

Analizzatori di fosfati serie EZ sc - EZ1031sc, EZ1032sc e EZ2732sc

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

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	EZ1031sc	EZ1032sc	EZ2727sc
Parametro	Fosfato (giallo vanadato)	Fosfato (blu molibdato)	Fosforo, totale
Intervallo di misura	0,02 - 1 mg/L PO ₄ -P 0,05 - 2,5 mg/L PO ₄ -P 0,05 - 5 mg/L PO ₄ -P 0,1 - 10 mg/L PO ₄ -P 0,5 - 50 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 1,0 - 100 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 2,5 - 250 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 5,0 - 500 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 7,5 - 750 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 10 - 1000 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)	0,001 - 0,1 mg/L PO ₄ -P 0,003 - 0,25 mg/L PO ₄ -P 0,003 - 0,5 mg/L PO ₄ -P 0,005 - 1 mg/L PO ₄ -P 0,025 - 5 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 0,050 - 10 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 0,125 - 25 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 0,250 - 50 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 0,375 - 75 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 0,500 - 100 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)	0,005 - 1 mg/L PO ₄ -P 0,025 - 5 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 0,05 - 10 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 0,125 - 25 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna) 0,25 - 50 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)
Limite di rilevamento	≤ 20 µg/L	≤ 1 µg/L	≤ 0.005 mg/L
Tempo di analisi	10 min (diluizione + 5 min)	10 min (diluizione + 5 min)	Tempo di ciclo di misura standard per TP: 30 minuti
Metodo di misura	Misura colorimetrica mediante metodo al vanadato (giallo) a 450 nm	Metodo del blu di molibdeno (630 nm), conforme agli standard APHA 4500-P (C) ed (E)	Misura colorimetrica a 700 nm mediante riduzione con acido ascorbico e soluzione colorata di molibdato dopo la digestione con persolfato in ambiente acido, conforme a APHA 4500-P
Alimentazione	100 - 240 VAC, 50/60 Hz Consumo di corrente max.: 120 VA	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 ± 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: 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

Al vanadato giallo : EZ1031.98 Blu di molibdeno: EZ1032.98	X	X	X	X	X
Intervallo di misura					
0,02 - 1 mg/L PO ₄ -P	0				
0,05 - 2,5 mg/L PO ₄ -P					
0,05 - 5 mg/L PO ₄ -P					
0,1 - 10 mg/L PO ₄ -P					
0,5 - 50 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)	V				
1,0 - 100 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)					
2,5 - 250 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)					
5,0 - 500 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)					
7,5 - 750 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)					
10 - 1000 mg/L PO ₄ -P (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 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"

Informazioni per l'ordine - Configuratore di numeri di codice

EZ2732.98	X	X	X	X	X
Intervallo di misura					
0.005 - 1 mg/L PO ₄ -P	0				
0.025 - 5 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)	V				
0.05 - 10 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)					
0.125 - 25 mg/L PO ₄ -P (con diluizione interna)					
0.25 - 50 mg/L PO ₄ -P (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 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"

