

Phosphax sc-fosfatanalysator, utomhus, 0,05 - 15 mg/L PO_4-P, 2 kanaler, 230 V

Produktnr: **LXV422.99.14001** Farligt

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 1 vecka



Phosphax sc onlineanalysatorn ger tillförlitliga och exakta PO_4-mätningar

Höga nivåer av näringsämnen i vatten kan orsaka övergödning vilket ger mindre syre för växter och djur under vatten. Phosphax sc, baserad på den egenutvecklade SC-plattformen, hjälper till att lösa det här miljöproblemet och säkerställa efterlevnad. Mätningen görs med en fotometer med automatisk nollkompensering som ger noggrannhet och stabilitet inom mätintervallet (0,05 - 15 mg/L PO_4-P). Med Phosphax sc-onlineanalysatorn kan du fatta välgrundade beslut om processhantering och uppfylla striktare krav gällande totala fosforutsläpp. Analysatorn finns i både inom- och utomhusversion för mångsidig användning och är främst lämpad för användning i luftningsbassänger. Instrumentet kan också användas som ett Hach RTC-P-system för att styra doseringen så att du kan uppfylla kraven för totala utsläpp av fosfor i utloppet. Om du tidigare haft för låga eller höga doser på grund av osäkerhet kring värdena för ortofosfat ger Phosphax sc dig bättre kontroll över processen för att säkerställa efterlevnad.

Instrumentet ansluts till Claros, Hachs innovativa Water Intelligence System, vilket gör att du smidigt kan ansluta och hantera instrument, data och processer – var och när som helst. Resultatet är större tillförlitlighet för dina data och förbättrad effektivitet i din verksamhet. Kräv Claros-aktiverade instrument för att låsa upp Claros fulla potential.

Flera mätintervall för olika typer av avloppsvattentillämpningar
Med så låga detekteringsgränser som 0,05 mg/L och så höga som 50 mg/L kan Phosphax sc-fosfatanalysatorn användas var som helst i behandlingsprocessen för avloppsvatten, från inflödet eller början av fosforavlägsningsprocessen där fosfatnivåerna kan vara höga, till utflödet där fosfatnivåerna är som lägst.

Låg driftskostnad med beprövad gul metod
Phosphax sc-analysatorn fastställer ortofosfatkoncentrationen med hjälp av den kolorimetriska metoden med molybdovanadat, som optimerar reagensförbrukningen och bidrar till att minska driftskostnaderna.

Generera användbara insikter från mätdata
Phosphax sc är Claros-aktiverad så att du kan dra nytta av funktionerna hos Hachs Water Intelligence System för att samla in, hantera och analysera data från instrumentet.

Enkel installation vid mätpunkten
Hachs Phosphax sc-fosfatanalysator är utformad för att installeras vid mätpunkten (inomhus- och utomhusalternativ). Kåpan är vädertålig och låsbar för installation i bassängen, även i tuffa klimat. Monteringsalternativen omfattar: Vägg, skena eller stående. Enheten levereras komplett och monterad, ingen separat kåpa krävs.

Litet underhåll
Flera funktioner gör Phosphax sc-fosfatanalysator enkel att använda och underhålla:

1. Automatisk rengöring med anpassade intervall.

2. Automatisk nollkalibrering vid varje mätcykel.

3. Prognosys prediktiv diagnostik varnar dig för kommande instrumentproblem och vägleder dig huruvida ändringarna i dina mätningar beror på ditt instrument eller på vattnet.

4. Enkel tillgång till reagenser och slitdelar.

Specifikationer

Alternativa provslangar:	Outdoor
Antal kanaler:	2
Channels:	2
Dataöverföring:	Strömutgång, reläer och bus-kommunikation via SC-styrenhet
Detektionsgräns:	0,05 mg/L PO_4-P
Dimension (H x B x D):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Filtersystem ingår:	Nej, använd t.ex. Filtrax
Flöde:	1 - 20 L/h prov (fritt från suspenderat material)
Garanti :	24 månader
Hustyp:	Utomhus
Inomhus/Utomhus:	Utomhus
Kabellängd:	2 m fast datakabel vid analysatorn
Kapslingsklass:	IP55
Kloridtolerans:	Max Cl^-koncentration: 1 000 mg/L
Lagringsförhållanden:	–20 - 60 °C, 95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Material:	ASA/PC UV-beständig
Mätintervall:	5 till 120 min, justerbar per 5 min.
Mätmetod:	Fotometrisk metod med vanadat-molybdat.
Matningskrav (Hz):	50/60 Hz
Matningskrav (Spänning):	115 - 230 V AC, matas av Power Box eller SC-styrenhet
Mätområde:	0,05 - 15,0 mg/L PO_4-P
Mätprincip:	Fosfatjoner reagerar med vanadat-molybdat-reagens och bildar ett gult färgämne.
Noggrannhet:	Med standardlösningar: 2 % + 0,05 mg/L
Omgivningstemperatur:	-20 - 45 °C
Parameter:	ortofosfat
Pausläge:	230 V AC/50 Hz
pH-område:	5 - 9 pH
Provkvalitet:	Ultrafiltrerat eller jämförbart
Provnivå:	Vätskenivån i bassäng med filterenhet måste ligga under analysatorn
Provtagningsalternativ:	2 kanaler för kontinuerligt prov från filtreringsenhet, till exempel Filtrax
Provtemperatur:	4–45 °C
Reagensförbrukning:	500 mL/månad
Region:	EU
Reproducerbarhet:	2 % + 0,05 mg/L
Responstid :	< 5 min
Säkringsskydd:	Via SC1000-instrument eller strömförsörjningsenhet. Högst två analysatorer per SC1000 eller strömförsörjningsenhet
Strömutgång:	Relä, strömutgångar, bus-gränssnitt via något av instrumenten SC 1000 och SC 200
Tryckområde:	–30 - 50 mbar med kontinuerlig provberedning; vid överflödeskärl
Utgång :	Strömutgång, reläer och bus-kommunikation via SC-styrenhet

Vad ingår i leveransen:	0,05 - 15 mg/L PO_4-P, 230 V AC Phosphax sc-ortofosfatanalysator, utomhusversion, 2 kanaler för kontinuerligt prov från filtreringsenhet, tre månaders förbrukning av alla nödvändiga förbrukningsartiklar vid fem minuters cykeltid, användarhandböcker
Vikt :	Utan provförberedelsesystem och utan kemikalier: 31 kg

Vad finns i förpackningen

0,05 - 15 mg/L PO_4-P, 230 V AC Phosphax sc-ortofosfatanalysator, utomhusversion, 2 kanaler för kontinuerligt prov från filtreringsenhet, tre månaders förbrukning av alla nödvändiga förbrukningsartiklar vid fem minuters cykeltid, användarhandböcker

Obligatoriska tillbehör

- SC1000 probmodul för 4 givare, 4x 4 - 20 mA UT, relä, 110 - 240 VAC, EU-kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 displaymodul (Item LXV402.99.00001)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, EU-stickkontakt (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 1 digital givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11501)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 24 VDC, utan stickkontakt (Item LXV525.99Z11551)