



Be Right™



## Phosphax sc Phosphat-Analysator, Outdoor, 0,05 - 15 mg/L, für Filtersonde geeignet, 230 V

Artikel-Nr.: LXV422.99.10001

**VERALTETER ARTIKEL**  
Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

### Der Phosphax sc Online-Analysator bietet zuverlässige und genaue $PO_4$ -Messungen

Hohe Nährstoffgehalte in Wasser können Eutrophierung verursachen, was zu weniger Sauerstoff für die Pflanzen und Tiere unter Wasser führt. Das auf der universellen SC-Plattform basierende Phosphax sc hilft bei der Lösung dieses Umweltproblems und gewährleistet die Einhaltung der entsprechenden Vorschriften. Die Messung wird mit einem Photometer mit automatischer Nullkompensation durchgeführt, das Genauigkeit und Stabilität im Messbereich (0,05 - 15 mg/L  $PO_4$ -P) ermöglicht. Mit dem Phosphax sc Online-Analysator können Sie optimale Entscheidungen über Ihr Prozessmanagement treffen und die immer strenger werdenden Vorschriften bezüglich Einleitung von Gesamt-Phosphor einhalten. Der Analysator ist sowohl als Indoor- als auch als Outdoor-Version verfügbar und eignet sich besonders für den Einsatz am Belüftungsbecken. Das Gerät kann auch als Hach RTC-P-System zur Regelung/Steuerung der Fällmitteldosierung verwendet werden. Wenn Sie bisher aufgrund mangelnder Kenntnis von exakten Ortho-Phosphat-Werten über- oder unterdosiert haben, können Sie mit dem Phosphax sc Ihre Prozesse besser kontrollieren und vorgeschriebene Grenzwerte einhalten.

Dieses Gerät lässt sich mit Claros, dem innovativen Water Intelligence System von Hach, verbinden und ermöglicht Ihnen die nahtlose Verknüpfung und Verwaltung von Geräten, Daten und Prozessen – überall und jederzeit. Daraus ergibt sich eine größere Zuverlässigkeit Ihrer Daten und eine höhere Effizienz Ihrer Betriebsführung. Um alle Vorteile von Claros voll nutzen können, achten Sie auf Claros-fähige Geräte.

#### Mehrere Messbereiche für verschiedene Abwasseranwendungen

With detection limits as low as 0.05 mg/L and as high as 50 mg/L, the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer can be used anywhere in the wastewater treatment process, from the influent or start of the phosphorous removal process where phosphate levels may be high to the effluent where phosphate levels are at their lowest.

#### Kostengünstiger Betrieb mit bewährter Gelbmethode

The PHOSPHAX sc analyzer determines phosphate concentration using the molybdovanadate yellow colorimetric method. This method requires very little reagent and therefore reduces operating cost considerably.

#### Gewinnen Sie wertvolle Erkenntnisse aus Ihren Messwerten

Nutrient removal is a critical and sensitive process in wastewater treatment. Quick response is vital for optimal operation. The fast response time of only 5 minutes, including sample preparation and the ability to choose the measurement interval, make the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer the fastest responding phosphate analyzer on the market.

#### Einfache Installation am Messpunkt

Hach's PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer is designed to be installed at the measurement point (including outdoor installations). The housing is weatherproof and lockable so that the PHOSPHAX sc analyzer can be installed right at the basin, even in the toughest climates. The analyzer easily mounts to a wall. Rail- and stand-mounting options are available. The unit comes complete and assembled; no separate housing is required.

#### Geringer Wartungsaufwand

Several features make the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer easy to use and maintain: The Filter probe sc is equipped with a self-cleaning filter. With at least a 4-month supply of reagents, the PHOSPHAX sc analyzer offers the most economical reagent consumption. Automatic cleaning at customized intervals and automatic zero-calibration at each measuring cycle. Comprehensive self diagnosis. Easy access to reagents and wear parts

## Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Ansprechzeit:	< 5 min
Ausgänge:	Stromausgang, Relais- und Bus-Kommunikation über SC-Controller
Beinhaltet Filter:	Nein, nur in Verbindung mit Filtersonde
Betriebsbedingungen:	-20 bis 45 °C
Channels:	1
Datenübertragung:	Stromausgänge, Relais und BUS-Kommunikation über SC Controller
Druckbereich:	-30 - 50 mbar mit kontinuierlicher Probenvorbereitung; am Überlaufbehälter
Durchfluss:	1 - 20 L/h Probe (frei von Feststoffen)
Elektrische Sicherung:	Über SC 1000 Controller oder Netzverbindungsbox. Maximal 2 Analysatoren je SC 1000 oder Netzverbindungsbox
Füllstand:	Die Wasseroberfläche im Becken mit der Filtersonde muss unterhalb des Analysators liegen
Gehäuse-Schutzklasse:	IP55
Gehäusetyp:	Outdoor
Genauigkeit:	Verwendung von Standardlösungen: 2 % ± 0,05 mg/L
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Ohne Probenvorbereitungssystem und ohne Chemikalien: 31 kg
Inhalt:	0,05 - 15 mg/L PO <sub>4</sub> -P, 230 V AC Phosphax sc Ortho-Phosphat-Analysator, Outdoor Version, Lieferung aller erforderlichen Verbrauchsmaterialien für 3 Monate bei Zykluszeit von 5 Minuten, Handbücher
Innen- / Außenbereich:	Aussenbereich
Kabellänge:	2 m Netzkabel fest am Analysator montiert
Kanäle:	1
Lagerbedingungen:	-20 - 60 °C, 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Material:	ASA/PC UV-beständig
Messbereich:	0,05 - 15,0 mg/L PO <sub>4</sub> -P
Messintervall:	5 bis 120 min, einstellbar in 5 min-Intervallen.
Messmethode:	Photometrische Vanadat-Molybdat-Methode
Messprinzip:	2-Strahl -Photometer, Vanadat-Molybdat-Methode (Gelbmethode)
Nachweisgrenze:	0,05 mg/L PO <sub>4</sub> -P
Parameter:	Ortho-Phosphat
pH Bereich:	5 - 9 pH
Probenahmeoption:	ohne Filtersonde (vorbereitet für Betrieb mit der Filtersonde)
Probenauslauf - Schlauchoption:	Outdoor
Probenqualität:	Ultrafiltriert oder gleichwertig
Probentemperatur:	4 - 45 °C
Reagenzien-Verbrauch:	500 mL/Monat
Region:	EU
Reproduzierbarkeit:	2 % + 0,05 mg/L
Spannungsversorgung (Hz):	50 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	230 V AC, Stromversorgung über Netzanschlusskasten oder SC1000
Stromausgang:	Relais, Stromausgänge und BUS-Schnittstelle über SC 1000 Controller
Stromversorgung:	230 V AC/50 Hz

## Inhalt

0,05 - 15 mg/L PO<sub>4</sub>-P, 230 V AC Phosphax sc Ortho-Phosphat-Analysator, Outdoor Version, Lieferung aller erforderlichen Verbrauchsmaterialien für 3 Monate bei Zykluszeit von 5 Minuten, Handbücher

---

## Erforderliches Zubehör

- SC1000 Sondenmodul für 4 Sensoren, 4x mA OUT, Relais, EU Kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 Displaymodul (Item LXV402.99.00001)
- Premium Plus Service Phosphax sc Phosphat-Analysator (Item S-PREP2-PHOSPSC)