

Serie NCL – Data sheet

Sensore coperto da membrana per la misura amperometrica del cloro libero organico ed inorganico, tramite l'impiego di 3 elettrodi.



Informazioni tecniche	
Misura Analita	Ipoclorito di sodio, ipoclorito di calcio, cloro gassoso e derivati dell'acido isocianurico
Campo di applicazione	Acque di piscine, di servizio, acque di processo e acqua di mare preferibilmente prive di tensioattivi (parzialmente tollerati)
Informazioni sulla misura	La pendenza del segnale può variare tra il +50% e il -50% rispetto alla pendenza nominale
Stabilità/Slope drift	< -3 % dopo un mese (25°C, pH 7, in acqua potabile)
Velocità di flusso	30 60 l/h
Pressione	0 1 bar (range consigliato 0.3 0.5 bar senza impulsi e fluttuazioni)
Compensazione di temperatura	Automatica
Intervallo di pH	4 10 (per valori di pH > 8 consultare manuale d'uso)
Intervallo di temperatura	0 45°C (no presenza cristalli in acqua)
Tempo di condizionamento	Per la prima attivazione minore di 2 ore
Calibrazione	Metodo di riferimento DPD 1
Interferenti	ClO ₂ 100%, O ₃ e monoclorammine
Materiali	PVC, PEEK, Acciaio Inox AISI 316 Ti, membrana microforata
Manutenzione	
Calibrazione	Raccomandata una volta a settimana e ogni qualvolta che vengono modificate le condizioni di lavoro (concentrazione, temperatura o pressione) e/o la soluzione gel, e/o la membrana.
Soluzione elettrolitica	Sostituire ogni 3-6 mesi in riferimento alla qualità del campione di acqua analizzato.
Membrana	6 – 12 mesi in riferimento alla qualità del campione di acqua analizzato.

(Soggetto a modifiche tecniche)

Data Emissione: 13/05/2020

20TDS0001A - SERIE NCL DATA SHEET

Elenco sonde disponibili per la serie NCL:

Tipologia	Range di misura [ppm]	Risoluzione [ppm]	Segnale in uscita	Alimentazione	Codice identificativo
NCL T20	0.05 ...20	0.01	0 ... -2000 mV	±5...±15 VDC +10...+30 VDC Assorbimento massimo: 10 mA	NCL0001A0
NCL T10	0.05 ...10	0.01			NCL0003A0
NCL T5	0.05 ...5	0.01			NCL0004A0
NCL T2	0.01 ...2	0.005			NCL0002A0
NCL C20	0.05 ...20	0.01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC	NCL0001A1
NCL C10	0.05 ...10	0.01			NCL0003A1
NCL C5	0.05 ...5	0.01			NCL0004A1
NCL C2	0.05 ...2	0.005			NCL0002A1

(Soggetto a modifiche tecniche)