



Be Right™



Analizzatore di cloro libero EZ1006, 1 flusso, Modbus RS485

Codice articolo: EZ1006.99001C02

EUR Prezzo: Contatti

Chiama per data di spedizione

Analisi colorimetrica online del cloro libero nell'acqua

Gli analizzatori di cloro libero EZ1000 raggiungono un'eccellente precisione e accuratezza. Il componente principale del colorimetro è un gruppo compatto di fotometri sviluppati in modo specifico per la serie EZ. L'analisi di volumi contenuti permette un consumo ridotto di reagenti, tuttavia la grande lunghezza del cammino ottico assicura una sensibilità elevata. Il limite di rilevamento è compreso nel range $\mu\text{g/L}$ basso.

Risultati garantiti

Le funzioni automatiche intelligenti per la calibrazione, la convalida, l'inizializzazione e la pulizia sono integrate nel software del controller e contribuiscono alle prestazioni analitiche, a massimizzare i tempi di esercizio e a eliminare quasi completamente l'intervento dell'operatore. Le micropompe di precisione dosano tutti i reagenti. Le linee di campionamento e il contenitore per analisi vengono puliti con acqua demineralizzata per eliminare la contaminazione incrociata tra campioni. La parte elettronica e chimica per via umida dell'analizzatore sono rigorosamente separate. Uno sportello trasparente permette l'ispezione visiva immediata della parte umida.

La versatilità che soddisfa le tue esigenze

Gli analizzatori di cloro libero serie EZ presentano una struttura ergonomica elegante dal design compatto. Tutti i componenti hardware sono controllati dal Pannello tipo PC industriale integrato. La struttura modulare permette all'analizzatore di soddisfare le esigenze applicative e operative.

- Il range di misura standard può essere limitato da un diverso range di calibrazione o esteso tramite opzioni di diluizione interna.
- Opzioni di uscite analogiche e digitali
- Analisi multi-flusso per un massimo di 8 flussi campione

Specifiche tecniche

Alimentazione:	110 - 240 VCA, 4 A, 50/60 Hz
	Consumo di corrente max.: 150 VA
Allarme:	1 x malfunzionamento, 4 x contatti a potenziale libero configurabili dall'utilizzatore, max. 24 V CC/0,5 A
Aria strumentale:	Secca e priva di olio, in conformità allo standard di qualità ISA-S7.0.01-1996 per l'aria compressa
Campione: pressione:	Da contenitore di troppo pieno esterno
Certificazioni:	Conformità CE / certificazione UL

Classe di protezione:	Cabinet analizzatore: IP55 / Pannello PC: IP66
Connessione di terra:	Messa a terra a bassa impedenza (< 1 Ohm) e filo di massa da > 2,5 mm ²
Dimensioni (H x L x P):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Garanzia:	2 anni
Interferenze:	Ossidanti come bromuro, bromoammine, rame Cu(II) >8 mg/L, cromato, perossido di idrogeno, iodio, iodioammine, ferro Fe(III) >20 mg/L, nitrito, ozono e manganese possono ossidare la soluzione colorata di DPD. Il bromuro e lo ioduro interferiscono con la determinazione del cloro libero. Forme ridotte di questi componenti – cloruro, ione di manganese Mn(II) e ossigeno – non causano interferenze. I contaminanti organici possono produrre un valore di cloro libero falso. Il biossido di cloro viene rilevato come cloro totale. Agenti riducenti come composti ferrosi, idrogeno, solfuro e materia organica ossidabile normalmente non causano interferenze. Livelli elevati di colore e torbidità causano interferenze. Grassi, olio, proteine, tensioattivi e catrame.
Intervallo di misura:	0 - 1,5 mg/L Cl ₂ Opzionale: 0 - 150 µg/L 0 - 375 µg/L 0 - 750 µg/L 0 - 6 mg/L (con diluizione interna) 0 - 12 mg/L (con diluizione interna) 0 - 150 mg/L (con diluizione interna)
Limite di rilevamento:	≤ 10 µg/L
Materiale:	Elemento incernierato: ABS termoformato, porta: plexiglass Sezione parete: acciaio zincato, verniciato a polveri
Metodo di misura:	Misurazione colorimetrica a 510 nm mediante DPD, conforme al metodo standard ASTM 4500-Cl-G
No. Di flussi campione:	1 flusso
Parametro:	Cloro libero
Peso:	25 kg
Precisione:	Campo di fondo scala superiore al 2% per soluzioni campione standard
Qualità del campione:	Dimensione massima particelle 100 µm, < 0,1 g/L; torbidità < 50 NTU
Requisiti del reagente:	Conservare in frigorifero.
Scarico:	Pressione atmosferica, con sfiato, Ø min. 64 mm
Taratura:	Automatica; a 2 punti; frequenza liberamente programmabile
Temperatura ambiente:	10 - 30 °C ± 4 °C deviazione a 5 - 95% di umidità relativa (senza condensa)
Temperatura del campione:	10 - 30 °C
Tempo di analisi:	6 min (diluizione + 5 min)

Uscita: Modbus RS485

Opzionale: max. 8 uscite 4 - 20 mA attive, carico max. 500 Ohm, RS232, Modbus TCP/IP

Uscite digitali: Modbus RS485

Validazione: Automatica; frequenza liberamente programmabile

Velocità di flusso del campione: 100 - 300 mL/min