



Be Right™



EZ1001sc Colorimetrischer Aluminium-Analysator, 1 Kanal, 4x mA Ausgang

Artikel-Nr.: EZ1001.9800140T

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Zuverlässige, skalierbare Systeme für Spitzenleistungen

Der EZ1001sc Aluminium-Analysator wurde entwickelt, um die Überwachung des Aluminiumgehalts im Wasser zu vereinfachen, und bietet eine nahtlose Integration mit dem SC4500 Controller für mehr Kontrolle und Flexibilität. Dieses System liefert genaue Aluminiummessungen in Echtzeit sowohl für industrielle als auch für kommunale Anwendungen und trägt dazu bei, Prozesseffizienzen zu vermeiden, Ausfallzeiten zu reduzieren und die Einhaltung von Wasserqualitätsstandards zu gewährleisten.

Hauptmerkmale

Flexible Anpassung

Der EZ1001sc Aluminium-Analysator ist so konzipiert, dass er sich an das Wachstum Ihres Unternehmens anpassen lässt. Der Standard-Analysator unterstützt einen einzelnen Kanal und 4 mA-Ausgänge, kann aber auf bis zu 8 Kanäle und 8 mA-Ausgänge erweitert werden. Er lässt sich problemlos mit Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Profinet, Profibus DP und Ethernet/IP verbinden, was die Integration in Ihre bestehenden Systeme vereinfacht. Egal, ob Sie eine präzise Überwachung oder Routinemessungen benötigen, dieser Analysator eignet sich für eine breite Palette von Wasserqualitätsanwendungen.

Zuverlässig und einfach zu bedienen

Der EZ1001sc Aluminium-Analysator ist auf Langlebigkeit und einfache Bedienung ausgelegt und verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche und zuverlässige Leistung. Sein benutzerfreundliches Design reduziert die Komplexität der Bedienung und erfordert nur minimale Schulung, während es gleichzeitig konsistente, genaue Ergebnisse liefert. Die schnelle Einrichtung und die robuste Konstruktion gewährleisten langfristige Zuverlässigkeit und einen reibungslosen täglichen Betrieb.

Entdecken Sie maßgeschneiderte Lösungen

Jeder Wasserüberwachungsprozess hat seine eigenen Anforderungen, und der EZ1001sc Aluminium-Analysator kann auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnitten werden. Setzen Sie sich mit unserem Team in Verbindung, um zu besprechen, wie dieser Analysator konfiguriert werden kann, um Ihre betrieblichen Ziele zu unterstützen und Vertrauen in Ihr Wasserqualitätsmanagement zu schaffen.

Zuverlässige Ausrüstung für kritische Operationen

Die EZ sc-Serie kombiniert robuste Technik mit hochwertigen Materialien, um Zuverlässigkeit rund um die Uhr zu gewährleisten. Die EZ sc-Serie wurde für eine langfristige Leistung entwickelt, minimiert Ausfälle und unterstützt einen nachhaltigen Betriebserfolg.

Skalierbare Lösungen für wachsende Anforderungen

Die Online-Analysatoren der EZ sc-Serie sind so konzipiert, dass sie sich mit Ihren Anforderungen weiterentwickeln und bieten anpassbare Parameter und eine einfachere Integration. Sie sorgen dafür, dass Ihre Anlage zukunftssicher bleibt, ohne dass teure Nachrüstungen

erforderlich sind. Einfache Anpassung der Parameter-Messbereiche und Erweiterung der Probenkanäle, um Innovation und Wachstum zu ermöglichen.

Daten in Echtzeit für schnellere Entscheidungen

Die EZ sc-Serie bietet fortschrittliche Konnektivität und Echtzeit-Überwachung, die einen sofortigen Zugriff auf umsetzbare Erkenntnisse ermöglicht. Einrichtungen, die diese Technologie nutzen, profitieren von verbesserten Reaktionszeiten, die eine fundiertere Entscheidungsfindung und schnellere Reaktionen in kritischen Situationen ermöglichen.

Vereinfachte Fehlersuche mit Expertenunterstützung

Dank integrierter Diagnosefunktionen und sicherem Fernzugriff auf die Daten vereinfacht die EZ sc-Serie die Problemlösung. Unterstützt von einem reaktionsschnellen Expertenteam sorgt sie für unterbrechungsfreie Funktionalität und minimiert betriebliche Ausfallzeiten. Durch frühzeitiges Ansprechen und Erkennen von Problemen tragen die Online-Analysatoren der EZ sc-Serie dazu bei, kostspielige Unterbrechungen und Reparaturen zu vermeiden und gleichzeitig die Effizienz des Systems zu erhalten.

Klare Arbeitsabläufe für vorhersehbare Ergebnisse

Standardisierte Werkzeuge und geführte Arbeitsabläufe gewährleisten eine einheitliche Umsetzung und Bedienung. Die EZ sc Serie minimiert Missverständnisse, setzt klare Erwartungen und reduziert Prozessinkonsistenzen, was zu mehr Effizienz führt.

Technische Daten

Ablauf:	Atmosphärischer Druck, entlüftet, min. Ø 32 mm
Abmessungen (H x B x T):	688 mm x 460 mm x 340 mm
Analoge Ausgänge:	Aktiv 4 - 20 mA, max. 500 Ohm Last, Standard 4, max. 8 (Option)
Ausgänge:	Optional: Claros Ethernet connection and Modbus TCP/IP Ethernet connector; LAN version; 10/100 Mbps or Profinet or Ethernet IP
Automatische Reinigung:	Ja; Frequenz frei programmierbar: alle 6 Stunden, alle 12 Stunden, täglich, wöchentlich
Digitale Ausgänge:	Keine
	Optional: Modbus (TCP/IP, RTU), Profinet, Profibus DP, Ethernet IP
Durchflussrate:	100 - 300 mL/min
Energie:	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
	Max. Stromverbrauch: 120 VA
Erdungsanschluss:	Trockener und sauberer Erdungspol mit geringer Impedanz (< 1 Ohm) mit einem Erdungskabel von > 2,5 mm ²
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Max. 35 kg
Inhalt:	EZ1001sc Aluminium-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbart-Türschlüssel, 1 x Montagewinkel und 3 x leere 2,5-Liter-Reagenzienbehälter mit Fittings (für Mischreagenz, Farbe und Pufferlösung)
Instrumentenluft:	Trocken und ölfrei gemäß ISA-S7.0.01-1996 Qualitätsstandard für Steuerluft
Interferenzen:	Starke Färbung und Trübung führen ebenso zu Störungen, wie Fette, Öl, Proteine, Tenside und Teer.
Kalibrierung:	Automatisch, 2-Punkt; Frequenz frei programmierbar
Kühlwasser:	Durchflussrate ca. 5 L/h; max. Temperatur 30 °C; max. Druck 0,5 bar
Material:	Aufklappbarer Teil: Thermoform ABS, Tür: PMMA
	Wandbereich: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
Messbereich:	0,005 - 0,15 mg/L
	0,005 - 0,3 mg/L
	0,025 - 1,5 mg/L (mit interner Verdünnung)
	0,05 - 3 mg/L (mit interner Verdünnung)

	0,125 - 7,5 mg/L (mit interner Verdünnung)
	0,250 - 15 mg/L (mit interner Verdünnung)
Messmethode:	Colorimetrische Messung mithilfe der Pyrocatechol-Violett-Methode bei 578 nm
Nachweisgrenze:	No Dilution
	0.005 - 0.15 mg/L Al: 0.005 mg/L
	0.005 - 0.3 mg/L Al: 0.005 mg/L
	Internal Dilution
	0.025 - 1.5 mg/L Al: 0.025 mg/L
	0.05 - 3 mg/L Al: 0.05 mg/L
	0.125 - 7.5 mg/L Al: 0.125 mg/L
	0.25 - 15 mg/L Al: 0.25 mg/L
Parameter:	Aluminium Al(III), gelöst
Präzision:	Besser als 2 % des Messbereich-Endpunkts für Standardtestlösungen
Probendruck:	Aus externem Überlaufbehälter, drucklos
Probenqualität:	Maximale Partikelgröße 100 µm, < 0,1 g/L; Trübung < 50 NTU
Probenströme:	Standard: 1
	Optionales Zubehör für 2, 4 oder 8 Probenkanäle
Probentemperatur:	5 - 30 °C
Reagenzien:	Bei Gebrauch zwischen 5 und 20 °C aufbewahren.
Relais:	5 contacts, not user configurable: Malfunction, maintenance, analysis ready, sample ready, sample ready (EZ9150)
Schutzklasse:	IP44
Umgebungstemperatur:	10 - 30 °C ± 4 °C Abweichung bei 5 - 95 % relativer Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Validierung:	Automatisch; Frequenz frei programmierbar
Vollentsalztes Wasser:	Bei Bedarf für Spülung/Verdünnung
Zertifizierung:	CE-konform/ETL-zertifiziert
Zykluszeit:	10 min (Verdünnung + 5 min)

Inhalt

EZ1001sc Aluminium-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbart-Türschlüssel, 1 x Montagewinkel und 3 x leere 2,5-Liter-Reagenzienbehälter mit Fittings (für Mischreagenz, Farbe und Pufferlösung)