



Be Right™



## EZ2732sc Colorimetrischer Gesamt-Phosphor-Analysator, 1 Kanal, 4x mA Ausgang

Artikel-Nr.: EZ2732.980A140T

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

### Zuverlässige, skalierbare Systeme für Spitzenleistungen

Der EZ2732sc Gesamt-Phosphor-Analysator mit dem SC4500 Steuergerät ermöglicht eine zuverlässige und präzise Überwachung des Phosphorgehalts im Wasser. Er wurde für Anwendungen in der Industrie und im Abwasserbereich entwickelt und meistert Herausforderungen wie ineffiziente Prozesse, Einhaltung von Vorschriften und Integration. Die fortschrittliche Technologie und das benutzerfreundliche Design sorgen für konsistente Ergebnisse und einen reibungslosen Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen.

### Hauptmerkmale

#### Flexible Anpassung

Der EZ2732sc Gesamt-Phosphor-Analysator ist so konstruiert, dass er den speziellen Anforderungen Ihrer Einrichtung gerecht wird. Ausgehend von einer Standardkonfiguration mit 1 Kanal und 4 x mA-Ausgängen kann das Gerät auf bis zu 8 Kanäle und 8 x mA-Ausgänge erweitert werden und bietet somit Skalierbarkeit, wenn Ihre Anforderungen wachsen. Konnektivitätsoptionen – einschließlich Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Profibus DP und Ethernet/IP – ermöglichen eine reibungslose Integration in Ihre bestehenden Systeme, wodurch der Betrieb rationalisiert und die Überwachungsmöglichkeiten verbessert werden.

#### Zuverlässig und einfach zu bedienen

Der EZ2732sc Gesamt-Phosphor-Analysator liefert hochpräzise Phosphormessungen bei minimalem Wartungsaufwand und ist so konstruiert, dass er auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässig arbeitet. Die intuitive Benutzeroberfläche vereinfacht die Einrichtung und den täglichen Betrieb und verringert so die Komplexität und den Schulungsaufwand. Dieser Analysator wurde mit Blick auf Langlebigkeit konstruiert und bietet eine langfristige Zuverlässigkeit, die dazu beiträgt, Ausfallzeiten zu minimieren und die betriebliche Effizienz zu erhalten.

#### Entdecken Sie maßgeschneiderte Lösungen

Keine Einrichtung ist wie die andere, und der EZ2732sc Gesamt-Phosphor-Analysator ist so konzipiert, dass er Ihren spezifischen Herausforderungen gerecht wird. Setzen Sie sich noch heute mit uns in Verbindung, um zu erfahren, wie diese anpassbare Lösung Ihre Prozesse optimieren, die Einhaltung von Vorschriften verbessern und Ihnen volles Vertrauen in Ihre Wasserqualitätsüberwachungssysteme geben kann. Gemeinsam konfigurieren wir eine Lösung, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

#### 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
Alarm:	Störung, Wartung, Analysator ausgelastet
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:	230 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 <sup>2</sup>
Gehäuseschutzklasse:	IP44
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Max. 35 kg
Inhalt:	EZ2732sc Gesamt-Phosphor-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbartschlüssel, 1 x Montagehalterungen und leere Reagenzienbehälter mit Verschraubungen
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:	Starke Färbung und Trübung 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:	Flow rate approx. 5 L/h; temperature max. 30 °C; pressure max. 0.5 bar
Material:	Aufklappbarer Teil: Thermoform ABS, Tür: PMMA
	Wandbereich: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
Messbereich:	Keine Verdünnung
	0,005 - 1 mg/L PO <sub>4</sub> (T)

Interne Verdünnung

0,025 - 5 mg/L PO<sub>4</sub>(T)

0,05 - 10 mg/L PO<sub>4</sub>(T)

0,125 - 25 mg/L PO<sub>4</sub>(T)

0,25 - 50 mg/L PO<sub>4</sub>(T)

Messmethode: Colorimetrische Messung Molybdat-Farblösung, konform mit APHA 4500-P

Modell: EZ2732sc

Nachweisgrenze: Keine Verdünnung

0,005 - 1 mg/L PO<sub>4</sub>(T): 0,005 mg/L

Interne Verdünnung

0,025 - 5 mg/L PO<sub>4</sub>(T): 0,025 mg/L

0,05 - 10 mg/L PO<sub>4</sub>(T): 0,05 mg/L

0,125 - 25 mg/L PO<sub>4</sub>(T): 0,0125 mg/L

0,25 - 50 mg/L PO<sub>4</sub>(T): 0,25 mg/L

Parameter: Phosphor, gesamt

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 Reduktionslösung im Kühlschrank aufbewahren: 10 - 15 °C, 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 deviation at 5 - 95% relative humidity (non-condensing)

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: 45 Minuten

Kontinuierlich: 31 Minuten

Interne Verdünnung

Standard: 33 Minuten

Kontinuierlich: 33 Minuten

---

## Inhalt

EZ2732sc Gesamt-Phosphor-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbartschlüssel, 1 x Montagehalterungen und leere Reagenzienbehälter mit Verschraubungen