# Analizzatore di fosforo online Phosphax sc LR

#### **Applicazioni**

Acque reflue







Analizzatore per interni

#### Accuratezza e stabilità elevate delle misure nei range bassi

## Affidabilità dei valori delle misurazioni nei range bassi

L'analizzatore Phosphax sc LR dispone di un nuovo fotometro con cuvetta in vetro, che determina un'elevata stabilità delle misure nei range bassi e quindi una grande affidabilità dei valori delle misurazioni.

## Conformità alle normative e costi operativi inferiori dell'impianto

L'analizzatore Phosphax sc LR dispone di un nuovo metodo del giallo con dosaggio suddiviso del reagente, nonché di un nuovo fotometro con un cammino ottico doppio rispetto al modello Phosphax sc. Queste caratteristiche determinano un'elevata accuratezza delle misure nei range bassi e permettono di effettuare quantità di trattamento minime ma sufficienti a garantire il rispetto dei limiti di legge, riducendo contemporaneamente i costi operativi dell'impianto.

#### Utili informazioni dagli strumenti di misura

L'analizzatore Phosphax sc LR è abilitato per Claros e, pertanto, permette di utilizzare la soluzione Water Intelligence System di Hach per raccogliere, gestire e analizzare i dati provenienti dallo strumento.



#### **Dati Tecnici\***

0,015 - 2 mg/L PO<sub>4</sub>-P Intervallo di misura

Limite di rilevamento Uso di soluzioni standard: 0,015 mg/L Accuratezza Uso di soluzioni standard: 2 % + 0,015 mg/L

Riproducibilità 0.7% + 0.005 mg/L

Tempo di risposta 10 min

Metodo di misura Fotometro a due raggi (metodo "giallo")

Intervallo di misura 10 - 120 min Intervallo pH 5 - 9 pH

Intervallo di pressione -30 - 50 mbar con preparazione del campione in continuo; al contenitore di troppo pieno

Tolleranza ai cloruri Concentrazione max. Cl-: 5000 mg/L

Modello per interni: 5 - 40 °C, 95% umidità relativa (senza condensa, non corrosiva) Temperatura di lavoro

Modello per esterni: -20 - 40 °C, 95% umidità relativa (senza condensa, non corrosiva)

Temperatura del campione 4 - 45 °C

Qualità del campione Ultrafiltrato o assimilabile

Flusso 1,0 - 20,0 L/h

Requisiti Alimentazione

(Voltaggio)

115 - 230 V AC, alimentato da Power Box o Controller SC

Requisiti Alimentazione (Hz) 50/60 Hz

Dimensioni (H x L x P) Modello per interni: 720 mm x 540 mm x 370 mm

Modello per esterni: 720 mm x 540 mm x 390 mm

Lunghezza del cavo 2 m dal bordo del cabinet

Peso Senza sistema di preparazione dei campioni e senza sostanze chimiche:

29 kg (modello per interni) o 31 kg (modello per esterni)

**Materiale** ASA/PC resistente ai raggi UV Grado di protezione Modello per interni: IP54

Modello per esterni: IP55

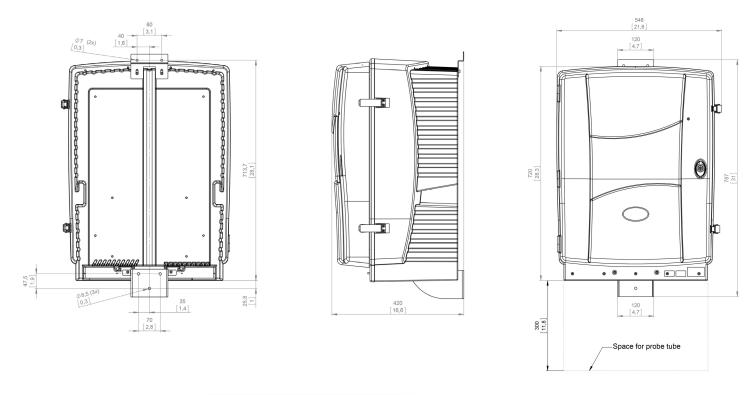
\*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso

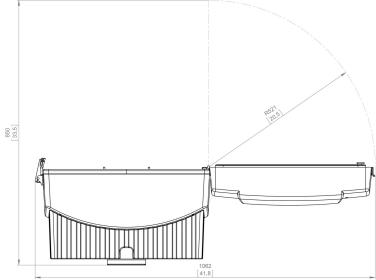
#### Principio di funzionamento

L'analizzatore Phosphax sc LR misura le concentrazioni di ortofosfato nel campione mediante un fotometro a due raggi che utilizza il nuovo metodo del giallo, estremamente accurato. La cuvetta in vetro del nuovo fotometro assicura misure coerenti e una maggiore ripetibilità mentre il cammino ottico raddoppiato migliora il grado di precisione nei range bassi.

#### **Dimensioni**

In millimetri.





# DOC053.57.35162.Aug18

#### Informazioni ordini\*

#### **Analizzatori**

**LXV422.99.33001** Analizzatore di fosforo online Phosphax sc LR, per esterni, 0,015 - 2 mg/L PO<sub>4</sub>-P, 1 canale **LXV422.99.33011** Analizzatore di fosforo online Phosphax sc LR, per interni, 0,015 - 2 mg/L di PO<sub>4</sub>-P, 1 canale

#### Bulloneria di montaggio

**LZY316** Kit di montaggio su ringhiera

LZY287 Montaggio su palo per analizzatore SC senza controller

LZY286 Kit di montaggio su palo per analizzatore SC con controller SC

**LZX355** Kit di montaggio a parete

LZY285 Kit di montaggio su ringhiera per analizzatore SC con controller SC

#### Reagenti

LCW956Reagente A per Phosphax sc LRLCW957Reagente B per Phosphax sc LRLCW955Set di reagenti per Phosphax sc LRLCW958Soluzione standard per Phosphax sc LRLCW959Soluzione di pulizia per Phosphax sc LR

#### **Accessori**

LZY302 Tubo flessibile riscaldato di drenaggio/collegamento, 2 m, 230 V

LZY431 Prolunga cavo di alimentazione per SC1000/SC1500, 5 m, 115 - 230 VCA

**LQV155.99.00011** Scatola di connessione dell'alimentazione per analizzatori SC, senza cavo di alimentazione **LQV155.99.00011** Scatola di connessione dell'alimentazione per analizzatori SC, con cavo di alimentazione

\*Il Codice articolo può variare a seconda del Paese.

#### Massima affidabilità con l'Assistenza Hach

Start-Up / messa in servizio: Avviamento e corso di istruzione per il personale operativo al fine di garantire le migliori prestazioni degli strumenti fin dal primo giorno di utilizzo.

Contratti di Assistenza: Hach offre una ampia gamma di contratti di assistenza che possono essere personalizzati per una massima affidabilità delle analisi e per aumentare i tempi di operatività dello strumento.

