



EZ2709sc Colorimetrischer Gesamt-Chrom-Analysator, 1 Kanal, 4x mA Ausgang

Artikel-Nr.: **EZ2709.980B140T**

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Zuverlässige, skalierbare Systeme für Spitzenleistungen

Der EZ2709sc Gesamt-Chrom-Analysator mit dem fortschrittlichen SC4500 Controller bietet präzise und zuverlässige Chrommessungen zur Verbesserung von Industrie- und Abwasserbehandlungsprozessen. Der EZ2709sc wurde entwickelt, um Ineffizienzen zu beseitigen, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften zu gewährleisten und sich in bestehende Arbeitsabläufe einzufügen. Er vereinfacht die Prozessüberwachung mit zuverlässigen Ergebnissen.

Hauptmerkmale

Flexible Anpassung

Passen Sie den EZ2709sc Gesamt-Chrom-Analysator an Ihre betrieblichen Anforderungen an. Die Standardkonfiguration umfasst 1 Kanal und 4x mA-Ausgänge, kann aber auf bis zu 8 Kanäle und 8x mA-Ausgänge erweitert werden und bietet damit Skalierbarkeit für komplexere Anwendungen. Mit Konnektivitätsoptionen wie Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Profibus DP und Ethernet/IP unterstützt dieser Analysator die nahtlose Integration in verschiedene Systeminfrastrukturen für eine reibungslose, effiziente Überwachung.

Zuverlässig und einfach zu bedienen

Der EZ2709sc Gesamt-Chrom-Analysator wurde für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt und gewährleistet eine konsistente, hochpräzise Chromanalyse bei minimalem Wartungsaufwand. Die intuitive Benutzeroberfläche und der benutzerfreundliche Ansatz machen die Einrichtung und den Betrieb einfach und reduzieren mögliche Fehler. Dieser für eine lange Lebensdauer ausgelegte Analysator ermöglicht einen kontinuierlichen Betrieb, wodurch Ausfallzeiten minimiert und die Gesamteffizienz gesteigert werden.

Entdecken Sie maßgeschneiderte Lösungen

Jede Einrichtung hat ihre eigenen Bedürfnisse, und der EZ2709sc Gesamt-Chrom-Analysator wurde mit Blick auf diese Flexibilität entwickelt. Setzen Sie sich noch heute mit uns in Verbindung und erfahren Sie, wie diese anpassbare Lösung dazu beitragen kann, Ihre Prozesse zu optimieren, die Effizienz zu steigern und die Einhaltung Ihrer spezifischen Anforderungen zu gewährleisten.

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 Parameterprüfbereiche 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 gewährleistet es 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:	Ethernet-Anschlüsse: optional: Claros Ethernet-Anschluss und Modbus TCP/IP-Ethernet-Anschluss; LAN-Version; 10/100 Mbit/s oder Profinet oder Ethernet-IP
Automatische Reinigung:	Ja; Frequenz frei programmierbar: alle 6 Stunden, alle 12 Stunden, täglich, wöchentlich
Digitale Ausgänge:	Profibus DP oder Modbus RTU
Durchflussrate:	100 - 300 mL/min
Energie:	230 VAC, 50/60 Hz
	120 VAC, 50/60 Hz
	Max. Stromverbrauch: 240 VA
Erdungsanschluss:	Trockener und sauberer Erdungspol mit geringer Impedanz (< 1 Ohm) mit einem Erdungskabel von > 2,5 mm ²
Gehäuseschutzklasse:	IP44
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Max. 35 kg
Inhalt:	EZ2709sc Chrom-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbart-Türschlüssel, 1 x Montagewinkel, 3 x leere 2,5-Liter-Reagenzienbehälter mit Fittings (für Säure-, Persulfat- und Pufferlösung) und 1 x leerer 2,5-Liter-Glasreagenzienbehälter mit Fittings (für Farblösung)
Instrumentenluft:	Trocken und ölfrei gemäß ISA-S7.0.01-1996 Qualitätsstandard für Steuerluft. Zum Spülen des Geräts in einer korrosiven Umgebung. Min. 0,2 bar - Max. 0,5 bar
Interferenzen:	Eisen (III) [(Fe) ³⁺], Quecksilber [(Hg) ²⁺] > 200 mg/L, Molybdän [(Mo) ²⁺] > 200 mg/L, Vanadium (V) [(V) ⁵⁺] > 5 mg/L, Alkalinität (CaCO ₃) > 1000 mg/L, CSB (O ₂) > 500 mg/L. Starke Färbung und Trübung führen ebenso zu Störungen, wie Fette, Öl, Proteine, Tenside und Teer.
Kalibrierung:	Automatisch, 2-Punkt; Frequenz frei programmierbar: 6 Stunden, 12 Stunden, täglich, wöchentlich. Hinweis: Der Hersteller empfiehlt, bei jedem Austausch der Reagenzien eine Kalibrierung durchzuführen.
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:	Keine Verdünnung

	0,005 - 0,5 mg/L Cr(T)
	Interne Verdünnung
	0,025 - 2,5 mg/L Cr(T)
Messmethode:	Colorimetrische Messung, Diphenylcarbazid-Methode
Modell:	EZ2709sc
Nachweisgrenze:	Keine Verdünnung
	0,005 - 0,5 mg/L Cr(T): 0,005 mg/L
	Interne Verdünnung
	0,025 - 2,5 mg/L Cr(T): 0,025 mg/L
Parameter:	Chrom, gesamt
Präzision:	Besser als 2 % des Messbereich-Endpunkts für Standardtestlösungen
Probendruck:	Durch externen Überlaufbehälter (offen für Atmosphärendruck)
Probenqualität:	Maximale Partikelgröße 100 µm, < 0,1 g/L; Trübung < 50 NTU
Probenströme:	Standard: 1
	Optionales Zubehör für 2, 4 oder 8 Probenkanäle
Probentemperatur:	10 - 30 °C
Reagenzien:	Die Farblösung sollte bei 5 - 10 °C gelagert werden, alle anderen Reagenzien bei 10 - 30 °C
Relais:	5 Kontakte, nicht vom Benutzer konfigurierbar: Störung, Wartung, Analyse bereit, Probe bereit, Probe bereit (EZ9150)
Schutzklasse:	IP44
Umgebungstemperatur:	10 - 30 °C ± 4 °C Abweichung bei 5 - 95 % relativer Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Validierung:	Automatisch; Frequenz frei programmierbar: 6 Stunden, 12 Stunden, täglich, wöchentlich
Vollentsalztes Wasser:	Bei Bedarf für Spülung/Verdünnung
Zertifizierung:	CE- und ETL-zertifiziert gemäß den Sicherheitsnormen von UL und CSA, UKCA
Zykluszeit:	Keine Verdünnung
	Standard: 45 Minuten
	Kontinuierlich: 34 Minuten
	Interne Verdünnung
	Standard: 45 Minuten
	Kontinuierlich: 38 Minuten

Inhalt

EZ2709sc Chrom-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbart-Türschlüssel, 1 x Montagewinkel, 3 x leere 2,5-Liter-Reagenzienbehälter mit Fittings (für Säure-, Persulfat- und Pufferlösung) und 1 x leerer 2,5-Liter-Glasreagenzienbehälter mit Fittings (für Farblösung)