

Serie NCT – Data sheet

Sensore amperometrico a 3 elettrodi coperto da membrana per la misura del cloro totale (cloro libero + cloro combinato).



Informazioni tecniche	
Parametro	Cloro totale (cloro libero + cloro combinato)
Agenti di clorazione	Ipoclorito di sodio, ipoclorito di calcio, cloro gassoso e cloro generato elettroliticamente
Campo di applicazione	Acque di piscine, di servizio, acque di processo e acqua di mare preferibilmente prive di tensioattivi (parzialmente tollerati)
Interferenti	ClO ₂ 100% e O ₃
Intervallo di pH	4 10 (per valori di pH > 8 consultare manuale d'uso)
Intervallo di conducibilità	100 – 63000 µS/cm
Velocità di flusso	30 60 l/h
Pressione	0 1 bar (range consigliato 0.3 0.5 bar senza impulsi e fluttuazioni)
Intervallo di temperatura	0 45°C (no presenza cristalli in acqua)
Compensazione di temperatura	Automatica
Tempo di condizionamento	Per la prima attivazione minore di 2 ore
Calibrazione	Metodo di riferimento DPD 3
Informazioni sulla misura	La pendenza del segnale può variare tra il +50% e il -50% rispetto alla pendenza nominale (dettaglio nel grafico)
Stabilità/Slope drift	< -3 % dopo un mese (25°C, pH 7.2, in acqua potabile)
Materiali	PVC, PEEK, Acciaio Inox AISI 316 Ti, membrana microforata

Soggetto a modifiche tecniche.

Data Emissione: 08/01/2021

20TDS0003B-SERIE NCT – DATA SHEET

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.
Cappuccio membrana	6 – 12 mesi in riferimento alla qualità del campione di acqua analizzato.

Soggetto a modifiche tecniche.

Elenco sonde disponibili per la serie NCT:

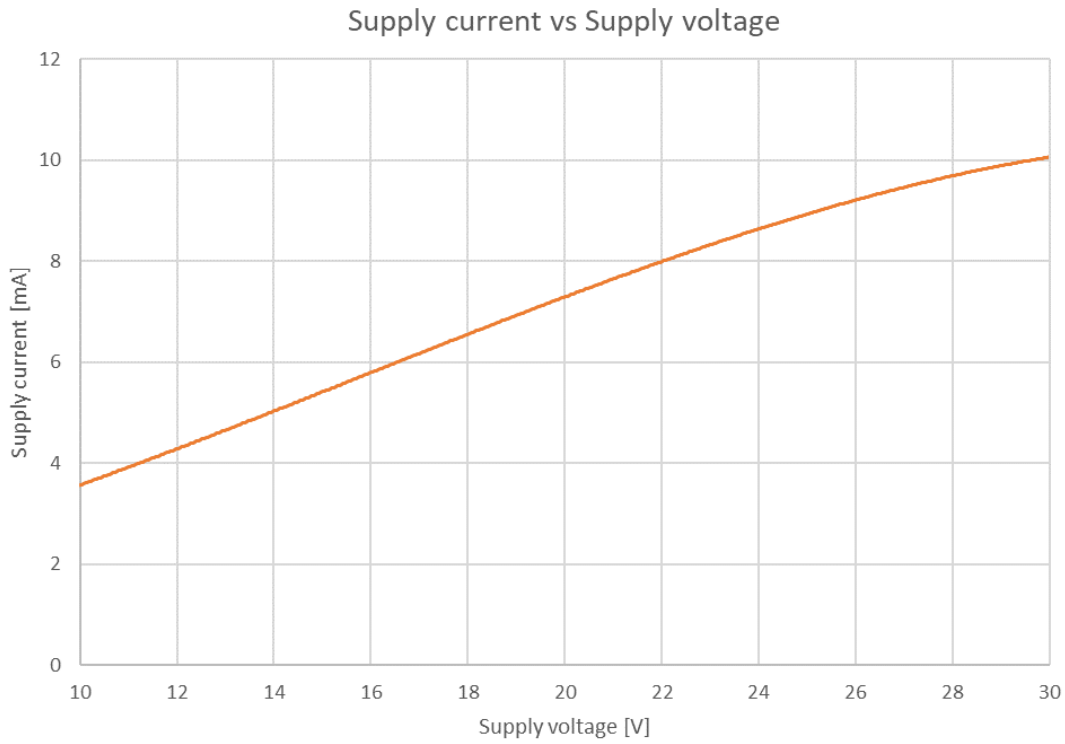
Tipologia	Range di misura [ppm]	Risoluzione [ppm]	Segnale in uscita	Alimentazione	Codice identificativo
NCT T20	0.05 ...20.00	0.01	0 ... -2000 mV	±5...±15 VDC +10...+30 VDC Assorbimento massimo: 10 mA	NCT0001A0
NCT T10	0.05 ...10.00	0.01			NCT0003A0
NCT T5	0.05 ...5.00	0.01			NCT0004A0
NCT T2	0.010 ...2.000	0.001			NCT0002A0
NCT C20	0.05 ...20.00	0.01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC	NCT0001A1
NCT C10	0.05 ...10.00	0.01			NCT0003A1
NCT C5	0.05 ...5.00	0.01			NCT0004A1
NCT C2	0.01 ...2.00	0.01			NCT0002A1

Soggetto a modifiche tecniche.

Accessori per la serie NCT:

Tipologia	Codice identificativo
Cappuccio membrana	NAS0006A0
Soluzione elettrolitica	NSH0002A0
Cavo NCL/NCT(2m)	NAS0005A1

Soggetto a modifiche tecniche.



Soggetto a modifiche tecniche.

Data Emissione: 08/01/2021

20TDS0003B-SERIE NCT – DATA SHEET