

Sensores para la medición de desinfectantes

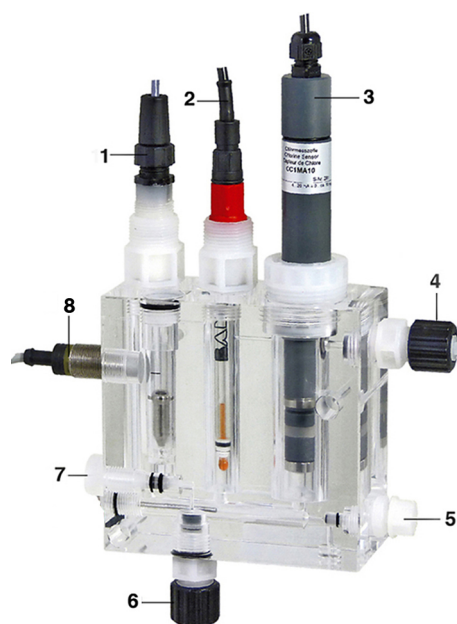
SONDAS AMPEROMÉTRICAS



- Cloro libre
- Cloro total
- Dióxido de cloro
- Peróxido de hidrógeno
- Ácido peracético

- Amplios rangos de medida
- Máximo 70 °C y 8 bar
- No es necesario la calibración de cero
- Medición estable a largo plazo
- Compensación de temperatura integrada
- Fácil uso e instalación
- Electrodo de larga duración
- Adaptabilidad a las instalaciones existentes
- Montaje en cámaras de medición adecuadas
- Bajo coste de mantenimiento
- Una única pieza de repuesto (membrana)
- BAMOPHAR 194 : Visualización y regulación de la medida
- PANOPLIA : Completa, montado y listo para su instalación

COMPOSICIÓN DE UNA CÁMARA DE MEDICIÓN



1	Electrodo pH - rH o conductividad
2	Electrodo pH - rH o conductividad
3	Captador amperométrico
4	Salida de agua
5	Válvula de muestra
6	Entrada de agua
7	Válvula de control de caudal
8	Control de ausencia de caudal

GlobalAgua **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
 Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com
 e-mail comercial@globalaguaespana.com

Sensores para la medición de
desinfectantes
SONDAS AMPEROMÉTRICAS

12-02-2024

CL

193-01 /1

CARACTERÍSTICAS DE LOS ELECTRODOS - APLICACIONES

Electrodos	Rango pH	P máx.	T ° máx.	Tensioactivos	Aplicaciones	Influencia de pH
CL4.2 /Ver ficha técnica nº 193-03/ Cloro libre 0,1...200 mg /l	6...8	1 bar	45 °C	No	Agua de proceso Agua potable Piscinas	Importante *
CP 4 /Ver ficha técnica nº 193-08/ Cloro total 0,01...10 mg /l	4...12	3 bar	45 °C	Parcial	Agua potable Agua de mar	Baja
CC 1 /Ver ficha técnica nº 193-06/ Cloro libre con ácido isocianúrico 0,01...10 mg /l	4...12	0,5 bar	45 °C	Parcial	Agua potable Piscinas	Muy baja
CS 4 /Ver ficha técnica nº 193-07/ Cloro libre 0,01...200 mg /l	4...9	3 bar	45 °C	Parcial	Agua potable Piscinas	Baja
BR 1 /Ver ficha técnica nº 193-09/ Bromo 0,05...20 mg /l	6,5...9,5	0,5 bar	45 °C	---	Agua potable Piscinas	Muy baja
CD 10 /Ver doc. nº 193-11/ Dióxido de cloro 0,01...10 mg /l	1...11	1 bar	50 °C	Tolerable	Piscinas Agua potable Agua de proceso	---
CCK /Ver ficha técnica nº 193-12/ Cloro libre Dióxido de cloro 0,1...4 mg /l	5...9	6 bar	70 °C	Tolerable	Agua caliente sanitaria Agua potable Enfriamiento	Importante *
AS 2, AS 3 /Ver ficha técnica nº 193-13/ Cloro libre Dióxido de cloro 0,3...5 mg/l	5...9	8 bar	50 °C (AS 2) 70 °C (AS 3)	Parcial	Agua caliente sanitaria Agua potable Agua de proceso	Importante *
OZ 7/Ver ficha técnica nº 193-21/ Ozono 0,01...10 mg /l	4...9	1 bar	50 °C	Parcial	Agua de proceso Agua potable Piscinas	---
WP 7 /Ver ficha técnica nº 193-25/ Peróxido de hidrógeno 0,001...100 mg /l	2..7	1 bar	45 °C	Parcial	Agua potable NEP	---
PES 7 /Ver doc. nº 193-30/ Ácido peracético 0,001...20 mg /l	1..6	1 bar	45 °C	No	NEP	---
P 9 /Ver ficha técnica nº 193-32/ Ácido peracético 0,001...20 mg /l	1...6	1 bar	60 °C	Tolerable	NEP	---

* : El pH siempre se debe mantener constante

NOTA

Cloro libre : $\text{Cl}_2 + \text{HClO} + \text{ClO}^-$	Ácido isocianúrico : $\text{C}_3\text{N}_3(\text{OH})_3$	Peróxido de hidrógeno : H_2O_2
Cloro total : $\text{Cl}_2 + \text{ClO}^- + \text{HClO} + \text{NH}_2\text{Cl} + \text{NHCl}_2$	Dióxido de cloro : ClO_2	Ácido peracético : CH_3COOOH

GlobalAguaBAMO

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com
e-mail comercial@globalaguaespana.com

Sensores para la medición de
desinfectantes
SONDAS AMPEROMÉTRICAS

12-02-2024

CL

193-01 /2