

PHOSPHO

Gesamtphosphor-Analysator



Die PHOSPHO-Serie bietet Online-Analysatoren zur kontinuierlichen Überwachung der Gesamtphosphorkonzentration in Messbereichen von bis zu 50 mg/l P.

Erhältlich in drei Gehäusevarianten: Als Standgerät PHOSPHO-LAB, zur Wandmontage als PHOSPHO-PRO oder als PHOSPHO-FIX mit temperiertem Edelstahlgehäuse zur Außenaufstellung an der Messstelle.

- Niedriger Reagenzverbrauch
- Einfache, moderne Bedienung
- Höchste Zuverlässigkeit
- Hohe Genauigkeit
- Robuster und einfacher Aufbau

Methode

Das Gerät arbeitet angelehnt an DIN EN ISO 6878 mit einem UV-Aufschluss mit Peroxodisulfat und Schwefelsäure und der photometrischen Gelbmethode. Die zugrundeliegende Methode wird von der DWA besonders für Abwasser empfohlen (Richtlinie M 269).

Bei hoher Genauigkeit wird ein großer Messbereich bis 50 mg/l abgedeckt. Der maximale Messbereich kann ausgeschöpft werden ohne manuelle Änderungen der Geräteeinstellungen oder neue Kalibration. Störfälle werden so mit hoher Genauigkeit erkannt. Eco-Save-Funktion: Die automatische Adaption der Reagenzdosierung an den tatsächlichen Messwert kann den niedrigen Reagenzverbrauch weiter reduzieren.

Anwendungen

Flusswasser
 Prozesswasser
 (Papierindustrie,
 Raffinerien,
 pharmazeutische
 Industrie)
 Kläranlagen

Analysatoren der PHOSPHO-Serie

Messmethode	Photometrisch (Gelbmethode), UV-Oxidation
Messbetrieb	Kontinuierlich
Messbereich	LAB/PRO/FIX 3: 0,05~3 mg/l P LAB/PRO/FIX 10: 0,2~10 mg/l P
Genauigkeit	± 5% des Messwerts ± 0,2 mg/l
Auflösung	0,01 mg/l (Messwert 0,01~9,99 mg/l) 0,1 (Messwert ≥ 10,0 mg/l)
Reproduzierbarkeit	± 1% des Messwerts
Kalibration	Automatisch, manuell oder per Fernansteuerung
Probenvolumen	Max. 1 l/h
Signalausgänge	4~20 mA, RS 232, optional RS 422
Alarmausgang	Potentialfreier Kontakt
Spannungsversorgung	230 V AC ± 10%, 50 Hz, optional 115 V AC ± 10%, 60 Hz
Medientemperatur	10~35 °C

PHOSPHO-LAB

Ausführung	Stahlblechgehäuse mit Rollenunterbau
Leistungsaufnahme	Max. 80 VA
Umgebungstemperatur	4~45 °C
Abmessungen	690 mm × 1780 mm × 690 mm
Gewicht	Ca. 95 kg (ohne Reagenzien)
Schutzklasse	IP 44

Artikel Nr. 747 716



PHOSPHO-PRO

Ausführung	Stahlblechgehäuse zur Wandmontage
Leistungsaufnahme	Max. 80 VA
Umgebungstemperatur	4~45 °C
Abmessungen	600 mm × 1140 mm × 400 mm + 600 mm × 110 mm × 400 mm (Reagenzienwanne)
Gewicht	Ca. 80 kg (ohne Reagenzien)
Schutzklasse	IP 44

Artikel Nr. 747 736



PHOSPHO-FIX

Ausführung	V2A-Edelstahlgehäuse isoliert mit 40 mm PU-Schaum
Leistungsaufnahme	Max. 200 VA
Umgebungstemperatur	-20~45 °C
Abmessungen	720 mm × 1930 mm × 720 mm
Gewicht	Ca. 140 kg (ohne Reagenzien)
Schutzklasse	IP 65

Artikel Nr. 746 690



GIMAT GmbH Liquid Monitoring
Obermühlstraße 70
82398 Polling, Deutschland
Telefon +49 881 628 10
Fax +49 881 628 15
www.gimat.de

