



## **EZ2500 Analysator für Gesamt-Cyanid, 1 Probenstrom, Modbus RS485**

**Artikel-Nr.:** EZ2500.990A1C02  
**CHF Preis:** Kontakt  
**Anrufen für Liefertermin**

### **Colorimetrische Online Analyse von Gesamt-Cyanid in Wasser**

EZ2000 Analysatoren für Gesamt-Cyanid erreichen eine ausgezeichnete Präzision und Genauigkeit. Das Herzstück des Colorimeters ist eine kompakte Photometer-Einheit, die speziell für die EZ-Serie entwickelt wurde. Der Verbrauch an Reagenzien wird durch die Analyse geringer Volumina reduziert. Gleichzeitig wird jedoch durch eine große optische Schichtdicke eine hohe Empfindlichkeit sichergestellt. Die Nachweisgrenze liegt im niedrigen µg/L Bereich.

EZ2000 Analysatoren für Gesamt-Cyanid verfügen über eine interne Einheit für den Probenaufschluss. Dieser zusätzliche Schritt vor der Analyse ermöglicht die Messung nicht löslicher oder gebundener Metalle.

### **Zuverlässige Ergebnisse**

Intelligente automatische Funktionen für Kalibrierung, Validierung, Spülung und Reinigung sind in die Controller-Software integriert und tragen zu analytischer Leistung, maximierter Laufzeit und Minimierung von Eingriffen durch den Bediener bei. Präzise Mikropumpen dosieren alle Reagenzien. Probenleitungen und Analysebehälter werden mit demineralisiertem Wasser gereinigt, um Verschleppungen zwischen Proben zu verhindern. Der elektronische Teil des Analysators ist strikt vom nasschemischen Teil getrennt. Eine transparente Tür ermöglicht eine sofortige Sichtkontrolle des nassen Teils.

### **Flexibilität gemäß Ihren Anforderungen**

Die Analysatoren für Gesamt-Cyanid der EZ-Serie verfügen über eine optisch ansprechende, ergonomische Haupteinheit mit einer kompakten Stellfläche. Die gesamte Hardware wird über den integrierten Industrie-Panel-PC gesteuert. Der modulare Aufbau ermöglicht es dem Analysator, Ihre Anwendungs- und Betriebsanforderungen zu erfüllen.

- Der Standard-Messbereich kann über eine interne Verdünnungsoption erweitert werden.
- Optionen für Analog- und Digitalausgänge
- Analyse mehrerer (bis zu 8) Probenströme

Es sind viele weitere Geräte-Optionen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Hach für nähere Informationen. Zu weiteren Informationen wenden Sie sich bitte an Hach.

---

### **Technische Daten**

**Ablauf:** Atmosphärischer Druck, entlüftet, min. Ø 64 mm  
**Abmessungen (H x B x T):** 690 mm x 465 mm x 330 mm  
**Alarm:** 1x Systemalarm, 4x frei-programmierbar, potentialfrei, max. 24 V DC/0,5 A

Ausgang:	Modbus RS485
	Optional:
	Aktiv 4 - 20 mA max. 500 Ohm Last, 1 bis 8 Ausgänge
	RS232, Modbus TCP/IP
Digitale Ausgänge:	Modbus RS485
Durchflussrate:	100 - 300 mL/min
Energie:	220 V AC/50 Hz
Erdungsanschluss:	Trockener und sauberer Erdungspol mit geringer Impedanz (< 1 Ohm) mit einem Erdungskabel von > 2,5 mm <sup>2</sup>
Gewährleistung:	2 Jahre
Gewicht:	25 kg
Instrumentenluft:	Trocken und ölfrei gemäß ISA-S7.0.01-1996 Qualitätsstandard für Steuerluft
Interferenzen:	Ionen wie Nitrit > 5 mg/L, Sulfid > 100 mg/L und Sulfid. Thiocyanat verursacht hohe Ergebnisse. Starke Färbung und Trübung führen zu Störungen. Fette, Öl, Proteine, Tenside und Teer.
Kalibrierung:	Automatisch, 2-Punkt; Frequenz frei programmierbar
Kühlwasser:	Flow rate approx. 5 L/h; temperature max. 30 °C; pressure max. 0.5 bar
Material:	Aufklappbarer Teil: Thermoform ABS, Tür: Plexiglas
	Wandbereich: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
Messbereich:	0 - 100 µg/L CN
	Optional:
	0 - 1.000 µg/L (mit interner Verdünnung)
Messmethode:	Colorimetrische Messung bei 578 nm mittels Chloramin-T-Methode, konform mit Standardmethode APHA 4500-CN (E)
Nachweisgrenze:	≤ 1 µg/L
Parameter:	Cyanid, gesamt
Präzision:	Besser als 5% des Messbereich-Endpunkts für Standardtestlösungen
Probedruck:	Aus externem Überlaufbehälter, drucklos
Probenqualität:	Maximale Partikelgröße 100 µm, < 0,1 g/L; Trübung < 50 NTU
Probenströme:	1 Probenstrom
	Optional:
	1 bis 8 Probenströme
Probentemperatur:	10 - 30 °C
Reagent Requirements:	Temperaturen von 10 - 30 °C beibehalten
Schutzklasse:	Analysatorgehäuse: IP55/Panel-PC: IP65
Umgebungstemperatur:	10 - 30 °C ± 4 °C Abweichung bei 5 - 95 % relativer Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Validierung:	Automatisch; Frequenz frei programmierbar
Zertifizierung:	CE-konform/ UL-zertifiziert
Zykluszeit:	45 Minuten (Verdünnung + 5 min)