



EZ7821 Gesamt-Phosphor-Analysator, 0,005 - 1 mg/L TP

Artikel-Nr.: **EZ7821.XXXXXXXX**

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-PO₄ im Ablauf kann sich im Laufe des Tages ändern. Der neue TP/PO₄-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 ²
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	25 kg
Inhalt:	EZ7821 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
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:	0,005 - 1 mg/LTP
Messmethode:	Colorimetrische Messung bei 700 nm mithilfe von Ascorbinsäurereduktion und Molybdat-Farblösung nach Persulfat-Aufschluss im sauren Medium, konform mit APHA 4500-P
Nachweisgrenze:	≤ 0,005 mg/L
Parameter:	Gesamt-Phosphor
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: 30 Minuten

Inhalt

EZ7821 Gesamt-Phosphor-Analysator, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbartschlüssel, 1 x Montagehalterungen und leere Reagenzienbehälter mit Verschraubungen