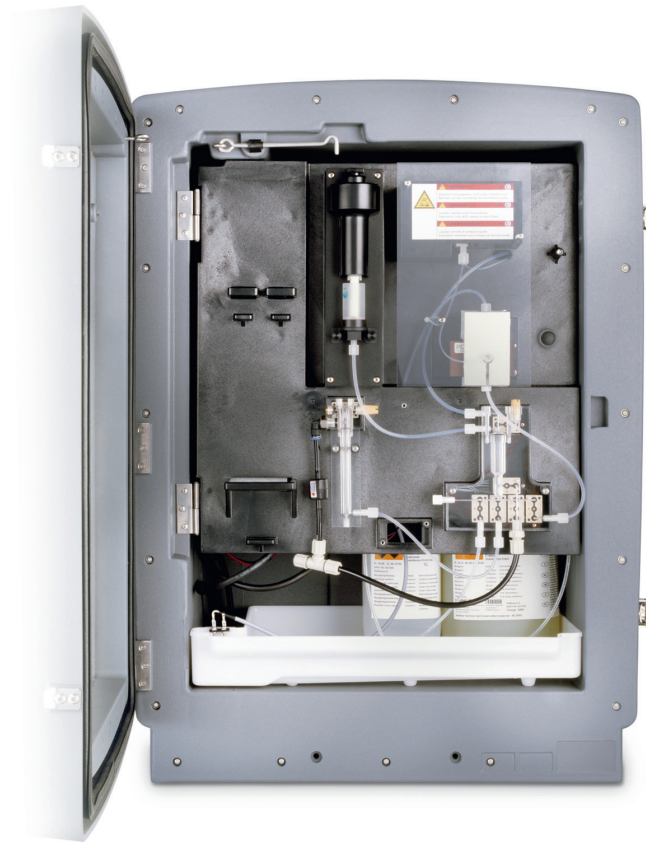


# Phosphax sc

## Online Phosphat-Analysator

### Anwendungen

- Abwasser
- Trinkwasser



## Der Phosphax sc Online-Analysator bietet zuverlässige und genaue PO<sub>4</sub>-Messungen

### Mehrere Messbereiche für verschiedene Abwasseranwendungen

Mit Nachweisgrenzen zwischen 0,05 mg/L und 50 mg/L kann der Phosphax sc Phosphat-Analysator überall im Abwasserreinigungsprozess eingesetzt werden – vom Zulauf mit Beginn der Phosphor-Entfernung, wo der Phosphorgehalt hoch sein kann, bis zum Ablauf, wo der Phosphorgehalt am geringsten ist.

### Kostengünstiger Betrieb mit bewährter Gelbmethode

Der Phosphax sc Analysator bestimmt die Ortho-Phosphat-Konzentration mit der photometrischen Vanadat-Molybdat-Methode (Gelbmethode) zur Optimierung des Reagenzienverbrauchs und Einsparung von Betriebskosten.

### Gewinnen Sie wertvolle Erkenntnisse aus Ihren Messwerten

Der Phosphax sc ist Claros-fähig, sodass Sie das Hach Water Intelligence System nutzen können, um die von Ihrem Messgerät ermittelten Daten zu sammeln, zu verwalten und zu analysieren.

### Einfache Installation am Messpunkt

Der Phosphax sc Phosphat-Analysator ist für die Installation am Messort vorgesehen (als Indoor oder Outdoor Version erhältlich). Das Gehäuse ist wetterfest und abschließbar, sodass der Analysator unmittelbar am Becken installiert werden kann, selbst bei sehr rauen Umgebungsbedingungen. Das Phosphax sc lässt sich unkompliziert an einer Wand befestigen, Schienen- und Standmontage sind als Option verfügbar. Die Einheit wird vollständig montiert geliefert; es ist kein separates Gehäuse erforderlich.

### Geringer Wartungsaufwand

Mehrere Funktionen erleichtern die Anwendung und Wartung des Phosphax sc Phosphat-Analysators:

1. Automatische Reinigung in benutzerdefinierten Intervallen.
2. Automatische Nullkalibrierung bei jedem Messzyklus.
3. Das vorausschauende Diagnosesystem Prognosys informiert Sie über bevorstehende Geräteprobleme und sichert damit einen störungsfreien Gerätebetrieb mit exakten Ergebnissen.
4. Einfacher Zugriff auf Reagenzien und Verschleißteile.

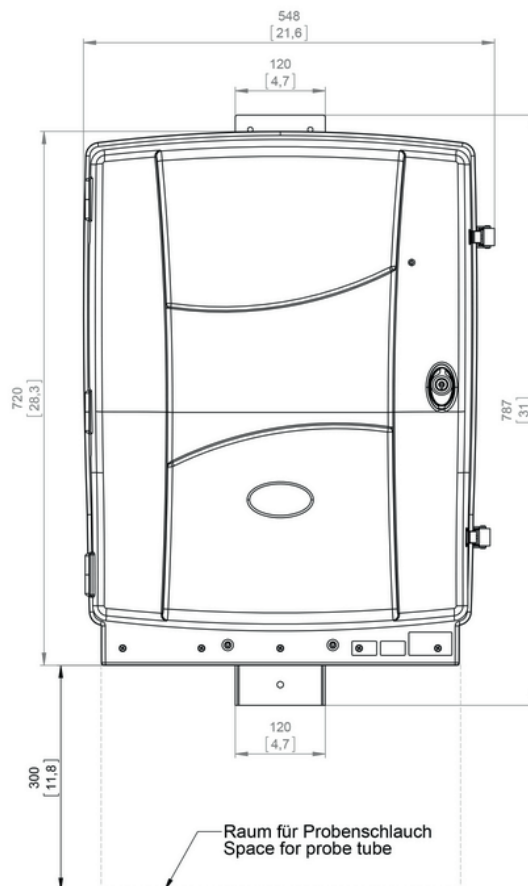
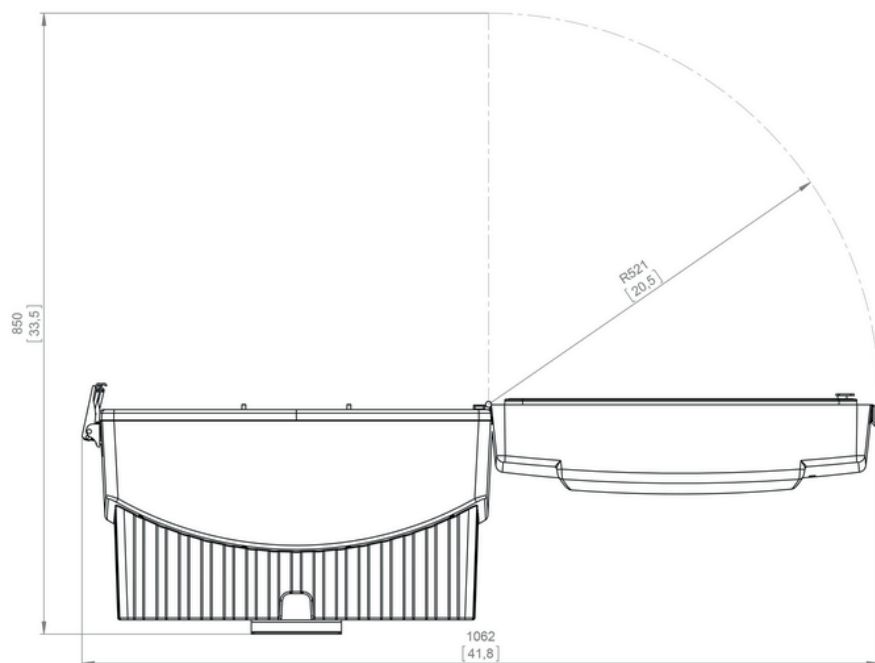
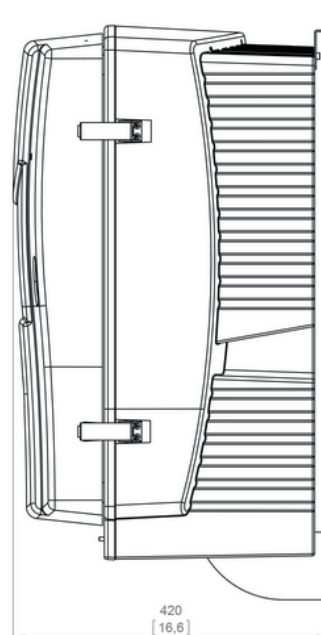
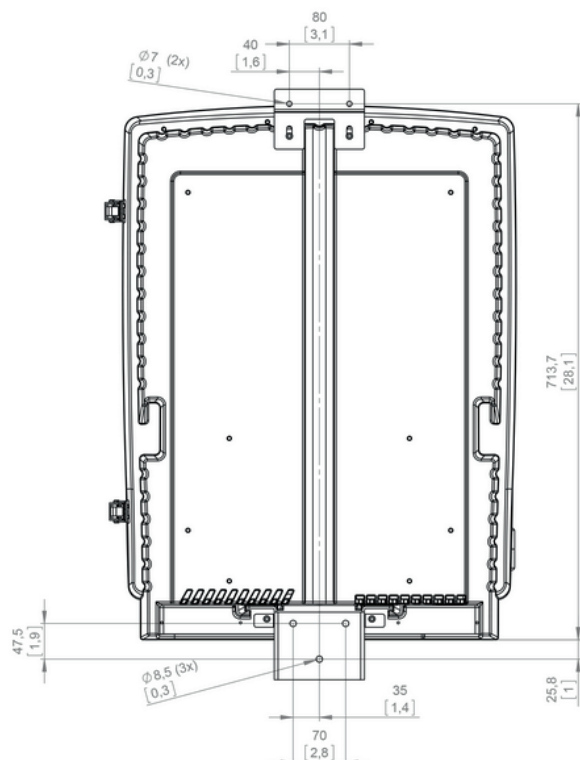
## Technische Daten\*

	Messbereich 1 (LXV422.99.1xxxx)	Messbereich 2 (LXV422.99.2xxxx)
<b>Messbereich</b>	0,05 - 15,0 mg/L PO <sub>4</sub> -P	1 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P
<b>Nachweisgrenze</b>	0,05 mg/L PO <sub>4</sub> -P	1,0 mg/L PO <sub>4</sub> -P
<b>Genauigkeit</b>	Verwendung von Standardlösungen: 2 % ± 0,05 mg/L	Verwendung von Standardlösungen: 2 % ± 1,0 mg/L
<b>Reproduzierbarkeit</b>	2 % + 0,05 mg/L	2 % + 1,0 mg/L
<b>Reagenzien-Verbrauch</b>	500 mL/Monat	1000 mL/Monat
<b>Ansprechzeit</b>	< 5 min	
<b>Messmethode</b>	Photometrische Vanadat-Molybdat-Methode	
<b>Messintervall</b>	5 bis 120 min, einstellbar in 5 min-Intervallen.	
<b>pH Bereich</b>	5 - 9 pH	
<b>Druckbereich</b>	-30 - 50 mbar mit kontinuierlicher Probenvorbereitung; am Überlaufbehälter	
<b>Zulässiger Chlorid-Bereich</b>	Max. Cl <sup>-</sup> -Konzentration: 1.000 mg/L	
<b>Betriebsbedingungen</b>	Indoor Version: 5 - 40 °C; 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend, Outdoor Version: -20 - 45 °C; 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
<b>Probentemperatur</b>	4 - 45 °C	
<b>Probenqualität</b>	Ultrafiltriert oder vergleichbar	
<b>Durchfluss</b>	1 - 20 L/h Probe (frei von Feststoffen)	
<b>Spannungsversorgung (Volt)</b>	115 - 230 V AC, 50/60 Hz, Strom über SC Controller oder Power-Box	
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	Indoor Version: 720 mm x 540 mm x 370 mm Outdoor Version: 720 mm x 540 mm x 390 mm	
<b>Kabellänge</b>	2 m Datenkabel fest am Analysator montiert	
<b>Gewicht</b>	Ohne Probenvorbereitungssystem und ohne Reagenzien: 29 kg (Indoor Version) oder 31 kg (Outdoor Version)	
<b>Material</b>	ASA/PC UV-beständig	
<b>Gehäuse-Schutzklasse</b>	Indoor Version: IP54 Outdoor Version: IP55	

\*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

## Abmessungen

Der Phosphax sc Phosphat-Analysator ist für die Wandmontage im Außen- oder Innenbereich vorgesehen. Weitere verfügbare Optionen: Schienen- und Standmontage. Das Gehäuse besitzt Schutzart IP55 (Outdoor-Modell) oder IP54 (Indoor-Modell), ist wasserdicht und verschließbar.



## Bestellinformationen

### Analysengeräte

<b>LXV422.99.13001</b>	Phosphax sc Phosphat-Analysator, Outdoor, 0,05 - 15 mg/L PO <sub>4</sub> -P, 1 Kanal, 115-230 VAC
<b>LXV422.99.14001</b>	Phosphax sc Phosphat-Analysator, Outdoor, 0,05 - 15 mg/L PO <sub>4</sub> -P, 2 Kanäle, 115-230 VAC
<b>LXV422.99.23001</b>	Phosphax sc Phosphat-Analysator, Outdoor, 1 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P, 1 Kanal, 115-230 VAC
<b>LXV422.99.24001</b>	Phosphax sc Phosphat-Analysator, Outdoor, 1 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P, 2 Kanäle, 115-230 VAC

Weitere Modelle sind verfügbar (Indoor), bitte kontaktieren Sie Hach für nähere Informationen.

Bitte beachten: Für den Betrieb des Phosphax sc ist ein SC Controller erforderlich.

### Befestigungsmaterial

<b>LZY287</b>	Standmontageset für SC Analysator ohne SC Controller
<b>LZY286</b>	Standmontageset für SC Analysator mit SC Controller
<b>LZY316</b>	Schienenmontageset für SC Analysator ohne SC Controller
<b>LZY285</b>	Schienenmontageset für SC Analysator mit SC Controller

### Reagenzien

<b>LCW869</b>	Phosphax sc Reagenz, 2 L
<b>LCW870</b>	Phosphax sc Reinigungslösung, 1 L

### Zubehör

<b>LZY302</b>	Beheizter Abfluss-/Verbindungsschlauch, 2 m, 230 V
<b>LZY303</b>	Beheizter Abfluss-/Verbindungsschlauch, 2 m, 115 V
<b>LZY431</b>	Netzkabel-Verlängerung für SC1000/SC1500, 5 m, 115 - 230 V AC
<b>LQV155.99.00001</b>	Netzverbindungsbox für SC Analysatoren, ohne Netzkabel
<b>LQV155.99.00011</b>	Netzverbindungsbox für SC Analysatoren, mit Netzkabel

Zur Bestellung eines digitalen SC Controllers oder eines Filtrax Probenvorbereitungssystems wenden Sie sich bitte an Hach.



Dieses Gerät verbindet sich mit Claros, dem innovativen Water Intelligence System von Hach. Damit können Messgeräte, Daten und Prozesse nahtlos verbunden und verwaltet werden - immer und überall. Das Ergebnis ist ein größeres Vertrauen in Ihre Daten und eine höhere Effizienz der Betriebsabläufe. Um das volle Potential von Claros auszuschöpfen, sollten Sie auf Claros-kompatible Messgeräte bestehen.



Hach Service ist Ihr globaler Partner, der Ihre Bedürfnisse kennt und sich um einen zeitnahen, qualitativ hochwertigen Service kümmert, dem Sie vertrauen können. Unser Serviceteam verfügt über ein einzigartiges Fachwissen, das Ihnen hilft, die Laufzeit Ihrer Messgeräte zu maximieren, die Datensicherheit zu gewährleisten, die Betriebsstabilität aufrechtzuerhalten und Ihre Grenzwerte einzuhalten.