



Analizorul de fosfat Phosphax sc, spații exterioare, 0,05 - 15 mg/L PO₄-P, 1 canal, 230 V

Nr. produs:

LXV422.99.13001 **Produse periculoase**

RON Preț (fără TVA):

Contact

Expediere în 1 săptămână



Analizorul Phosphax sc online oferă măsurători fiabile și exacte ale PO₄

Nivelurile ridicate de nutrienți în apă pot cauza eutroficarea, care rezultă în reducerea nivelului de oxigen pentru plantele și animalele subacvatice. Phosphax sc, bazat pe platforma SC brevetată, ajută la soluționarea acestei probleme de mediu și asigură conformitatea. Măsurătoarea este realizată folosind un fotometru cu compensare zero automată, care permite acuratețea și stabilitatea intervalului de măsurare (0,05 - 15 mg/L PO₄-P). Cu analizorul Phosphax sc online puteți lua decizii informate despre managementul proceselor și puteți respecta reglementările stricte cu privire la deversarea de fosfor total. Analizorul este conceput atât în versiunea pentru spații interioare, cât și în cea pentru spații exterioare, pentru utilizare versatilă, și este adecvat în principal pentru aplicațiile bazinului de aerare. De asemenea, instrumentul poate fi folosit ca sistem Hach RTC-P pentru a controla dozajul și pentru a vă ajuta să vă conformați limitei de deversare de fosfor total la ieșiri. Dacă anterior dozajul înregistrat era prea mare sau prea mic din cauza fiabilității reduse a valorilor de orto-fosfat, Phosphax sc vă permite un control mai bun asupra proceselor dvs. pentru a asigura conformitatea.

Acest instrument se conectează la Claros, sistemul Water Intelligence System inovator de la Hach, care vă permite să asamblați, conectați și gestionați instrumente, date și procese - de oriunde, oricând. Rezultatul este mai multă încredere în datele dumneavoastră și eficiență îmbunătățită a operațiunilor. Pentru a debloca potențialul complet al Claros, alegeți instrumentele care funcționează cu acest sistem.

Interval de măsurare multiplu pentru o varietate de aplicații cu apă uzată

Cu limite de detecție de la 0,05 mg/L până la 50 mg/L, analizorul Phosphax sc pentru fosfat poate fi utilizat în orice etapă a procesului de epurare a apelor uzate, de la influent sau începutul procesului de eliminare a fosforului, unde nivelurile de fosfat pot fi mari, până la efluent, unde nivelurile de fosfat sunt cele mai mici.

Costuri reduse ale operațiunilor cu metoda galbenă verificată

Analizorul Phosphax sc determină concentrația de orto-fosfat folosind metoda colorimetrică galbenă cu molibdovanadat, care optimizează consumul de reactiv și ajută la economisirea costurilor de operare.

Generați informații pe baza cărora puteți acționa, din datele de măsurare

Phosphax sc este un sistem susținut de Claros, pentru a putea controla sistemul Hach Water Intelligence System, pentru a colecta, gestiona și analiza date furnizate de instrumentul dvs.

Instalare ușoară la punctul de măsurare

Analizorul de fosfat Phosphax sc de la Hach este conceput să fie instalat în punctul de măsurare (opțiuni pentru exterior și interior). Carcasa este impermeabilă și se poate bloca pentru instalare la bazin, chiar și în cele mai dure climate. Opțiunile de montare includ: perete, șină sau așezat pe verticală. Unitatea este furnizată completă și asamblată; nu este necesară o incintă separată.

Cheltuieli mici de întreținere

Câteva caracteristici fac analizorul de fosfat Phosphax sc ușor de utilizat și de întreținut:

1. Curățare automată la intervale personalizate.
2. Calibrare la zero automată la fiecare ciclu de măsurare.

3. Diagnosticarea predictivă Prognosys vă alertează cu privire la problemele viitoare ale instrumentului și vă ghidează dacă modificările măsurătorilor sunt cauzate de instrument sau de apă.
4. Acces ușor la reactivi și la piese de schimb.

Specificații

Acuratete:	Folosind soluțiile standard: 2 % ± 0,05 mg/L
Alimentare electrică:	230 V c.a./50 Hz
Calitate proba:	Ultra filtrată sau echivalentă
Carcasă impermeabilă (IP) :	IP55
Cerin#e de alimentare (Hz):	50/60 Hz
Cerin#e de alimentare (Tensiune):	115 - 230 V AC, alimentat de Power Box sau SC Controller
Channels:	1
Condi#ii de depozitare:	-20 - 60 °C, 95 % umiditate relativă, fără condens
Condi#ii de operare:	-20 - 45 °C
Consum de reactiv:	500 mL/lună
Conținutul cutiei:	0,05 - 15 mg/L PO ₄ -P, analizorul de orto-fosfat Phosphax sc de 230 V c.a., versiunea pentru exterior, prelevare continuă pe un canal de la unitatea de filtrare, furnizare a tuturor consumabilelor necesare timp de 3 luni la un ciclu de 5 minute, manuale de utilizare
Curent iesire:	Relev, ieșiri de curent, interfață magistrală prin controllerul SC1000 sau controllerul SC100
Debit:	Probă de 1 - 20 L/h (fără solide în suspensie)
Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Domeniu de măsurare:	0,05 - 15,0 mg/L PO ₄ -P
Domeniu pH:	pH 5 - 9
Garanție:	24 luni
Greutate:	Fără sistem de pregătire a probelor și fără substanțe chimice: 31 kg
Ieșire:	Ieșire curent, relee și comunicare magistrală prin controllerul SC
Interior/Exterior:	Exterior
Interval de masurare:	5 - 120 min, ajustabil la fiecare 5 min.
Interval de presiune:	-30 - 50 mbari Cu pregătire continuă a probelor; la vasul de preaplin
Limita de detecție:	0,05 mg/L PO ₄ -P
Lungime cablu:	Cablu de date fix de 2 m la nivelul analizorului
Lungimea cablului:	Cablu de alimentare fix de 2 m la nivelul analizorului
Material:	ASA/PC rezistent la UV
Metoda de măsurare:	Metoda fotometrică, folosind vanadat-molibdat.
Nivel proba:	Nivelul lichidului din recipientul cu sonda de filtrare trebuie să fie sub analizor
Nr. canale:	1
Opituni furtun de alimentare cu proba:	Outdoor
Opțiune prelevare:	Prelevare continuă pe un canal de la unitatea de filtrare, de ex. Filtrax
Parametru:	orto-fosfat
Permissible Chloride range:	Concentrația max. de Cl ⁻ : 1000 mg/L
Principiu de masurare:	Ionii de fosfat reacționează cu reactivul vanadat-molibdat pentru a forma o vopsea galbenă.
Region:	UE
Reproductibilitate:	2 % + 0,05 mg/L

Siguranta:	Cu ajutorul controllerului SC1000 sau al cutiei de alimentare. Maximum 2 analizoare pentru fiecare SC1000 sau cutie de alimentare
Sistem filtrare inclus:	Nu, folosi#i de exemplu Filtrax
Temperatura probă:	4 - 45 °C
Timp de raspuns - 20 °C:	< 5 min
Tip carcasa:	În exterior
Transfer de date:	Ieşire curent, relee şi comunicare magistrală prin controllerul SC

Conținutul cutiei

0,05 - 15 mg/L PO₄-P, analizorul de orto-fosfat Phosphax sc de 230 V c.a., versiunea pentru exterior, prelevare continuă pe un canal de la unitatea de filtrare, furnizare a tuturor consumabilelor necesare timp de 3 luni la un ciclu de 5 minute, manuale de utilizare

Accesorii necesare

- Modul de afişare SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Controller SC4500, Prognosys, ieşire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieşire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99AA1551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieşire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., mufă UE (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieşire mA, un senzor digital, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieşire mA, doi senzori digitali, 24 V c.c., fără mufă (Item LXV525.99Z11551)