

Analizzatori di manganese serie EZ sc - EZ1025sc e EZ2725sc

Applicazioni

- Acque reflue
- Acque potabili
- Produzione energia
- 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

Materiali di alta qualità e una robusta progettazione si uniscono nella serie EZ sc per garantire un'affidabilità 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Progettato per garantire prestazioni a lungo termine, riduce i guasti e assicura un successo operativo costante. Dotata di un monitoraggio avanzato del manganese, la serie EZ sc analizza con precisione il manganese disciolto da 0,002 mg/L e il manganese totale da 0,004 mg/L. Ciò contribuisce a mantenere la conformità agli standard dell'acqua potabile e a prevenire problemi come le macchie e la corrosione.

Dati in tempo reale per decisioni più rapide

La connettività avanzata e il monitoraggio in tempo reale consentono di accedere immediatamente a informazioni utili. Le organizzazioni dotate degli analizzatori online della serie EZ sc sperimentano un miglioramento dei tempi di reazione, consentendo un migliore processo decisionale e una risposta più rapida in condizioni critiche. Inoltre, l'analisi completa del manganese, compreso il Mn(II) e il manganese totale, aiuta le organizzazioni a monitorare la qualità dell'acqua nei punti di prelievo e a mantenere l'efficienza quando le condizioni dell'acqua cambiano stagionalmente.

Risoluzione dei problemi semplificata grazie all'assistenza di un esperto

La diagnostica integrata e l'accesso sicuro ai dati in remoto semplificano e migliorano la risoluzione dei problemi nella serie EZ sc. Supportato da un team di esperti altamente qualificato, riduce i tempi di inattività operativa e garantisce la massima funzionalità. Identificando e risolvendo tempestivamente i problemi, si contribuisce a mantenere l'efficienza del sistema e si evitano costosi tempi di inattività e riparazioni. Inoltre, affronta in modo proattivo le sfide industriali come la corrosione e il degrado degli scambiatori di calore causati dall'accumulo di manganese.

Flussi di lavoro chiari per risultati possibili

La serie EZ sc semplifica l'implementazione e il funzionamento grazie all'utilizzo di strumenti standardizzati e di flussi di lavoro guidati per garantire la coerenza dell'intero sistema. Riducendo gli errori di comunicazione e stabilendo aspettative chiare, aiuta a eliminare le incongruenze dei processi, promuovendo una maggiore efficienza e affidabilità.

Dati Tecnici*

Modello	EZ1025sc	EZ2725sc
Parametro	Manganese Mn(II), disciolto	Manganese, totale
Intervallo di misura	0,002 - 0,1 mg/L 0,005 - 0,25 mg/L 0,005 - 0,5 mg/L 0,01 - 1 mg/L 0,05 - 5 mg/L (con diluizione interna) 0,1 - 10 mg/L (con diluizione interna) 0,25 - 25 mg/L (con diluizione interna) 0,5 - 50 mg/L (con diluizione interna) 0,75 - 75 mg/L (con diluizione interna) 1 - 100 mg/L (con diluizione interna)	0,02 - 1 mg/L Mn 0,004 - 0,1 mg/L 0,01 - 0,25 mg/L 0,01 - 0,5 mg/L 0,1 - 5 mg/L (con diluizione interna) 0,2 - 10 mg/L (con diluizione interna) 0,5 - 25 mg/L (con diluizione interna)
Limite di rilevamento	$\leq 2 \mu\text{g/L}$	$\leq 4 \mu\text{g/L}$
Tempo di analisi	10 min (diluizione + 5 min)	20 min Mn totale (diluizione + 5 min)
Metodo di misura	Misura colorimetrica a 465 nm, conforme al metodo standard ASTM 2120 B	Misura colorimetrica mediante metodo con formaldossima a 450 nm
Alimentazione	100 - 240 VAC, 50/60 Hz Consumo di corrente max.: 120 VA	220 VAC, 50/60 Hz 110 VAC, 50/60 Hz Consumo di corrente max.: 240 VA
Precisione	Migliore del 2% sul fondo scala con soluzioni standard	
Interferenze	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 $\pm$ 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.	
Temperatura del campione	10 - 30 °C	
Pressione campione:	Da contenitore di troppo pieno esterno	
Velocità di flusso del campione	100 - 300 mL/min	
Qualità del campione	Dimensione massima particelle 100 μm , < 0,1 g/L; torbidità < 50 NTU	
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 Opzionale: 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.

Informazioni per l'ordine - Configuratore di numeri di codice

EZ1025.98	X	X	X	X	X
Intervallo di misura					
0,002 - 0,1 mg/L	0				
0,005 - 0,25 mg/L					
0,005 - 0,5 mg/L					
0,01 - 1 mg/L					
0,05 - 5 mg/L (con diluizione interna)	V				
0,1 - 10 mg/L (con diluizione interna)					
0,25 - 25 mg/L (con diluizione interna)					
0,5 - 50 mg/L (con diluizione interna)					
0,75 - 75 mg/L (con diluizione interna)					
1 - 100 mg/L (con diluizione interna)					
Alimentazione					
Standard 100 - 240 VAC, 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				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"					0T

Accessori

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

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

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

Informazioni per l'ordine - Configuratore di numeri di codice

EZ2725.98	X	X	X	X	X
Intervallo di misura					
0,004 - 0,1 mg/L	0				
0,01 - 0,25 mg/L					
0,01 - 0,5 mg/L					
0,02 - 1 mg/L					
0,1 - 5 mg/L (con diluizione interna)	V				
0,2 - 10 mg/L (con diluizione interna)					
0,5 - 25 mg/L (con diluizione interna)					
Alimentazione					
220 VAC, 50/60 Hz		A			
110 VAC, 50/60 Hz		B			
Consumo di corrente max.: 240 VA					
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				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"					OT

Accessori

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

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

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

