



## **EZ7862 Gesamt-Phosphor/Orthophosphat-Analysator, 0,01 - 2 mg/L TP/PO<sub>4</sub>-P5, 230 V AC**

Artikel-Nr.: **EZ7862.XXXXXXXXXX**

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

### **Das vollständige Bild der Phosphorelimination: Gesamt-Phosphor und Orthophosphat**

Sie verbringen viel Zeit mit der Auswertung ihrer Messdaten und Prozesse, um Compliance-Probleme zu vermeiden und die Einhaltung ihrer Umwelt- und gesetzlichen Auflagen zu erreichen. Wenn Sie sich für den neuen Analysator der EZ-Serie für Gesamt-Phosphor und Orthophosphat von Hach entscheiden, erhalten Sie eine branchenführende Technologie mit der Fähigkeit, beide Parameter in einem Analysator zu messen und ein vollständiges Bild Ihres Phosphoreliminationsprozesses zu erhalten. Umfassende Prozesseinblicke geben Ihnen das Vertrauen, Maßnahmen zu ergreifen.

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

#### **Die Kontrolle behalten**

Überwachen Sie den Prozess der Phosphorelimination mit zuverlässigen Daten und Erkenntnissen, die Sie für ein schnelles und sicheres Handeln benötigen. Die Vorschriften zur Einleitung von Phosphor werden strenger. Der EZ7800 Analysator ermittelt Gesamt-Phosphor und Orthophosphat schnell und genau, und hilft Ihnen die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten.

#### **Das Gesamtbild sehen**

Vertrauen Sie Ihrem Prozess. Sie verwenden eine biologische Behandlung und/oder chemische Fällung, um Phosphat zu entfernen, aber das Verhältnis von TP zu Ortho-PO<sub>4</sub> im Ablauf kann sich im Laufe des Tages ändern. Der neue TP/PO<sub>4</sub>-Analysator liefert Ihnen zuverlässige Daten für beide Parameter mit einem Gerät. Die kontinuierliche Überwachung ermöglicht es Ihnen, Trends zu erkennen. Sie sehen jederzeit die Werte beider Formen von Phosphor im Wasser.

#### **Das ist nicht einfach, aber wir machen es für Sie einfacher**

Die Probenahme für die Laboranalyse kann zeit- und kostenintensiv sein und erfolgt mit Zeitverzögerung. Die kontinuierliche Überwachung hilft Ihnen, die Prozessbedingungen viel schneller zu verstehen. Der neue kombinierte Analysator erleichtert Ihren Alltag mit Funktionen, die Ihnen helfen, Zeit zu sparen. Kühlwasser wird nicht mehr benötigt. Genießen Sie die automatische Kalibrierung, Selbstreinigung und automatische Validierung, die dieser Analysator bietet. Gebrauchsfertige Reagenzien sowie der unvergleichliche Hach Service und Support helfen Ihnen dabei, Ihre Arbeit zu optimieren.

---

### **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)          |
| Digitale Ausgänge:       | Optional: Modbus (TCP/IP, RS485)                                          |
| Durchflussrate:          | 100 - 300 mL/min                                                          |
| Energie:                 | 230 VAC, 50/60 Hz                                                         |

120 VAC, 50/60 Hz

Max. Leistungsaufnahme : 440 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:                | EZ7862 Gesamt-Phosphor/Orthophosphat-Analysator, Bedienungsanleitung, 1x Doppelbartschlüssel, 1x Montagehalterungen und leere Reagenzienbehälter mit Verschraubungen                                                 |
| Instrumentenluft:      | Trocken und ölfrei gemäß ISA-S7.0.01-1996 Qualitätsstandard für Steuerluft                                                                                                                                           |
| Interferenzen:         | Arsen (V), Chrom (VI), Kupfer (II) > 10 mg/L, Eisen (III) > 10 mg/L, Sulfid > 2 mg/L und Vanadium (V), Kieselsäure > 60 mg/L. Starke Färbung und Trübung führen zu Störungen. 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:           | 0,01 - 2 mg/L TP/PO <sub>4</sub> -P                                                                                                                                                                                  |
| Messmethode:           | Colorimetrische Messung bei 700 nm mithilfe von Ascorbinsäurereduktion und Molybdat-Farblösung nach Persulfat-Aufschluss im sauren Medium, konform mit APHA 4500-P                                                   |
| Nachweisgrenze:        | ≤ 0,01 mg/L                                                                                                                                                                                                          |
| Parameter:             | Gesamt-Phosphor (TP), Orthophosphat (PO <sub>4</sub> -P)                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur:   | 10 - 30 °C ± 4 °C Abweichung bei 5 - 95 % relativer Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)                                                                                                                           |
| Validierung:           | Automatisch; Frequenz frei programmierbar                                                                                                                                                                            |
| Vollentsalztes Wasser: | Zum Spülen/Verdünnen                                                                                                                                                                                                 |
| Zertifizierung:        | CE-konform/ETL-zertifiziert                                                                                                                                                                                          |
| Zykluszeit:            | Standard-Messzykluszeit für TP und Orthophosphat: 30 Minuten                                                                                                                                                         |

---

## Inhalt

EZ7862 Gesamt-Phosphor/Orthophosphat-Analysator, Bedienungsanleitung, 1x Doppelbartschlüssel, 1x Montagehalterungen und leere Reagenzienbehälter mit Verschraubungen