Phosphax sigma Prozess-Photometer für Gesamt-Phosphor und Ortho-Phosphat, 0,01-5 mg/L PO_4-P

Artikel-Nr.: **LPV341.99.10000** Gefahrstoffe

CHF Preis:
Kein Versanddatum angezeigt

Kontakt

PHOSPHAX sigma - der P-Analysator für In-house-Messung mit Aufschluss

Prozess-Photometer zur Messung der Gesamt-Phosphor- und Ortho-Phosphat-Konzentration (0,01-5 mg/L). Die Analyse erfolgt normgerecht nach der Phosphormolybdänblau-Methode (EN 1189).

Polyphosphate und einige organische Phosphorverbindungen werden durch Kochen in stark saurer Lösung zu ortho-Phosphat hydrolysiert, beständige Phosphorverbindungen durch Natriumperoxodisulfat aufgeschlossen.

Das chemisch-thermische Aufschlussverfahren ermöglicht einen vollständigen Aufschluss innerhalb von wenigen Minuten. Die Messwerte werden über eine Flüssigkristallanzeige (Grafikdisplay) in mg/L Gesamt-P und mg/L Ortho-Phosphat angezeigt.

Feststoffhaltige Proben bedürfen vor Eintritt in das Prozess-Photometer einer Homogenisierung.

Messung von Gesamt-Phosphor und ortho-Phosphat in einem Gerät

Schnelle Messung in nur 10 Minuten

Vollständiger Aufschluss

Geringer Reagenzienverbrauch

Automatische Reinigung und Kalibrierung

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	1190 mm x 550 mm x 390 mm
Anwendung:	Abwasser
Betriebsbedingungen:	5 - 40 °C
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	43 kg ohne Reagenzien
Inhalt:	Phosphax sigma analyzer, refrigerator, set of reagents, accessories, manual
Inspektionsintervall:	3 Monate
Kalibriermethode:	automatisch, wählbare Intervalle
Messbereich:	0,01 - 5 mg/L für Orthophosphat und Gesamt-Phosphor
Messintervall:	10 min
Messprinzip:	Photometrische Methode nach DIN 38405 D11 (Reduktions-/Blaumethode)

Parameter:	PO_4-P ortho & gesamt
Probenvolumen:	100 mL/h
Reagent:	Haltbarkeit: Reagenzien 3 Monate, Standardlösung 6-12 Monate
Relais:	24 V 2 Relais, 1 A, potenzialfrei
Schnittstelle:	Service-Schnittstelle: RS 232, BUS-fähig (Option)
Spannungsversorgung (Hz):	50 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	230 V AC
Stromausgang:	0/4 - 20 mA max. 500 Ω, 2 Stromausgänge
Wartungs-Vorgaben:	1 h/Monat

Inhalt

Phosphax sigma analyzer, refrigerator, set of reagents, accessories, manual