



www.hidroesga.com
info@hidroesga.com

célula amperométrica para peróxido de hidrógeno,
ozono, oxígeno disuelto y ácido peracético



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA
E INDUSTRIA



CARACTERÍSTICAS

- Sensor para la medida del peróxido de hidrógeno, ozono, oxígeno disuelto y ácido peracético.
- Medida estable y precisa incluso para bajas concentraciones de químico.
- Cuerpo en acrílico
- Intervalo de medida continuo
- Compensación de la temperatura

ECL9/x

Célula amperométrica de medida para peróxido de hidrógeno (H₂O₂)

Escala de medida	0÷200 mg/l (0÷200 ppm); x=200 0÷2000 mg/l (0÷2000 ppm); x=2000	Resolución: ±0.1 Resolución: ±1
pH de trabajo	No influye	
Temperatura de trabajo	5÷50°C (41÷122°F)	
Presión máxima	1 bar (14.5 PSI)	
Caudal máximo	40 l/h (10.57 GPH)	
Alimentación	4 hilos	
Cable	1.5 m (4.9 ft)	
Portaelectrodo	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF 17	
Electrolito	ELECL9	

TIEMPO DE RESPUESTA

Primera polarización: 1 h
Repolarización: 50 m
T₉₀ : 50 sec aprox

ECL10/x

Célula amperométrica de medida para Ozono (O₃)

Escala de medida	0÷1 mg/l (0÷1 ppm); x=1 0÷10 mg/l (0÷10 ppm); x=10	Resolución: ±0.001 Resolución: ±0.01
pH de trabajo	No influye	
Temperatura de trabajo	5÷50°C (41÷122°F)	
Presión máxima	1 bar (14.5 PSI)	
Caudal máximo	40 l/h (10.57 GPH)	
Alimentación	4 hilos	
Cable	1.5 m (4.9 ft)	
Portaelectrodo	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF 17	
Electrolito	ELECL10	

TIEMPO DE RESPUESTA

Primera polarización: 1 h
Repolarización: 10 m
T₉₀ : 15 sec aprox

ECL11/x

Célula amperométrica de medida para ácido peracético (CH₃ - COOOH)

Escala de medida	0÷200 mg/l (0÷200 ppm); x=200 0÷2000 mg/l (0÷2000 ppm); x=2000	Resolución: ±0.1 Resolución: ±1
pH de trabajo	No influye	
Temperatura de trabajo	5÷50°C (41÷122°F)	
Presión máxima	1 bar (14.5 PSI)	
Caudal máximo	40 l/h (10.57 GPH)	
Alimentación	4 hilos	
Cable	1.5 m (4.9 ft)	
Portaelectrodo	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF 17	
Electrolito	ELECL11	

TIEMPO DE RESPUESTA

Primera polarización: 1 h
Repolarización: 50 m
T₉₀ : 50 sec aprox

ECL13/x

Célula amperométrica de medida para oxígeno disuelto (O₂)

Escala de medida	0÷60 mg/l (0÷60 ppm)	Resolución: ±0.01
pH de trabajo	No influye	
Temperatura de trabajo	5÷50°C (41÷122°F)	
Presión máxima	1 bar (14.5 PSI)	
Caudal máximo	40 l/h (10.57 GPH)	
Alimentación	4 hilos	
Cable	20 m (65.5 ft)	
Portaelectrodo	PEF1, PEF1/E, PEF5	
Electrolito	ELECL13	
Accesorios incluidos	1 membrana en solución 1 solución 0 mg/l O ₂	
ECL13PT*	Versión con compensación de la temperatura (PT 100)	

TIEMPO DE RESPUESTA

Primera polarización: 1 h
Repolarización: 50 m
T₉₀ : 50 sec aprox

