**Alimentación:** 230 Vac con enchufe

Instalación pared (se suministran accesorios)  
 Opcionalmente con pie para montaje sobre deposito (código 36830)

**Display:** 2 líneas 16 caracteres

**Entradas y salidas:**

- Entrada de temperatura Pt100 (sensor no incluido)
- Entrada de control de nivel
- Entrada de sensor de dosificación (opcional)
- Entrada de contador emisor de pulsos
- Paro marcha remoto
- Salida relé de alarma
- Salida 4...20mA repetición de medida no aislada galvánicamente
- Comunicaciones Modbus RTU

Equipo único para pH o ORP, se solicitan los Electrodo por separado

Optima pH/ORP		Optima pH/ORP Next	
66179 *	 Optima PRO Tipo C (10 l/h / 10 bar - 18 l/h / 1 bar) (electrodo no incluido)	66166	Optima pH/ORP NEXT (3 l/h / 10 bar - 5 l/h / 8 bar) (electrodo no incluido)

\* Código que sustituye al antiguo Optima pH/ORP 57131.

Electrodo con Soluciones de Calibración	
36004	Kit pH con solución patrón pH4 y pH7
36005	Kit ORP con solución patrón 465mV



**Fluidra Connect Compatible.**  
 Equipo compatible con la plataforma Fluidra Connect

**CONTROLLER GALVÁNICO**



**66178 Controller pH / ORP / Temperatura**

- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de ORP -1500mV - +1500mV
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y ORP
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y ORP
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH y ORP.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y ORP
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Electrodo pH y ORP incluido
- Sensor pT100

**66177 Controller pH / Cloro libre galvánico / Temperatura**

- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH y cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Electrodo pH y Cloro libre galvánico incluido
- Sensor pT100

**66176 Controller pH / ORP / Cloro libre / Temperatura**

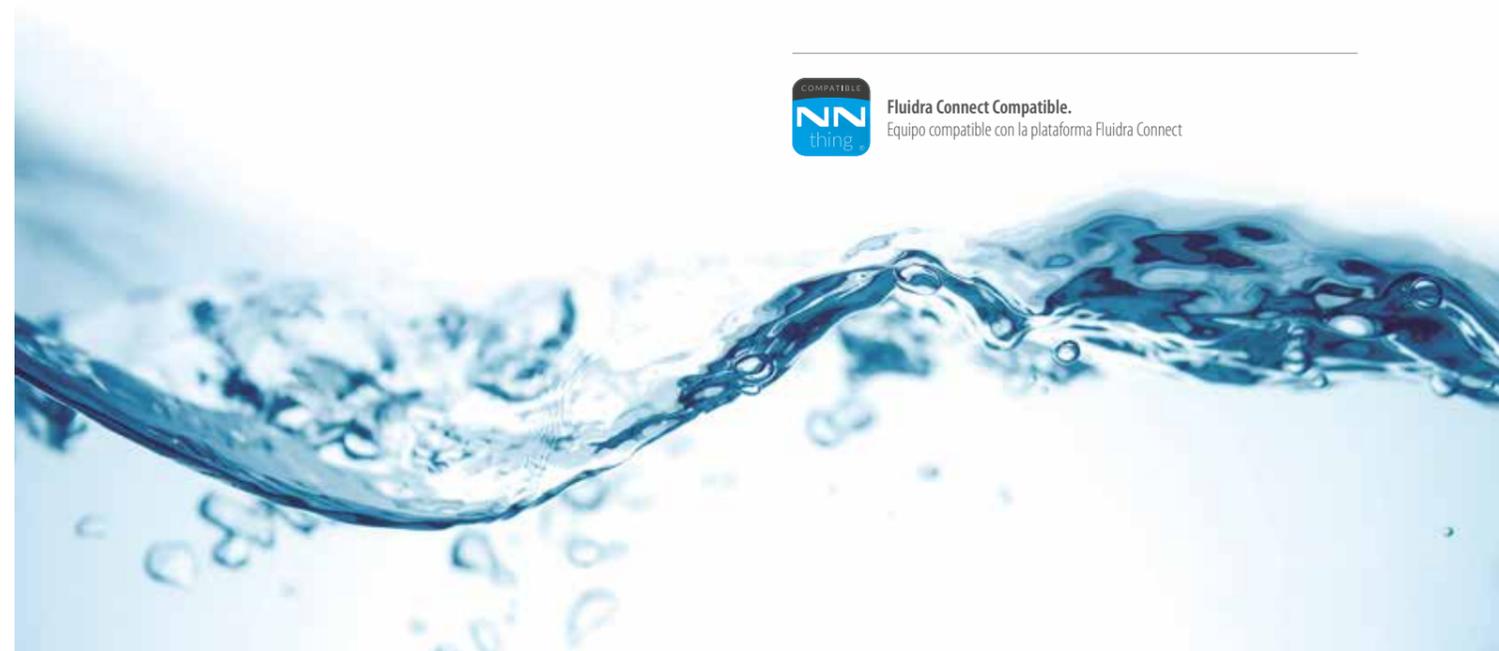
- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de ORP -1500mV - +1500mV
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y Cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH, ORP y Cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y Cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Sensor pT100

**66175 Controller Cloro libre / Temperatura**

- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de Cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de Cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de Cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración 465mV
- Medidor portátil manual de Cloro libre
- Electrodo Cloro libre galvánico incluido
- Sensor pT100



**Fluidra Connect Compatible.**  
Equipo compatible con la plataforma Fluidra Connect



**CONTROLLER AMPEROMÉTRICO**



**66168 Controller pH / Cloro libre / Temperatura**

- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH y cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Electrodo pH y Cloro libre amperométrico incluido
- Sensor pT100

**66169 Controller pH / ORP / Cloro libre / Temperatura**

- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de ORP -1500mV - +1500mV
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y Cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH, ORP y Cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y Cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Electrodo pH, ORP y Cloro libre amperométrico incluido
- Sensor pT100

**66170 Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro total / Temperatura**

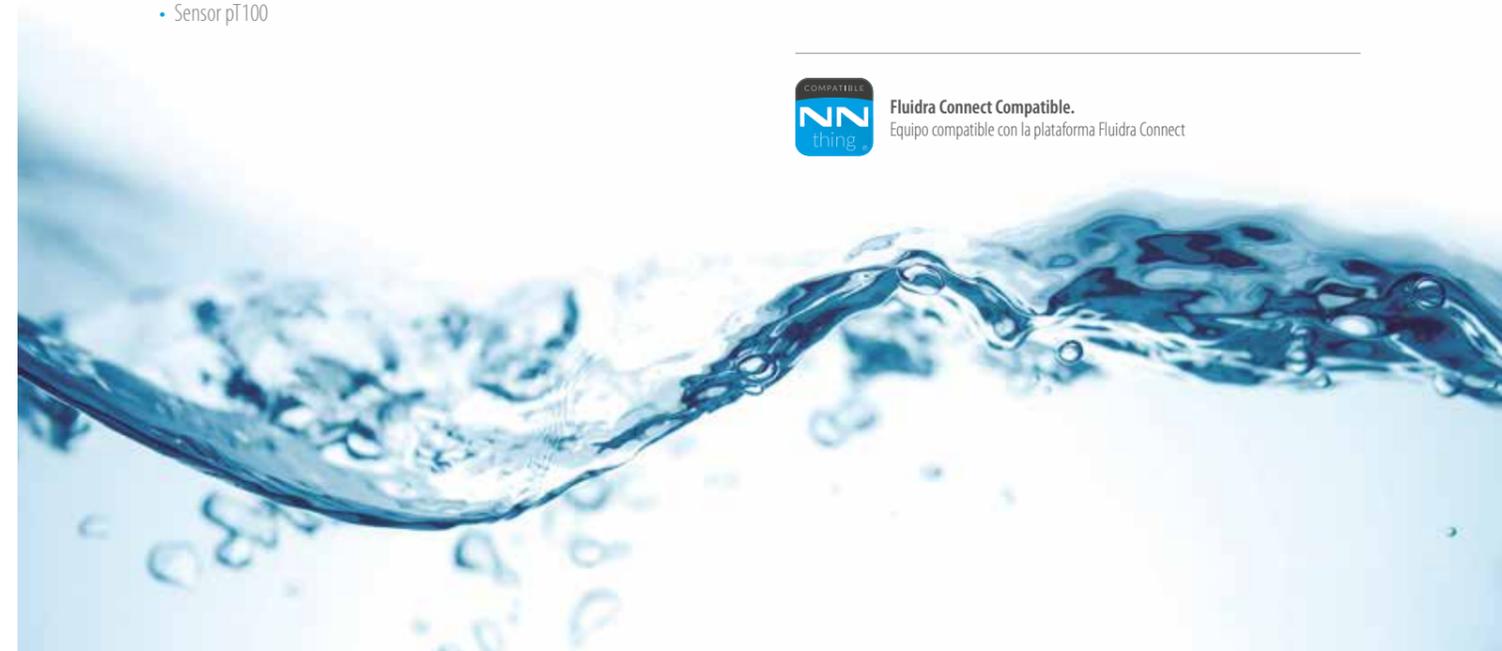
- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de ORP -1500mV - +1500mV
- Rango de medida de Cloro libre 0.00 - 5.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Cloro libre
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y Cloro
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH y Cloro.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y Cloro
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Cloro libre
- Electrodo pH, ORP y Cloro libre amperométrico y Cloro total incluido
- Sensor pT100

**68215 Controller pH / Bromo / Temperatura**

- Rango de medida de pH 0.0 - 14.00
- Rango de medida de Bromo 0.00 - 10.00 ppm
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Relé 230V 50/60Hz para activación de bomba de pH y Bromo
- Relé 230V 50/60Hz para control de temperatura
- Relé 230V 50/60Hz temporizado
- Salida de frecuencia de 20 a 160 imp/min para activación de bomba de pH y Bromo
- Salida 0/4 - 20mA de repetición de medida de pH y Bromo.
- Entrada de paro marcha alimentado
- Entrada de nivel mínimo de producto de pH y Bromo
- Relé de alarma general
- Salida RS485 MODBUS
- Detector de falta de muestra
- Válvula de ajuste fino
- Rotámetro integrado
- Filtro de 5" con cartucho filtrante 80 micras y escuadra de sujeción
- Soluciones de calibración pH7, pH4 y 465mV
- Medidor portátil manual de pH y Bromo
- Electrodo pH y Bromo amperométrico incluido
- Sensor pT100



**Fluidra Connect Compatible.**  
Equipo compatible con la plataforma Fluidra Connect







[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

