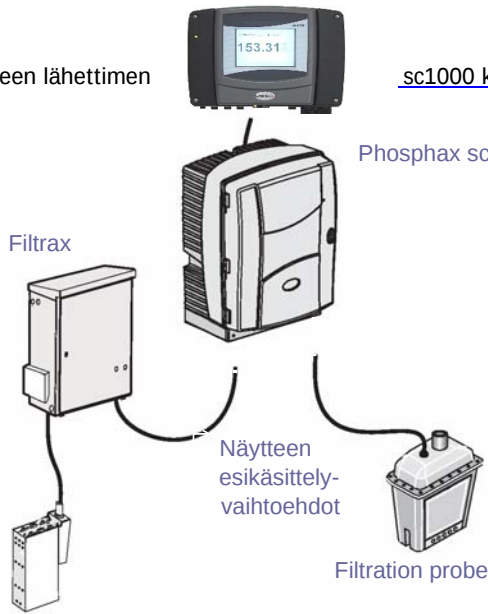


Tekniset tiedot

Phosphax sc

Sopii yhteen lähettimen

sc1000 kanssa



Phosphax sc on erittäin tarkka fotometri ortofosfaatin jatkuvatoimiseen mittaukseen mm. juoma- ja jätevedestä tai suoraan aktiivilietealtaasta.

Mittausperiaatteena käytetään vakiintunutta vanadaatti-molybdaatti menetelmää, jolla on laaja mittausalue.

Näytteen esikäsittelyyn voidaan käyttää joko integroitavaa "Filtration probe"-suodatusta tai useamman analysaattorin näytteiden esikäsittelyyn soveltuvaa "Filtrax" -suodatusta tai ultrasuodatusta.

Yhteensopivuus sc1000 -lähettimen kanssa mahdollistaa monipuoliset liittämismahdollisuudet muihin järjestelmiin (mm. Profibus-liitäntä optiona)

sc1000 lähettimeen voidaan liittää kaksi sc-sarjan analysaattoria sekä useita muita mittausantureita (esim. jatkuvatoiminen nitraattianturi).

Tekniset tiedot	
Phosphax sc	
Mittausmenetelmä	Fotometrinen ortofosfaatin mittaus, Vanadaatti-molybdaatimenetelmä (keltainen)
Mittausalue	0.05 ... 15 mg/l PO ₄ -P 1.0 ... 50.0 mg/l PO ₄ -P
Mittausraja	0.05 mg/l PO ₄ -P 1.0 mg/l PO ₄ -P
Tarkkuus	3 % + 0.05 mg/l 3 % + 1.0 mg/l
Toistettavuus	2 % + 0.05 mg/l 2 % + 1.0 mg/l
Reagenssien kulutus	500 ml/kk 1000 ml/kk
Vasteaika T ₉₀	< 5 min (sis. näytteenottoon kuluvaan ajan)
Mittausväli	5 – 120 min (valittavissa)
Erikoisominaisuudet	Automaattinen puhdistus, automaattinen kalibrointi, kattava itsediagnostiikka optiona 2-kanavainen versio jatkuvalla näytevirtaamalle (Filtrax)
Prosessiliitännät	
Asennus (Analysaattori)	Läpivirtausasennus seinälle tai kaiteeseen; näyteveden oltava partikkelivapaa
Näytteen sisääntulo	3.2 mm
Näytteen ulostulo	6.0 mm
Näytevirtaama	Vähintään 200 ml/h näytteen esikäsittely Filtration probe, Filtrax tai ultrasuodatus
Näytteen siirto	Ilmapumppu
Käyttölämpötila	
Näyte	+4°C ... +40°C
Ympäristö	-20°C ... 45°C; 95 % suhteellinen kosteus, ei kondensoitumista
Varastointi	-20°C ... 60°C; 95 % suhteellinen kosteus, ei kondensoitumista
Ulostulot	mm. relelähdet, mA-ulostulot, väyläliitäntä, GSM-yhteys; ks. sc1000 -lähettimen tiedot
Käyttöjännite ja tehonkulutus	Käyttöjännite sc1000 -lähettimen kautta 200 VA (keskim.), maks. 1000 VA (10 m lämmitetyllä näyteletkulla)
Mitat	540 × 720 × 390 mm (L×K×S)
Paino	N. 31 kg, ilman esikäsittely-yksikköä ja reagensseja
Materiaali	ABS -muovi, UV-sätelyn kestävä
Suojausluokka	IP55, asennus sisätiloihin suositeltavaa Suomessa
Reagenssien vaihtoväli	> 2-4 kk (riippuen käytetystä mittausvälistä)
Huoltoväli	6 kk
Huoltotarve	1 h/kk (tyypillisessä käytössä)
Takuu	24 kk, edellyttää huoltosuositusten noudattamista