



Phosphax sc, Phosphat-Analysator, niedriger Messbereich, 0,015-2 mg/L PO₄-P, Indoor, 1 Kanal, 115-230 VAC

Artikel-Nr.:

LXV422.99.33011 **Gefahrstoffe**

CHF Preis:

Kontakt

Lieferung innerhalb 1 Woche



Hohe Genauigkeit und Stabilität bei Messungen in niedrigen Konzentrationsbereichen

Hohe Nährstoffgehalte in Wasser können Eutrophierung verursachen, was zu weniger Sauerstoff für die Pflanzen und Tiere unter Wasser führt. Der auf der SC-Plattform basierende Phosphax sc LR mit einer neuen Gelbmethode ist der aktuellste Analysator aus dem Hach Phosphax sc Portfolio, mit dessen Hilfe die Einhaltung von entsprechenden Grenzwerten sichergestellt werden kann. Das neue integrierte Photometer und die geteilte Reagenziendosierung ermöglichen eine höhere Genauigkeit und Stabilität in niedrigen Messbereichen (0,015 - 2 mg/L PO₄-P). So können Sie fundierte Entscheidungen über Ihr Prozessmanagement treffen und die bevorstehenden strengeren Vorschriften um die Gesamt-P-Einleitung einhalten. Der Analysator ist sowohl als Indoor- als auch als Outdoor-Version verfügbar und eignet sich besonders für den Einsatz am Belüftungsbecken, um niedrige Ortho-Phosphat-Konzentrationen zu messen. Das Messgerät kann auch als Hach RTC-P-System zur Regelung/Steuerung der Fällmitteldosierung verwendet werden. Wenn Sie bisher über- oder unterdosiert haben, weil Sie den Ortho-Phosphat-Werten nicht vertraut haben, erhalten Sie jetzt mit dem Phosphax sc LR zuverlässige Messwerte und können mit geringen Betriebskosten Ihre Grenzwerte sicher einhalten.

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.

Vertrauen in die Messwerte in niedrigen Messbereichen

Der Phosphax sc LR verfügt über ein neues Photometer mit Glasküvette, das zu einer hohen Stabilität in niedrigen Messbereichen führt, sodass Sie sich so auf Ihre Messwerte verlassen können.

Sichere Einhaltung von Grenzwerten und Senkung der Betriebskosten

Der Phosphax sc LR arbeitet mit einer neuen Gelbmethode mit geteilter Reagenziendosierung und einem neuen Photometer mit der doppelten optischen Pfadlänge vom Phosphax sc. Daraus resultiert eine hohe Genauigkeit bei Messungen in niedrigen Konzentrationsbereichen, was Ihnen hilft, Ihr Fällmittel genau zu dosieren, um Grenzwerte einzuhalten und gleichzeitig Kosten einzusparen.

Gewinnen Sie wertvolle Erkenntnisse aus Ihren Messwerten

Der Phosphax sc LR 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.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	720 mm x 540 mm x 370 mm
Ansprechzeit:	10 min
Ausgänge:	Relais, Analogausgänge, Netzwerkschnittstellen durch den SC Controller
Betriebsbedingungen:	5 - 40 °C, 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend, korrosionsbeständig)
Channels:	1
Datenübertragung:	SC Standard

Druckbereich:	-30 - 50 mbar mit kontinuierlicher Probenvorbereitung; am Überlaufbehälter
Durchfluss:	1,0 - 20,0 L/h
Füllstand:	Der Flüssigkeitsstand in einem Becken mit Filtersonde muss unterhalb des Analysators liegen
Gehäuse-Schutzklasse:	IP54
Gehäusetyp:	Indoor
Genauigkeit:	Verwendung von Standardlösungen: 2 % + 0,015 mg/L
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Ohne Probenvorbereitungssystem und ohne Chemikalien: 29 kg
Inhalt:	Phosphax sc, Phosphat-Analysator, niedriger Messbereich, Lieferung aller erforderlichen Verbrauchsmaterialien für 3 Monate bei Zykluszeit von 5 Minuten, Handbücher
Innen- / Außenbereich:	Innenbereich
Kabellänge:	2 m bis zum Rand des Gehäuses
Lagerbedingungen:	-20 - 60 °C, 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Material:	ASA/PC UV-beständig
Messbereich:	0,015 - 2 mg/L PO ₄ -P
Messintervall:	10 - 120 min
Messmethode:	2-Strahl-Photometer (Gelbemethode)
Nachweisgrenze:	Verwendung von Standardlösungen: 0,015 mg/L
Parameter:	Ortho-Phosphat
pH Bereich:	5 - 9 pH
Probenqualität:	Ultrafiltriert oder vergleichbar
Probentemperatur:	4 - 45 °C
Reproduzierbarkeit:	0,7 % + 0,005 mg/L
Spannungsversorgung (Hz):	50/60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	115 - 230 V AC, Stromversorgung über Netzanschlusskasten oder SC Controller
Stromversorgung:	115 - 230 V AC, powered by Power Box or SC Controller
Zulässiger Chlorid-Bereich:	Max. Cl ⁻ -Konzentration: 5000 mg/L

Inhalt

Phosphax sc, Phosphat-Analysator, niedriger Messbereich, Lieferung aller erforderlichen Verbrauchsmaterialien für 3 Monate bei Zykluszeit von 5 Minuten, Handbücher

Erforderliches Zubehör

- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, EU-Stecker (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 1 digitaler Sensor, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 24 V DC, ohne Stecker (Item LXV525.99Z11551)