

CELLE AMPEROMETRICHE CHIUSE Serie ECL

- Sensori di cloro per la misura del cloro e del biossido di cloro
- Misure stabili e precise anche per basse concentrazioni di cloro
- Trascurabile dipendenza del biossido di cloro dal valore di pH
- Corpo in PVC
- Intervallo di misura continuo
- Compensazione della temperatura
- Compensazione del pH (ECL3N, ECL3S)
- Prima polarizzazione: 1h
- Ri-polarizzazione: 10m
- T_{90} : 30sec. appr.

Il CLORO disciolto in acqua è presente sotto varie forme:

CLORO LIBERO (ATTIVO): HOCl (acido ipocloroso). Si consiglia l'uso delle celle amperometriche ECL1/x (sistema analisi DPD1)

CLORO COMBINATO: monoclammine, diclammine, triclammine (sistema analisi DPD4-DPD1)

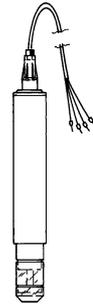
CLORO LIBERO ORGANICO: cloro libero con acido isocianurico / isocianurato. Si consiglia l'uso delle celle amperometriche ECL3S (sistema analisi DPD1)

CLORO LIBERO INORGANICO: cloro libero. Si consiglia l'uso delle celle amperometriche ECL3N (sistema analisi DPD1)

CLORO TOTALE: somma di cloro libero e cloro combinato. Si consiglia l'uso delle celle amperometriche ECL8 (sistema analisi DPD4)

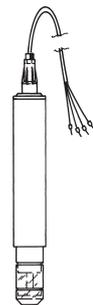
ECL1/x: cella amperometrica di misura per cloro libero attivo (inorganico)

scala di misura:	0÷2 mg/l (0÷2ppm) ; x = 2 0÷5 mg/l (0÷5ppm) ; x = 5 0÷20 mg/l (0÷20ppm) ; x = 20 0÷200 mg/l (0÷200ppm) ; x = 200	Risoluzione: ± 0.001 Risoluzione: ± 0.01 Risoluzione: ± 0.01 Risoluzione: ± 1
analisi:	DPD1	
pH d'esercizio:	6÷8 pH	
temperatura d'esercizio:	5÷50° C (41÷122°F)	
pressione massima:	1 bar (14.5 PSI)	
alimentazione:	4 Fili	
cavo:	1.5mt (4.9 ft)	
porta elettrodi:	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF17	
elettrolita:	ELECL1	



ECL3S/10: cella amperometrica di misura per cloro libero (organico) compensata in pH

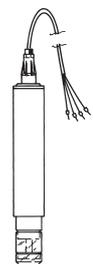
scala di misura:	0÷10 mg/l (0÷10ppm)	Risoluzione: ± 0.01
analisi:	DPD1	
pH d'esercizio:	Compensata	
temperatura d'esercizio:	5÷50° C (41÷122°F)	
pressione massima:	1 bar (14.5 PSI)	
alimentazione:	4 Fili	
cavo:	1.5mt (4.9 ft)	
porta elettrodi:	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF17	
elettrolita:	ELECL3	



ECL3N/x: cella amperometrica di misura per cloro libero (inorganico) compensata in pH

scala di misura:	0÷2 mg/l (0÷2ppm) ; x = 2 0÷10 mg/l (0÷10ppm) ; x = 10	Risoluzione: ± 0.001 Risoluzione: ± 0.01
analisi:	DPD1	

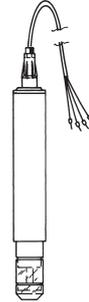
Dati tecnici rimanenti come ECL3S



CELLE AMPEROMETRICHE CHIUSE Serie ECL

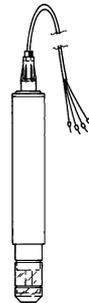
ECL8/x: cella amperometrica di misura per **cloro totale**

scala di misura:	0÷2 mg/l (0÷2 ppm) ; x = 2	Risoluzione: ± 0.001
	0÷20 mg/l (0÷20 ppm) ; x = 20	Risoluzione: ± 0.01
analisi:	DPD4	
pH d'esercizio:	Compensata	
temperatura d'esercizio:	5÷50° C (41÷122°F)	
pressione massima:	1 bar (14.5 PSI)	
alimentazione:	4 Fili	
cavo:	1.5mt (4.9 ft)	
porta elettrodi:	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF17	
elettrolita:	ELECL8	



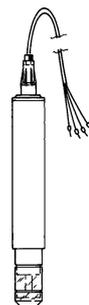
ECL18/10: cella amperometrica di misura per **cloro libero (inorganico)**

scala di misura:	0÷10 mg/l (0÷10 ppm)	Risoluzione: ± 0.01
analisi:	DPD4	
pH d'esercizio:	Compensata	
temperatura d'esercizio:	5÷70° C (41÷158°F)	
pressione massima:	8 bar (116 PSI)	
alimentazione:	4 Fili	
cavo:	1.5mt (4.9 ft)	
porta elettrodi:	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF17	
elettrolita:	ELECL	



ECL17/10: cella amperometrica di misura per **biossido di cloro (ClO₂)**

scala di misura:	0÷10 mg/l (0÷10 ppm)	Risoluzione: ± 0.01
pH d'esercizio:		
temperatura d'esercizio:	5÷70° C (41÷158°F)	
pressione massima:	8 bar (116 PSI)	
alimentazione:	4 Fili	
cavo:	1.5mt (4.9 ft)	
porta elettrodi:	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF17	
elettrolita:	ELECL	



ECL2/x: cella amperometrica di misura per **biossido di cloro (ClO₂)**

scala di misura:	0÷2 mg/l (0÷2 ppm) ; x = 2	Risoluzione: ± 0.001
	0÷20 mg/l (0÷20 ppm) ; x = 20	Risoluzione: ± 0.01
pH d'esercizio:		
temperatura d'esercizio:	5÷50° C (41÷122°F)	
pressione massima:	1 bar (14.5 PSI)	
alimentazione:	4 Fili	
cavo:	1.5mt (4.9 ft)	
porta elettrodi:	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF17	
elettrolita:	ELECL2	

