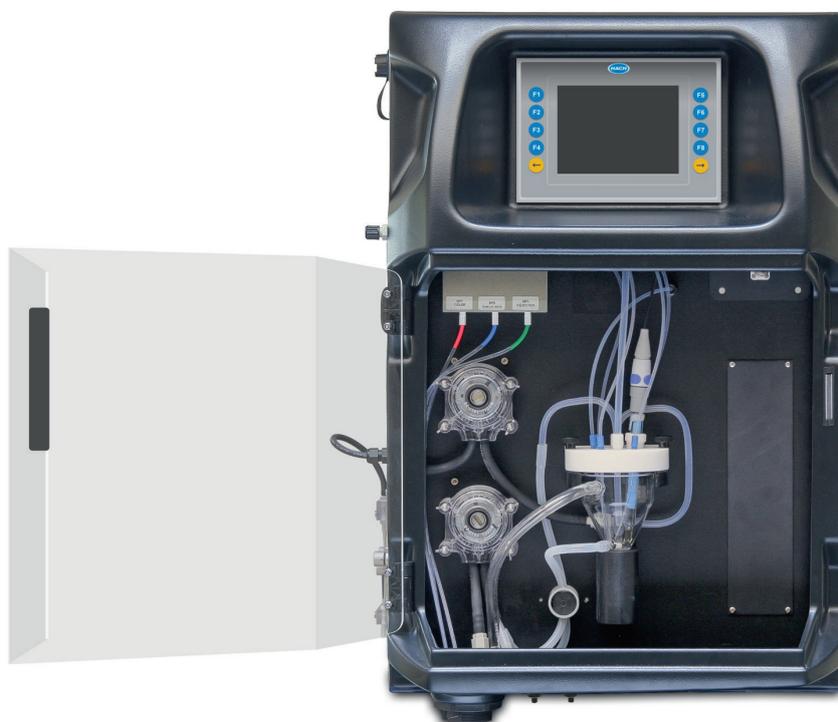


Analizzatori di fluoruro della serie EZ3500

Applicazioni

- Acque reflue
- Acque di processo



Misure di fluoruro online ione selettive con aggiunta di standard per applicazioni industriali

Tecnologia ISE per matrici acquose complesse

Gli analizzatori della serie EZ3500 sono impiegati in applicazioni di monitoraggio dell'acqua in cui gli elettrodi ione selettivi costituiscono la tecnica analitica preferita, ma la matrice acquosa è complessa. L'aggiunta di standard aiuta a ridurre al minimo le interferenze che altrimenti potrebbero contribuire al segnale di output dell'elettrodo.

Aggiunta di standard automatica e discontinua

La serie EZ3500 esegue misura discontinue tramite il metodo ISE delle aggiunte note. Il metodo di misura ISE della potenziometria elimina le contaminazioni da un ciclo di misura all'altro la contaminazione incrociata tra i cicli e riduce il consumo generale di reagenti.

La serie EZ3500 combina una tecnologia esclusiva e una serie di funzioni di analisi, controllo e comunicazione in una struttura industriale progettata per offrire il massimo livello di prestazioni:

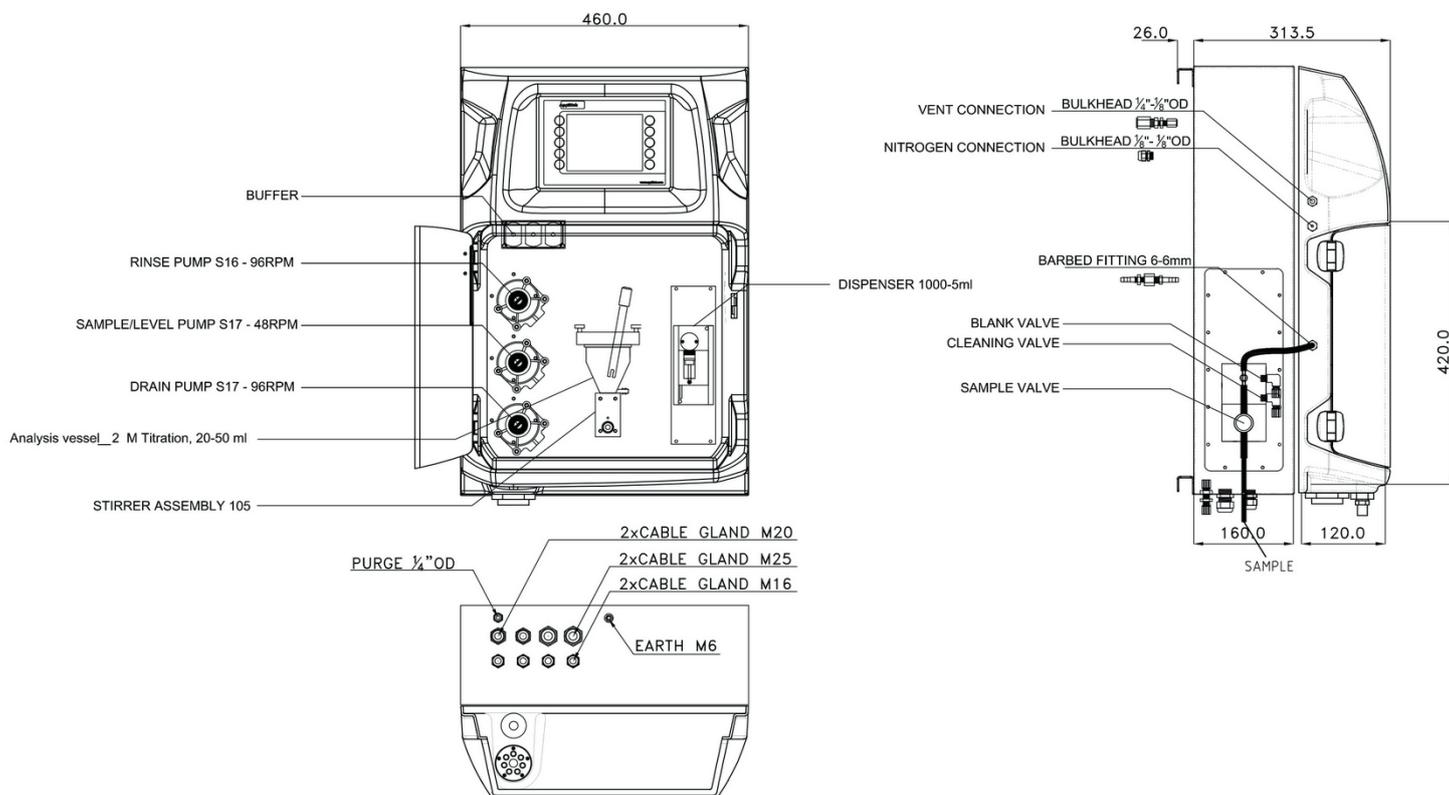
- Funzioni automatiche
- Controllo e comunicazione mediante Panel PC industriale
- Opzioni di output analogico e digitale
- Analisi multi canale (fino ad 8)

Dati Tecnici*

Modello	EZ3507	EZ3508
Parametro	Fluoruro	Fluoruro
Intervallo di misura	0,5 - 10 mg/L F ⁻ Opzionale: 0,1 - 2,5 mg/L F ⁻ 0,25 - 5 mg/L F ⁻	5 - 100 mg/L F ⁻ Opzionale: 1 - 25 mg/L F ⁻ 2,5 - 50 mg/L F ⁻
Limite di rilevamento	≤ 0,1 mg/L	≤ 1 mg/L
Precisione	Campo di fondo scala superiore al 2% per soluzioni campione standard	
Metodo di misura	Misura discontinua mediante elettrodo ione selettivo combinato con aggiunta di standard	
Interferenze	Ioni metallici come alluminio > 72 mg/L, calcio > 108 mg/L e ferro > 150 mg/L. Grassi, olio, proteine, tensioattivi e catrame.	
Tempo di analisi	8 minuti	
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	Da mantenere tra 10 e 30 °C	
Campione: pressione	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 VCA, 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 degli strumenti	
Acqua demineralizzata	Per risciacquo	
Scarico	Pressione atmosferica, con sfiato, Ø min. 64 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 1, max. 8 (opzione)	
Uscite digitali	Opzionale: RS232, Modbus (TCP/IP, RS485)	
Allarme	1 x malfunzionamento, 4 x contatti a potenziale libero configurabili dall'utilizzatore, max. 24 V CC/0,5 A	
Classe di protezione	Cabinet analizzatore: IP55 / Pannello PC: IP65	
Materiale	Elemento incernierato: ABS termoformato, porta: plexiglass Sezione parete: acciaio zincato, verniciato a polveri	
Dimensioni (H x L x P)	690 mm x 465 mm x 330 mm	
Peso	25 kg	
Certificazioni	Conformità CE / certificazione UL	

*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso

Dimensioni



Assistenza Hach

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

Range standard, 0,5-10 mg/L di F ⁻	EZ3507.99	X	X	X	X	X	2
Range standard, 5-100 mg/L di F ⁻	EZ3508.99						
Impostazioni range di misura / opzioni di diluizione							
25% del range standard (solo EZ3508)		B					
50% del range standard		C					
Range standard		0					
Alimentazione							
Standard 100 - 240 VCA, 50/60 Hz			0				
Numero di flussi campione							
1 flusso				1			
2 flussi				2			
3 flussi				3			
4 flussi				4			
5 flussi				5			
6 flussi				6			
7 flussi				7			
8 flussi				8			
Uscite							
1x mA					1		
2x mA					2		
3x mA					3		
4x mA					4		
5x mA					5		
6x mA					6		
7x mA					7		
8x mA					8		
RS232					A		
Modbus TCP/IP					B		
Modbus RS485					C		
1x mA + Modbus RS485					E		
2x mA + Modbus RS485					F		
3x mA + Modbus RS485					G		
4x mA + Modbus RS485*					H		
1x mA + Modbus TCP/IP					I		
2x mA + Modbus TCP/IP					J		
3x mA + Modbus TCP/IP					K		
4x mA + Modbus TCP/IP*					L		
*Sono disponibili combinazioni fino a 8x mA + Modbus							
Nessun adattamento, versione standard							0