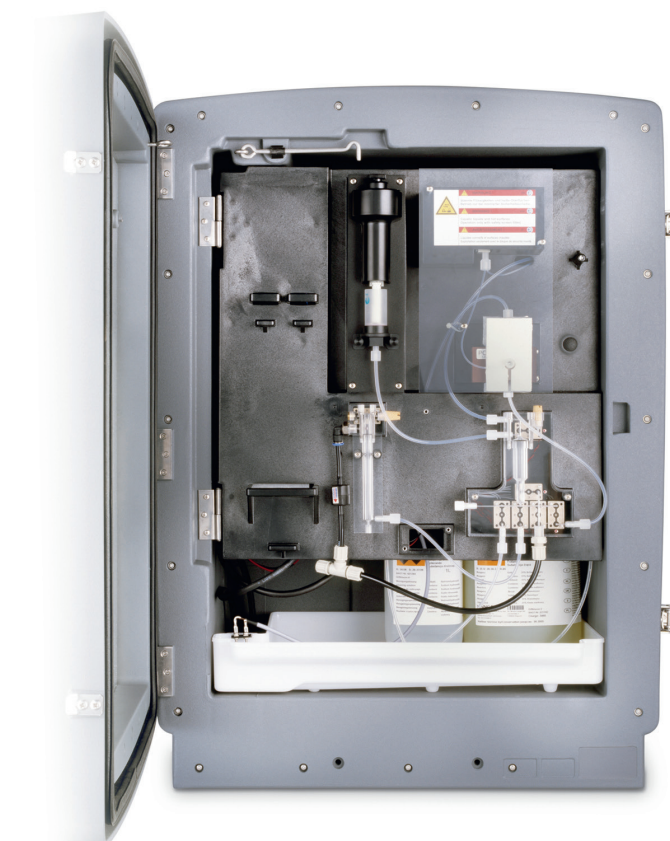


Phosphax sc online analyzátor fosforečnanů

Aplikace

- Odpadní voda
- Pitná voda



Online analyzátor Phosphax sc poskytuje spolehlivá a přesná měření PO₄

Více rozsahů měření pro různé aplikace v odpadních vodách

Díky limitům detekce již od 0,05 mg/L až do 50 mg/L lze analyzátor Phosphax sc použít v průběhu čištění odpadní vody kdekoli, od přítoku nebo zahájení procesu odstraňování fosforu, tam kde koncentrace fosforečnanů mohou být vysoké, až po odtok, kde jsou koncentrace fosforečnanů nejnižší.

Nízké provozní náklady s osvědčenou žlutou metodou

Analyzátor Phosphax sc stanovuje koncentraci orthofosforečnanů pomocí molybdenan-vanadičnanové žluté kolorimetrické metody, která optimalizuje spotřebu reagentů a pomáhá šetřit provozní náklady.

Z naměřených dat můžete vytvářet užitečné přehledy dat

Phosphax sc podporuje systém Claros, takže můžete využít inteligentní systém na analýzu dat o vodě od společnosti Hach pro sběr, správu a analýzu dat z vašeho přístroje.

Snadná instalace v místě měření

Analyzátor fosforečnanů Hach Phosphax sc je určen k instalaci v místě měření (vnitřní i venkovní použití). Skříň je odolná vůči povětrnostním vlivům a uzamykatelná pro instalaci přímo u nádrže, a to i v těch nejnáročnějších klimatických podmínkách. Možnosti montáže zahrnují: na stěnu, lištu nebo na stojan. Jednotka se dodává kompletní a smontovaná; není nutná samostatná skříň.

Nízké nároky na údržbu

Díky několika funkcím se analyzátor fosforečnanů Phosphax sc snadno používá a udržuje:

1. Automatické čištění v přizpůsobených intervalech.
2. Automatická kalibrace nuly při každém měřicím cyklu.
3. Prediktivní diagnostika Prognosys vás upozorní na blížící se problémy přístroje. S jistotou budete vědět, zda jsou změny ve vašich měřeních způsobeny změnami v přístroji nebo ve vodě.
4. Snadný přístup k reagentům a spotřebním dílům.

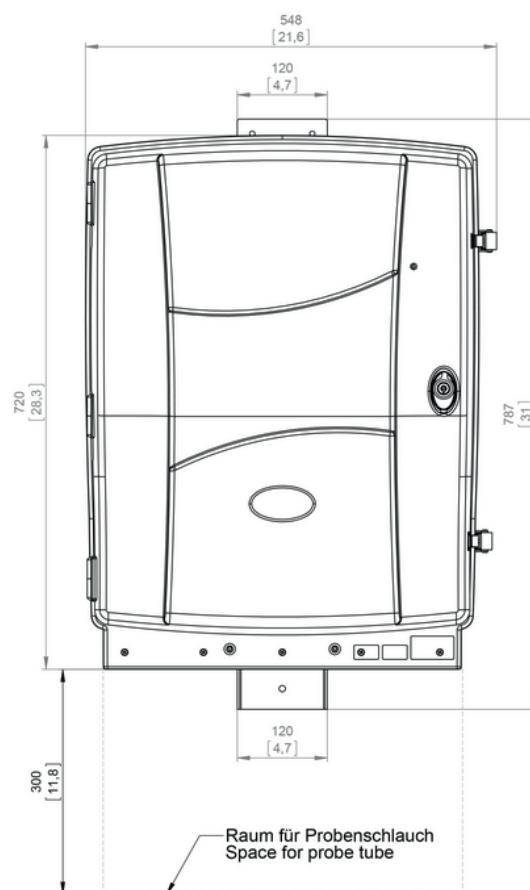
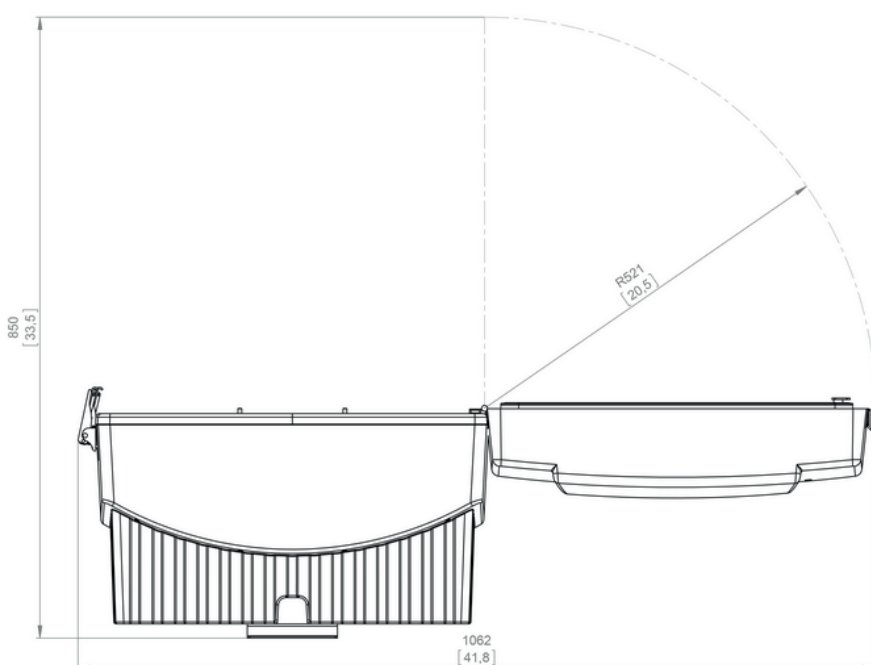
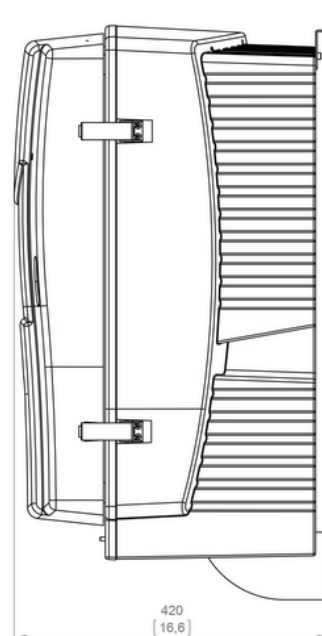
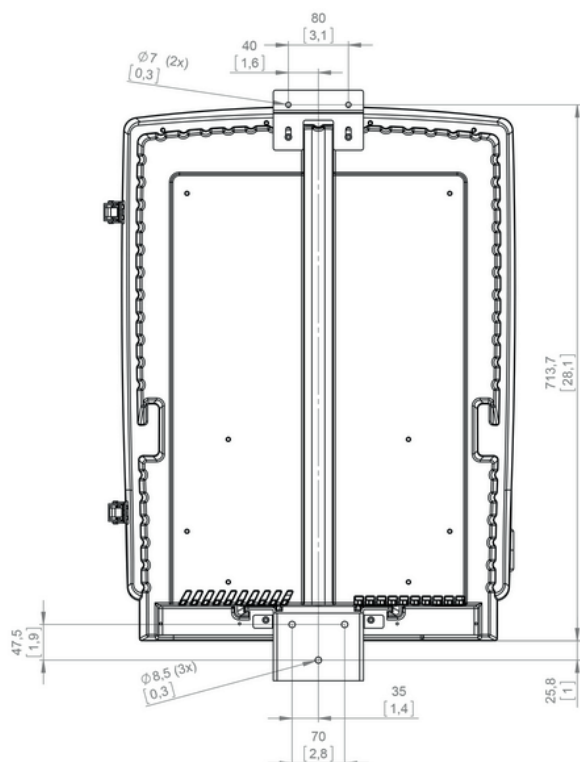
Technické údaje*

	Rozsah 1 (LXV422.99.1xxxx)	Rozsah 2 (LXV422.99.2xxxx)
Rozsah měření	0,05 - 15,0 mg/L PO ₄ -P	1 - 50 mg/L PO ₄ -P
Mez detekce	0,05 mg/L PO ₄ -P	1,0 mg/L PO ₄ -P
Přesnost	Při použití standardních roztoků: 2 % ± 0,05 mg/L	Při použití standardních roztoků: 2 % ± 1,0 mg/L.
Reprodukovatelnost	2 % + 0,05 mg/L	2 % + 1,0 mg/L
Spotřeba činidla	500 mL/měsíc	1000 mL/měsíc
Doba odezvy	< 5 min	
Metoda měření	Fotometrická metoda používající molybdenan-vanadičnan.	
Interval měření	5 až 120 min., nastavitelné po 5 min.	
Rozsah pH	5 - 9 pH	
Rozsah tlaku	-30 - 50 mbar s kontinuální přípravou vzorků; na přepadové nádobě	
Přípustný rozsah chloridů	Max. koncentrace Cl ⁻ : 1 000 mg/L	
Provozní podmínky	Model pro vnitřní použití: 5 - 40 °C; relativní vlhkost 95 %, nekondenzující Model pro venkovní použití: -20 - 45 °C; relativní vlhkost 95 %, nekondenzující	
Teplota vzorku	4 - 45 °C	
Požadavky na vzorek	Ultrafiltrovaný nebo srovnatelný	
Průtok	1 - 20 L/h vzorku (bez nerozpuštěných látek)	
Požadavky na napájení (V)	115 - 230 V AC, 50/60 Hz, napájení poskytované kontrolérem SC nebo napájecí skříň	
Rozměry (V x Š x H)	Model pro vnitřní použití: 720 mm x 540 mm x 370 mm Model pro venkovní použití: 720 mm x 540 mm x 390 mm	
Délka kabelu	2m pevný datový kabel u analyzátoru	
Hmotnost	Bez systému pro přípravu vzorku a bez chemikálií: 29 kg (model pro vnitřní použití) nebo 31 kg (model pro venkovní použití)	
Materiál	ASA/PC, odolné proti UV záření	
Stupeň krytí	Model pro vnitřní použití: IP54 Model pro venkovní použití: IP55	

*Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Rozměry

Analyzátor fosforečnanů Phosphax sc je navržen k montáži na stěnu ve venkovním nebo vnitřním prostředí. K dispozici jsou také volitelné možnosti pro montáž na lištu nebo na stojan. Skříň má stupeň krytí IP55 (model pro venkovní použití) nebo IP54 (model pro vnitřní použití), je odolná proti povětrnostním vlivům a uzamykatelná.



Informace pro objednání

Analyzátory

LXV422.99.13001	Analyzátor fosforečnanů Phosphax sc, venkovní, 0,05-15 mg/L PO ₄ -P, 1 kanál, 115-230 VAC
LXV422.99.14001	Analyzátor fosforečnanů Phosphax sc, venkovní, 0,05-15 mg/L PO ₄ -P, 2 kanály, 115-230 VAC
LXV422.99.23001	Analyzátor fosforečnanů Phosphax sc, venkovní, 1-50 mg/L PO ₄ -P, 1 kanál, 115-230 VAC
LXV422.99.24001	Analyzátor fosforečnanů Phosphax sc, venkovní, 1-50 mg/L PO ₄ -P, 2 kanály, 115-230 VAC

K dispozici jsou i další volitelné možnosti (například verze pro vnitřní prostředí). Další informace si vyžádejte u společnosti Hach.

Montážní materiál

LZY287	Souprava pro montáž na stojan pro analyzátor SC bez kontroléru SC
LZY286	Souprava pro montáž na stojan pro analyzátor SC s kontrolérem SC
LZY316	Souprava pro montáž na lištu pro analyzátor SC bez kontroléru SC
LZY285	Souprava pro montáž na lištu pro analyzátor SC s kontrolérem SC

Reagencie

LCW869	Reagencie pro Phosphax sc, 2 L
LCW870	Čisticí roztok pro Phosphax sc, 1 L

Příslušenství

LZY302	Vyhřívaná vypouštěcí/připojovací hadice 2 m, 230 V
LZY303	Vyhřívaná vypouštěcí/připojovací hadice 2 m, 115 V
LZY431	Prodlužovací napájecí kabel pro SC1000/SC1500, 5 m, 115 - 230 V AC
LQV155.99.00001	Spojovací skříňka napájení pro analyzátory SC
LQV155.99.00011	Spojovací skříňka napájení pro analyzátory SC s napájecí šňůrou EU

Chcete-li si objednat digitální kontrolér SC nebo systém pro přípravu vzorků Filtrax, kontaktujte společnost Hach.



Tento přístroj se připojuje ke Claros, inovativnímu systému na analýzu dat o vodě od společnosti Hach. Claros umožňuje bezproblémové připojení a management přístrojů, dat a procesů – kdekoli, kdykoli. Výsledkem je větší důvěra v data a vyšší efektivita provozu. Chcete-li plně využít potenciál Claros, trvejte na přístrojích umožňujících Claros.



Díky servisu společnosti Hach máte globálního partnera, který rozumí vašim potřebám a stará se o včasné poskytování vysoce kvalitního servisu, kterému můžete důvěřovat. Náš servisní tým přináší jedinečné odborné znalosti, které vám pomohou maximalizovat provozuschopnost přístroje, zajistit integritu dat, udržet provozní stabilitu a snížit riziko nedodržení legislativy.