

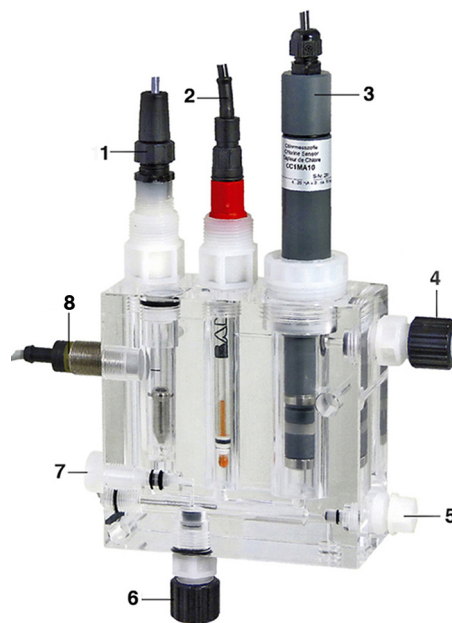
# SONDAS AMPEROMÉTRICAS



- 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

Electrodos	Rango pH	P máx.	T° máx.	Tensioactivos	Aplicaciones	Influencia de pH
<b>CL4.2 /Ver doc. n° 193-03/</b> Cloro libre 0,1...200 mg /l	6...8	1 bar	45 °C	No	Agua de proceso Agua potable Piscinas	Importante *
<b>CP 4 /Ver doc. n° 193-08/</b> Cloro total 0,01...10 mg /l	4...12	3 bar	45 °C	Parcial	Agua potable Agua de mar	Baja
<b>CC 1 /Ver doc. n° 193-06/</b> Cloro libre con ácido isocianúrico 0,01...10 mg /l	4...12	0,5 bar	45 °C	Parcial	Agua potable Piscinas	Muy baja
<b>CS 4 /Ver doc. n° 193-07/</b> Cloro libre 0,01...200 mg /l	4...9	3 bar	45 °C	Parcial	Agua potable Piscinas	Baja
<b>BR 1 /Ver doc. n° 193-09/</b> Bromo 0,05...20 mg /l	6,5...9,5	0,5 bar	45 °C	--	Agua potable Piscinas	Muy baja
<b>CD 7 /Ver doc. n° 193-11/</b> Dióxido de cloro 0,01...10 mg /l	2...11	1 bar	50 °C	Tolerable	Piscinas Agua potable Agua de proceso	--
<b>CCK /Ver doc. n° 193-12/</b> Cloro libre Dióxido de cloro 0,1...4 mg /l	5...9	6 bar	70 °C	Tolerable	Agua caliente sanitaria Agua potable Enfriamiento	Importante *
<b>AS 2, AS 3 /Ver doc. n° 193-13/</b> 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 *
<b>OZ 7 /Ver doc. n° 193-21/</b> Ozono 0,01...10 mg /l	2...11	1 bar	50 °C	Parcial	Agua de proceso Agua potable Piscinas	--
<b>WP 7 /Ver doc. n° 193-25/</b> Peróxido de hidrógeno 0,001...100 mg /l	2..7	1 bar	45 °C	Parcial	Agua potable NEP	--
<b>PES 7 /Ver doc. n° 193-30/</b> Ácido peracético 0,001...20 mg /l	1..7	1 bar	45 °C	No	NEP	--
<b>P 9 /Ver doc. n° 193-32/</b> Ácido peracético 0,001...20 mg /l	1...7	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 : $\text{H}_2\text{O}_2$
Cloro total : $\text{Cl}_2 + \text{ClO}^- + \text{HClO} + \text{NH}_2\text{Cl} + \text{NHCl}_2$	Dióxido de cloro : $\text{ClO}_2$	Ácido peracético : $\text{CH}_3\text{COOOH}$