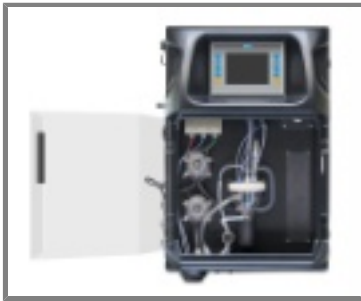




## EZ3505 Chlorid-Analysator

Artikel-Nr.: EZ3505.XXXXXXXXXX  
CHF Preis: Kontakt

### Ionenselektive Online Chlorid-Messungen mit Standardaddition für industrielle Anwendungen

#### ISE-Technologie für komplexe Wassermatrices

Die EZ3500 Serie wird für Anwendungen zur Wasserüberwachung eingesetzt, bei denen ionenselektive Elektroden die bevorzugte Analyseverfahren sind, die Wassermatrix jedoch komplex ist. Mittels Standardaddition werden Matrixinterferenzen minimiert, die das Ausgangssignal der Elektrode andernfalls beeinträchtigen könnten.

#### Einzelmessungen mit automatischer Standardaddition

Die EZ3500 Serie führt Einzelmessungen durch, wobei ein bekannter Standard vorsichtig in ein Analysegefäß hinzugegeben wird. Die ISE-Analyse mittels Einzelmessungen verbessert die Kontrolle über die Potentiometrie, verhindert Verschleppungen zwischen den Zyklen und verringert den Gesamtverbrauch an Reagenzien.

Die EZ3500 Serie kombiniert eine einzigartige Technologie mit einer Reihe von Analyse-, Steuerungs- und Kommunikationsfunktionen in einer industriellen Analysator-Haupteinheit, die für höchste Leistung ausgelegt ist:

- Intelligente automatische Funktionen
- Steuerung und Kommunikation über einen Industrie-Panel-PC
- Optionen für Analog- und Digitalausgänge
- Analyse mehrerer (bis zu 8) Probenströme

Weitere Geräte-Optionen sind erhältlich. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Hach.

---

### Technische Daten

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ablauf:                  | Atmosphärischer Druck, entlüftet, min. Ø 32 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 |
| Analoge Ausgänge:        | Aktiv 4 - 20 mA max. 500 Ohm Last, Standard 1, max. 8 (optional)          |
| Automatische Reinigung:  | Ja                                                                        |
| Digitale Ausgänge:       | Optional: Modbus (TCP/IP, RS485)                                          |
| Durchflussrate:          | 100 - 300 mL/min                                                          |
| Energie:                 | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz                                                   |

|                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Max. Leistungsaufnahme: 120 VA                                                                                                                                                                                           |
| Erdungsanschluss:      | Trockener und sauberer Erdungspol mit geringer Impedanz (< 1 Ohm) mit einem Erdungskabel von > 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                       |
| Gewährleistung:        | 24 Monate                                                                                                                                                                                                                |
| Gewicht:               | 25 kg                                                                                                                                                                                                                    |
| Inhalt:                | EZ3505 Chlorid-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbartschlüssel, 1 x Montagehalterungen, 1 x ISE-Chlorid-Elektrode und 2 x leere 5 L Reagenzienbehälter mit Verschraubungen (für Puffer- und Standard-Cl-Lösung) |
| Instrumentenluft:      | Trocken und ölfrei gemäß ISA-S7.0.01-1996 Qualitätsstandard für Steuerluft                                                                                                                                               |
| Interferenzen:         | Bromid-, Sulfid-, Iodid- und Cyanid-Ionen können die Analyse beeinträchtigen. Quecksilber darf nicht vorhanden sein. Ammonium und Thiosulfat können die Analyse beeinträchtigen. Fette, Öl, Proteine, Tenside und Teer.  |
| Kalibrierung:          | Automatisch, 2-Punkt; Frequenz frei programmierbar                                                                                                                                                                       |
| Material:              | Aufklappbarer Teil: Thermoform ABS, Tür: PMMA                                                                                                                                                                            |
|                        | Wandbereich: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet                                                                                                                                                                         |
| Messbereich:           | 100 - 1.000 mg/L Cl <sup>-</sup>                                                                                                                                                                                         |
|                        | Optional:                                                                                                                                                                                                                |
|                        | 100 - 250 mg/L Cl <sup>-</sup>                                                                                                                                                                                           |
|                        | 100 - 500 mg/L Cl <sup>-</sup>                                                                                                                                                                                           |
| Messmethode:           | Einzelmessungen mittels ionenselektiver Kombinations-Elektrode mit Standardaddition                                                                                                                                      |
| Methode:               | Ionselectiv (Standardaddition)                                                                                                                                                                                           |
| Modell:                | EZ3505                                                                                                                                                                                                                   |
| Nachweisgrenze:        | 10 mg/L                                                                                                                                                                                                                  |
| Parameter:             | Chlorid                                                                                                                                                                                                                  |
| 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:          | 1, 2, 4, oder 8                                                                                                                                                                                                          |
| Probentemperatur:      | 10 - 30 °C                                                                                                                                                                                                               |
| Reagenzien:            | Temperaturen von 10 - 30 °C beibehalten                                                                                                                                                                                  |
| Schutzklasse:          | Analysatorgehäuse: IP44 / Panel-PC: IP65                                                                                                                                                                                 |
| Stromversorgung:       | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur:   | 10 - 30 °C ± 4 °C Abweichung bei 5 - 95 % relativer Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)                                                                                                                               |
| Validierung:           | Automatisch; Frequenz frei programmierbar                                                                                                                                                                                |
| Vollentsalztes Wasser: | Zum Spülen                                                                                                                                                                                                               |
| Zertifizierung:        | CE-konform/ UL-zertifiziert                                                                                                                                                                                              |
| Zykluszeit:            | 8 Minuten                                                                                                                                                                                                                |

---

## Inhalt

EZ3505 Chlorid-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbartschlüssel, 1 x Montagehalterungen, 1 x ISE-Chlorid-Elektrode und 2 x leere 5 L Reagenzienbehälter mit Verschraubungen (für Puffer- und Standard-Cl-Lösung)