

CONTROL Y MEDICIÓN DE CLORO O BROMO EN LOS PANELES A-POOL TOP PH/CL - PH/BR

La configuración de los paneles A POOL TOP+ es compatible tanto para la medición como para el control del pH y del nivel de cloro o bromo en el agua de piscinas y spas.

El sensor de medición de cloro y bromo (Cu-Pt) es del mismo tipo, lo que significa que, al sustituir un desinfectante por otro, no es necesario cambiar ningún componente ni realizar inversiones adicionales. La intervención requerida es mínima y puede llevarse a cabo de manera muy simple en cualquier momento.

El reactivo para la determinación de la concentración de cloro o bromo en el agua también es el mismo, mediante el método DPD.

El electrodo de medición de Cl/Br del instrumento se ajusta del mismo modo, pero la diferencia radica en que, a la lectura resultante de Cl (mg/l) debemos multiplicarla por el factor de conversión 2,25:

$$"x" \text{ mg/l. Cl} \times 2,25 = "x" \text{ mg/l. Br.}$$

De este modo los valores habituales en piscinas y spas son:

CL. libre mg/L	Br. Total mg/L
0,4	0,9
0,6	1,35
0,8	1,8
1	2,25
1,2	2,7
1,4	3,15
1,6	3,6
1,8	4,05
2,0	4,5
2,2	4,95
2,4	5,4

Por ese motivo, los valores de Cloro o Bromo que se fijan en los criterios de calidad del agua de la normativa de piscinas conforme el R.D. 742/2013 son diferentes:

Bromo Total: Valor paramétrico 2 - 5 mg/L Br₂
 Cloro libre: Valor paramétrico 0,5 - 2 mg/L Cl₂
 Cloro combinado: Valor paramétrico < 0,6 mg/L