

Analizzatore colorimetrico di nitriti e nitrati serie EZ sc - EZ1028sc e EZ1029sc

Applicazioni

- Acque reflue
- Acque potabili
- Produzione energia
- Acque di processo
- Acque superficiali



Sistemi affidabili e versatili, progettati per massimizzare le prestazioni

La serie EZ sc di analizzatori online offre soluzioni robuste, efficienti e pronte per il futuro per gli impianti che mirano a massimizzare il tempo di funzionamento operativo e soddisfare le esigenze in continua evoluzione. Progettati con precisione e supportati da un'assistenza esperta, i sistemi EZ sc integrano versatilità, prestazioni durature, strumenti intuitivi e capacità di adattabilità, riducendo al minimo i tempi di inattività e le esigenze di manutenzione.

Apparecchiature affidabili per operazioni critiche

La serie EZ sc combina una progettazione robusta con materiali di alta qualità per garantire l'affidabilità 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Progettata per prestazioni a lungo termine, la serie EZ sc riduce al minimo i guasti e favorisce un successo operativo duraturo.

Soluzioni versatili per esigenze crescenti

Costruiti per evolvere insieme alle tue esigenze, gli analizzatori online della serie EZ sc offrono intervalli di misura adattabili e una più facile integrazione. Assicurano che la tua organizzazione rimanga a prova di futuro senza richiedere costosi aggiornamenti. Regola facilmente gli intervalli di misura dei parametri ed espandi i flussi di campioni per adattarli all'innovazione e alla crescita.

Dati in tempo reale per decisioni più rapide

La serie EZ sc offre connettività avanzata e monitoraggio in tempo reale, fornendo accesso immediato a informazioni utili. Le organizzazioni che utilizzano questa tecnologia beneficiano di tempi di reazione migliori, che consentono di prendere decisioni più informate e di reagire più rapidamente in situazioni critiche.

Risoluzione dei problemi semplificata grazie all'assistenza di un esperto

La diagnostica incorporata e l'accesso sicuro ai dati in remoto rendono la serie EZ sc più semplice nella risoluzione dei problemi. Supportato da un team di esperti altamente qualificato, garantisce una funzionalità ininterrotta e riduce al minimo i tempi di inattività operativa. La serie di analizzatori online EZ sc, affrontando e identificando precocemente i problemi, aiuta a prevenire costose interruzioni e riparazioni, mantenendo l'efficienza del sistema.

Flussi di lavoro chiari per risultati possibili

Strumenti standardizzati e flussi di lavoro guidati garantiscono un'implementazione e un funzionamento coerenti. La serie EZ sc riduce al minimo gli errori di comunicazione, stabilisce aspettative chiare e riduce le incongruenze dei processi, favorendo una maggiore efficienza.

Dati Tecnici*

Modello	EZ1028sc	EZ1029sc
Parametro	Nitriti	Nitrati
Metodo di misura	Misura colorimetrica a 546 nm mediante NEDD, conforme al metodo standard ASTM 4500-NO2-A	Misura colorimetrica a 546 nm mediante NEDD, conforme al metodo standard ASTM 4500-NO3-A
Intervallo di misura	0,001 - 0,1 mg/L di NO ₂ -N 0,005 - 0,5 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna) 0,010 - 1,0 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna) 0,025 - 2,5 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna) 0,05 - 5,0 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna) 0,075 - 7,5 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna) 0,1 - 10,0 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna)	0,2 - 10 mg/L NO ₃ -N
Precisione	Migliore del 2% sul fondo scala con soluzioni standard	Migliore del 2% sul fondo scala con soluzioni standard
Limite di rilevamento	≤ 1 µg/L	≤ 0.2 mg/L
Tempo di analisi	10 min (diluizione + 5 min)	10 min
Interferenze	Ioni come antimonio Sb(III), bismuto, cloroplatinato, oro, ferro Fe(III), piombo, mercurio, metavanadato e argento possono precipitare con il nitrato. La presenza di rame Cu(II) può causare la decomposizione del sale di diazonio fornendo un risultato più basso. Agenti ossidanti forti. La triclorammina produce un falso colore rosso. Livelli elevati di colore e torbidità causano interferenze. Grassi, olio, proteine, tensioattivi e catrame.	
Pulizia automatica	Sì	
Taratura	Automatica; a 2 punti; frequenza liberamente programmabile	
Validazione	Automatica; frequenza liberamente programmabile	
Temperatura ambiente	10 - 30 °C ± 4 °C deviazione a 5 - 95% di umidità relativa (senza condensa)	
Requisiti del reagente	Conservare a una temperatura compresa tra 5 e 20 °C durante l'uso.	
Pressione campione:	Da contenitore di troppo pieno esterno	
Velocità di flusso del campione	100 - 300 mL/min	
Temperatura del campione	10 - 30 °C	
Qualità del campione	Dimensione massima particelle 100 µm, < 0,1 g/L; torbidità < 50 NTU	
Alimentazione	100 - 240 VAC, 50/60 Hz Consumo di corrente max.: 120 VA	
Aria strumentale	Secca e priva di olio, in conformità allo standard di qualità ISA-S7.0.01-1996 per l'aria compressa	
Acqua demineralizzata	Quando necessario per il risciacquo/diluizione	
Scarico	Pressione atmosferica, con sfiato, Ø min. 32 mm	
Connessione di terra	Messa a terra a bassa impedenza (< 1 Ohm) e filo di massa da > 2,5 mm ²	
Uscite analogiche e funzioni	Uscite 4 - 20 mA attive, carico max. 500 Ohm, standard 4, max. 8 (opzione)	
Uscite digitali	Predefinito senza: Modbus (TCP/IP, RTU), Profinet, Profibus DP, Ethernet IP	
Allarme	Malfunzionamento, manutenzione, analizzatore occupato	
Classe di protezione	IP44	
Materiale	Elemento incernierato: ABS termoformato, porta: PMMA Sezione parete: acciaio zincato, verniciato a polveri	
Dimensioni (H x L x P)	688 mm x 460 mm x 340 mm	
Peso	40 kg	
Certificazioni	Conformità CE / certificazione ETL	

*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso

Dimensioni



Attivare i vantaggi dello Smart Monitoring

Questo strumento si collega a Claros, l'innovativa soluzione Water Intelligence System di Hach che connette e gestisce perfettamente strumenti, dati e processi, ovunque e in qualsiasi momento. Il risultato è una maggiore affidabilità dei tuoi dati e una maggiore efficienza dei tuoi processi. Scopri il potere di Claros con gli strumenti abilitati a Claros.

L'assistenza Hach protegge il vostro investimento

Con l'Assistenza Hach, ti affidi ad un partner globale che comprende le tue esigenze e ti offre un servizio tempestivo e di alta qualità. Il nostro team di assistenza, altamente qualificato, ti aiuta a massimizzare il ciclo di vita degli strumenti, garantire l'integrità dei dati, l'affidabilità operativa e ti permette di soddisfare i requisiti di conformità.

Order Information - Part Number Configurator

Nitriti: EZ1028.98 Nitrati: EZ1029.98	X	X	X	X	X
Intervallo di misura					
0.001 - 0.1 mg/L NO ₂ -N (EZ1028sc)	0				
0.2 - 10 mg/L NO ₃ -N (EZ1029sc)					
EZ1028sc:					
0.005 - 0.5 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna)	V				
0.010 - 1.0 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna)					
0.025 - 2.5 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna)					
0.05 - 5.0 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna)					
0.075 - 7.5 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna)					
0.1 - 10.0 mg/L NO ₂ -N (con diluizione interna)					
Alimentazione					
Standard 100 - 240 VCA, 50/60 Hz		0			
Numero di flussi campione					
1 flusso			1		
Uscite					
4x mA				4	
8x mA				8	
4x mA + Modbus RTU				D	
8x mA + Modbus RTU				E	
4x mA + Modbus TCP/IP				I	
8x mA + Modbus TCP/IP				J	
4x mA + Profinet				N	
8x mA + Profinet RS485				O	
4x mA + Profibus DP				S	
8x mA + Profibus DP				T	
4x mA + Ethernet/IP				X	
8x mA + Ethernet/IP				Y	
Nessun adattamento, versione "SC4500" standard					OT

Accessori

APPAZ0080002 - Moduplex, 2 flussi, valvola a manicotto, diametro esterno 1/8"

APPAZ0080004 - Moduplex, 4 flussi, valvola a manicotto, diametro esterno 1/8"

APPAZ0080008 - Moduplex, 8 flussi, valvola a manicotto, diametro esterno 1/8"

