



[www.hidroesga.com](http://www.hidroesga.com)  
[info@hidroesga.com](mailto:info@hidroesga.com)

célula amperométrica cerrada

## CARACTERÍSTICAS

- Sensor de cloro para la medida de cloro y de bióxido de cloro
- Medida estable y precisa incluso para bajas concentraciones de cloro.
- Insignificante dependencia del valor de bióxido de cloro según el valor de pH
- Cuerpo en PVC
- Intervalo de medida continuo
- Compensación de la temperatura
- Compensación del pH (ECL3N, ECL3S)
- Primera polarización de la sonda: 1 h
- Repolarización: 10 min
- T90 : 30 seg aprox.

## EL CLORO

El cloro disuelto en el agua está presente de diferentes maneras:

- EL CLORO LIBRE (ACTIVO): HOCl (ácido hipocloroso).
- EL CLORO COMBINADO: Monoamina, dicloroamina, tricloroamina (sistema de análisis DPD4-DPD1)
- CLORO LIBRE ORGÁNICO: Cloro libre con ácido isocianúrico/isocianurato.
- CLORO LIBRE INORGÁNICO: Cloro libre (sistema de análisis DPD1)
- CLORO TOTAL: Son el cloro libre y el cloro combinado (sistema de análisis DPD4)

## ECL1/x

### Célula amperométrica de medida para cloro libre activo (inorgánico)

<b>Escala de medida</b>	0÷2 mg/l (0÷2 ppm); x=2	Resolución: ±0.001
	0÷5 mg/l (0÷5 ppm); x=5	Resolución: ±0.01
	0÷20 mg/l (0÷20 ppm); x=20	Resolución: ±0.01
	0÷200 mg/l (0÷200 ppm); x=200	Resolución: ±1
<b>Análisis</b>	DPD1	
<b>pH de trabajo</b>	6÷8 pH	
<b>Temperatura de trabajo</b>	5÷50°C (41÷122°F)	
<b>Presión máxima</b>	1 bar (14.5 PSI)	
<b>Alimentación</b>	4 hilos	
<b>Cable</b>	1.5 m (4.9 ft)	
<b>Portaelectrodo</b>	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF 17	
<b>Electrolito</b>	ELECL1	



## ECL3S/10

### Célula amperométrica de medida para cloro libre (orgánico) compensada en pH

<b>Escala de medida</b>	0÷10 mg/l (0÷10 ppm)	Resolución: ±0.01
<b>Análisis</b>	DPD1	
<b>pH de trabajo</b>	Compensada	
<b>Temperatura de trabajo</b>	5÷50°C (41÷122°F)	
<b>Presión máxima</b>	1 bar (14.5 PSI)	
<b>Alimentación</b>	4 hilos	
<b>Cable</b>	1.5 m (4.9 ft)	
<b>Portaelectrodo</b>	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF 17	
<b>Electrolito</b>	ELECL3	



## ECL3N/x

### Célula amperométrica de medida para cloro libre (inorgánico) compensada en pH

<b>Escala de medida</b>	0÷2 mg/l (0÷2 ppm); x=2 0÷10 mg/l (0÷10 ppm); x=10	Resolución: ±0.001 Resolución: ±0.01
<b>Análisis</b>	DPD1	
<b>pH de trabajo</b>	Compensada	
<b>Temperatura de trabajo</b>	5÷50°C (41÷122°F)	
<b>Presión máxima</b>	1 bar (14.5 PSI)	
<b>Alimentación</b>	4 hilos	
<b>Cable</b>	1.5 m (4.9 ft)	
<b>Portaelectrodo</b>	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF 17	
<b>Electrolito</b>	ELECL3	



## ECL8/x

### Célula amperométrica de medida para cloro total

<b>Escala de medida</b>	0÷2 mg/l (0÷2 ppm); x=2 0÷20 mg/l (0÷20 ppm); x=20	Resolución: ±0.001 Resolución: ±0.01
<b>Análisis</b>	DPD4	
<b>pH de trabajo</b>	Compensada	
<b>Temperatura de trabajo</b>	5÷50°C (41÷122°F)	
<b>Presión máxima</b>	1 bar (14.5 PSI)	
<b>Alimentación</b>	4 hilos	
<b>Cable</b>	1.5 m (4.9 ft)	
<b>Portaelectrodo</b>	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF 17	
<b>Electrolito</b>	ELECL8	



## ECL3S/10

### Célula amperométrica de medida para cloro libre (inorgánico)

<b>Escala de medida</b>	0÷10 mg/l (0÷10 ppm)	Resolución: ±0.01
<b>Análisis</b>	DPD4	
<b>pH de trabajo</b>	Compensada	
<b>Temperatura de trabajo</b>	5÷70°C (41÷158°F)	
<b>Presión máxima</b>	8 bar (116 PSI)	
<b>Alimentación</b>	4 hilos	
<b>Cable</b>	1.5 m (4.9 ft)	
<b>Portaelectrodo</b>	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF 17	
<b>Electrolito</b>	ELECL	



## ECL17/10

### Célula amperométrica de medida para bióxido de cloro(ClO<sub>2</sub>)

<b>Escala de medida</b>	0÷10 mg/l (0÷10 ppm)	Resolución: ±0.01
<b>pH de trabajo</b>	-	
<b>Temperatura de trabajo</b>	5÷70°C (41÷158°F)	
<b>Presión máxima</b>	8 bar (116 PSI)	
<b>Alimentación</b>	4 hilos	
<b>Cable</b>	1.5 m (4.9 ft)	
<b>Portaelectrodo</b>	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF 17	
<b>Electrolito</b>	ELECL	



## ECL2/x

### Célula amperométrica de medida para bióxido de cloro(ClO<sub>2</sub>)

<b>Escala de medida</b>	0÷2 mg/l (0÷2 ppm); x=2 0÷20 mg/l (0÷20 ppm); x=20	Resolución: ±0.001 Resolución: ±0.01
<b>pH de trabajo</b>	-	
<b>Temperatura de trabajo</b>	5÷50°C (41÷122°F)	
<b>Presión máxima</b>	1 bar (14.5 PSI)	
<b>Alimentación</b>	4 hilos	
<b>Cable</b>	1.5 m (4.9 ft)	
<b>Portaelectrodo</b>	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF 17	
<b>Electrolito</b>	ELECL2	



981 535 525

902 922 73

608 525 590