



Be Right™



EZ1004sc Colorimetrischer Bor-Analysator, 1 Kanal, 4x mA Ausgang

Artikel-Nr.: **EZ1004.9800140T**
CHF Preis: Kontakt
Kein Versanddatum angezeigt

Zuverlässige, skalierbare Systeme für Spitzenleistungen

Der EZ1004sc Bor-Analysator liefert präzise Bor-Messungen in Echtzeit, um industrielle Prozesse zu optimieren und die Einhaltung von Vorschriften zu gewährleisten. Dieser mit fortschrittlicher Technologie ausgestattete Analysator mit integriertem SC4500 Controller vereinfacht die Borüberwachung und lässt sich nahtlos in anspruchsvolle Betriebsumgebungen integrieren.

Hauptmerkmale

Flexible Anpassung

Der EZ1004sc Bor-Analysator ist für die Unterstützung von einem oder mehreren Kanälen ausgelegt und kann bis zu 8 Kanäle gleichzeitig verarbeiten. Er ist skalierbar, um den Anforderungen Ihrer Anlage gerecht zu werden. Wählen Sie zwischen einfachen 4x mA-Ausgängen oder erweiterten 8x mA-Ausgängen für erweiterte Anschlussmöglichkeiten. Einfache Integration mit wichtigen Industrieprotokollen, einschließlich Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Profinet, Profibus DP und Ethernet/IP. Konfigurieren Sie das System schnell, um es an Ihre Anforderungen an die Prozessüberwachung und Berichterstattung anzupassen.

Zuverlässig und einfach zu bedienen

Der EZ1004sc Bor-Analysator wurde für außergewöhnliche Zuverlässigkeit entwickelt und bietet eine konstante Leistung bei minimalen Ausfallzeiten. Er ist aus langlebigen Materialien gefertigt und hält auch anspruchsvollen industriellen Umgebungen stand. Die intuitive Benutzeroberfläche vereinfacht die Einrichtung und Überwachung und liefert selbst unter schwierigen Bedingungen präzise und zuverlässige Daten.

Entdecken Sie maßgeschneiderte Lösungen

Verbessern Sie Effizienz und Genauigkeit bei der Borüberwachung mit dem EZ1004sc Bor-Analysator. Setzen Sie sich noch heute mit uns in Verbindung, um zu erfahren, wie Sie Ihre Abläufe rationalisieren, Prozesse optimieren und die Einhaltung Ihrer spezifischen Anforderungen sicherstellen können.

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 0 - 20 mA (oder 4 - 20 mA) max. 500 Ohm Last, Standard 4, optional: 8 |
| 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: | 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: | EZ1004sc Bor-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppeltür-Bit-Schlüssel, 1 x Montagewinkel, 1 x leerer 5L Reagenzienbehälter mit Fittings (für Pufferlösung) und 1 x leerer dunkler 5L Kunststoffbehälter 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: | Aluminium-, Eisen-, Kupfer-, Titan- und Zink-Ionen in hohen Konzentrationen können zu Störungen führen. 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 |
| | 0,01 - 0,5 mg/L B |
| | 0,025 - 1 mg/L B |

0,05 - 2 mg/L B

Interne Verdünnung

0,25 - 10 mg/L B

0,5 - 20 mg/L B

1,25 - 50 mg/L B

Messmethode: Colorimetrische Messung mittels Azomethin-H

Nachweisgrenze: Keine Verdünnung

0,01 - 0,5 mg/L B: 0,01 mg/L

0,025 - 1 mg/L B: 0,025 mg/L

0,05 - 2 mg/L B: 0,05 mg/L

Interne Verdünnung

0,25 - 10 mg/L B: 0,25 mg/L

0,5 - 20 mg/L B: 0,5 mg/L

1,25 - 50 mg/L B: 1,25 mg/L

Parameter: Bor B(III), gelöst

Präzision: Besser als 2 % des Messbereich-Endpunkts für Standardtestlösungen

Probedruck: 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 Pufferlösung sollte bei 10 - 30 °C gelagert werden und die Farblösung sollte bei 15 - 20 °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: Interne Verdünnungsoption: Spülwasser und Verdünnungswasser

Zertifizierung: CE- und ETL-zertifiziert gemäß den Sicherheitsnormen von UL und CSA, UKCA

Zykluszeit: Keine Verdünnung

Standard: 30 Minuten

Kontinuierlich: 22 Minuten

Interne Verdünnung

Standard: 30 Minuten

Kontinuierlich: 25 Minuten

Inhalt

EZ1004sc Bor-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppeltür-Bit-Schlüssel, 1 x Montagewinkel, 1 x leerer 5L Reagenzienbehälter mit Fittings (für Pufferlösung) und 1 x leerer dunkler 5L Kunststoffbehälter mit Fittings (für Farblösung)