

# Electrolisis de PH DUAL PURE

ASTRALPOOL 

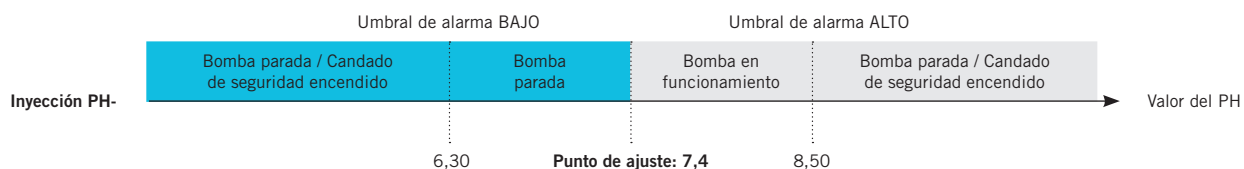
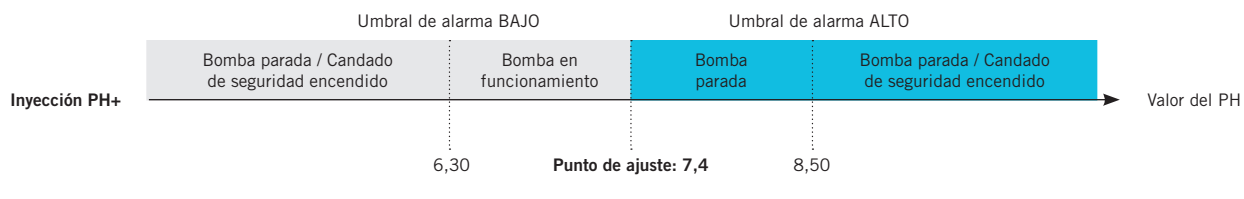


## 1. CONDICIONES DE USO QUE HAY QUE RESPETAR

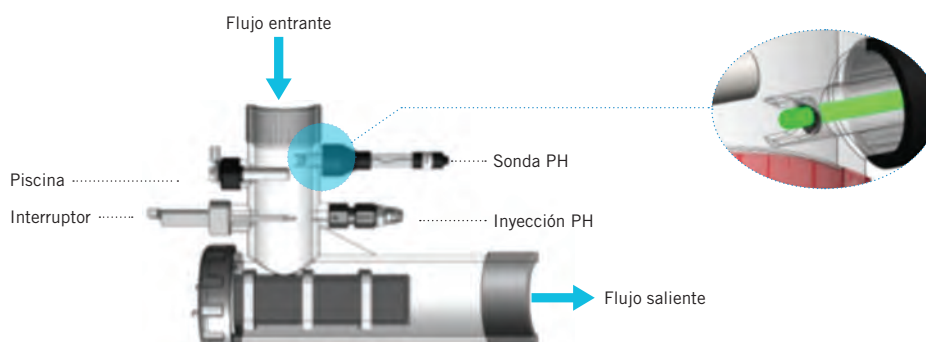
T.ª del agua	Nivel de sal	PH	Estabilizante	TAC
> 15°C	Entre 4 y 5 g/L	Entre 6,4 y 7,9	Entre 20 y 50 g/m3	Entre 80 y 120°F

## 2. FUNCIONAMIENTO GLOBAL

El aparato está diseñado para funcionar en una horquilla de PH de 8,50 a 6,30. Fuera de ese rango, el aparato se pone automáticamente en modo seguro.



## 3. INSTALACIÓN DE LA SONDA EN EL VASO



Coloque la sonda de forma que los 2 bordes de protección de la bola de vidrio queden perpendiculares al flujo.

## 4. AJUSTES POSIBLES DEL APARATO

### 4.1. Modificación del punto de ajuste

1. Con el aparato en funcionamiento, apretar brevemente SET. Aparecerá un valor que corresponde al punto de ajuste.
2. Apretar simultáneamente SET y - para disminuir el valor o SET y + para aumentarlo. (Primero hay que apretar el botón SET)

## 4. AJUSTES POSIBLES DEL APARATO

### 4.2. Calibración

1. Meter la sonda en una solución de calibración PH7 (únicamente).
2. Presionar unos segundos los botones + o - para que el valor indicado quede fijado en el valor de la solución.

La calibración se hará únicamente con un valor PH7. La utilización de una solución PH4 o PH9 pondrá el aparato en modo de seguridad (candado).

### 4.3. Reinicialización del aparato

1. Con el aparato en funcionamiento, presionar simultáneamente los botones +, - y SET hasta que el aparato indique « ra2 ».
2. Una vez que aparezca « ra2 », apague el aparato y vuelva a encenderlo para que vuelva a tener un funcionamiento normal.

La reinicialización permitirá desbloquear la seguridad (el candado) del aparato. Después de la reinicialización habrá que volver a calibrar la sonda.

### 4.4. Modificación de la inyección (ácida/básica)

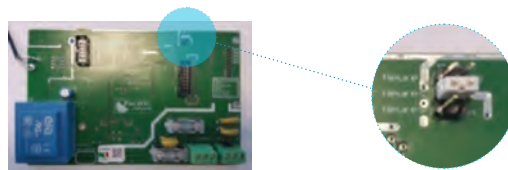
1. Aparato apagado. Encender el aparato, esperar a que aparezca el mensaje PH+ (o PHP), presionar el botón SET y - (o +).
2. Apagar el aparato y volver a encenderlo para controlar que aparece el mensaje PH- (inyección ácida) o PHP (inyección básica).

#### ATENCIÓN

En caso de modificación a ph+, habrá que cambiar igualmente el ácido y un exceso de ph- en el vaso puede deteriorar el liner, así como las piezas de acero inoxidable.

### 4.5. Modificación del tiempo de inyección

En el Astral DUAL PURE el tiempo de inyección será modificable por desplazamiento de un conector sobre la tarjeta PH. De fábrica, el conector se situará en una duración de inyección de dos horas por ciclo de filtración, lo que quiere decir que si después de dos horas de inyección el aparato no consigue alcanzar el punto de ajuste, éste se pondrá automáticamente en modo seguro.



## 5. PREGUNTAS / RESPUESTAS (RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS)

En algunos casos, una simple constatación visual es suficiente para aislar las causas de un mal funcionamiento o para tener una idea de los puntos que hay que controlar. La tabla siguiente le puede ayudar a establecer un primer diagnóstico:

Anomalía observada	Origen de la anomalía	Solución
- Valor PH inestable	- Defecto de medida - Valor anómalo del TAC	- Verificación sonda + tarjeta - Volver a ajustar el TAC
- Valor indicado próximo a 11	- Mal funcionamiento de la sonda PH	- Cambiar la sonda
- Desplazamiento « PH- / PHP » o indicación LUM	- Fallo parte delantera	- Cambiar la parte delantera
- Desviación de medida entre el aparato y el valor real del vaso	- Mal funcionamiento de la sonda y/o la tarjeta PH - Aparato mal calibrado	- Control de los elementos de la tarjeta (conector shunt BNC) y la sonda. - Volver a calibrar el aparato
- Aspiración del corrector PH muy débil	- Obstrucción rejilla - Desgaste de los elementos de bombeo	- Desmontaje y limpieza de la rejilla. - Sustituir y engrasar el conjunto rodillo + látex
- Candado encendido	- Tiempo de inyección real > valor del tiempo de inyección	- Control del circuito de inyección (rodillo / látex / rejilla / tubería PVC / nivel del corrector) - Control fusible F2 tarjeta electrónica + funcionamiento bomba PH. - Aumentar el tiempo de inyección.
- Candado encendido	- Valores muy alejados de los valores de ajuste.	- Control y reajuste manual de los valores PH y TAC en el vaso. - Control de la sonda. - Control de la solución de calibración (PH7). Tipo de inyección programada ≠ corrector real.