



Be Right™



EZ1008 Analytator für Farbmessungen

Artikel-Nr.: EZ1008.XXXXXXXXXX
CHF Preis: Kontakt

Online-Analyse der Farbzahl (Platin-Kobalt-Skala) in Wasser

EZ1000 Analytatoren für Farbmessungen 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 $\mu\text{g/L}$ Bereich.

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 Analytators ist strikt vom nasschemischen Teil getrennt. Eine transparente Tür ermöglicht eine sofortige Sichtkontrolle des nassen Teils.

Flexibilität gemäß Ihren Anforderungen

Die Analytatoren für Farbmessungen 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 Analytator, Ihre Anwendungs- und Betriebsanforderungen zu erfüllen.

- Der Standardmessbereich kann durch einen anderen Kalibrierbereich eingegrenzt oder über interne Verdünnungsoptionen erweitert werden.
- Optionen für Analog- und Digitalausgänge
- Analyse mehrerer (bis zu 8) Probenströme

Technische Daten

Ablauf:	Atmosphärischer Druck, entlüftet, min. \varnothing 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 (Option)
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 ²
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	25 kg
Inhalt:	EZ1008 Analysator für Farbmessungen, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbartschlüssel und 1 x Montagehalterungen
Instrumentenluft:	Trocken und ölfrei gemäß ISA-S7.0.01-1996 Qualitätsstandard für Steuerluft
Interferenzen:	Starke Trübungen 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 - 500 Pt-Co
	Optional:
	0 - 50 Pt-Co
	0 - 125 Pt-Co
	0 - 250 Pt-Co
Messmethode:	Colorimetrische Messung bei 465 nm, konform mit Standardmethode ASTM 2120 B
Modell:	EZ1008
Nachweisgrenze:	<1 Pt-Co
Parameter:	Pt-Co Farbzahl
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:	5 min (Verdünnung + 5 min)

Inhalt

EZ1008 Analysator für Farbmessungen, Bedienungsanleitung, 1 x Doppelbartschlüssel und 1 x Montagehalterungen