

Tekniset tiedot

UVAS plus sc



Itsepuhdistuva, pyyhkimellä varustettu prosessianturi liuennon organisen aineksen (SAC-arvo) mittaukseen juomavedestä, jätevedestä, pintavedestä, prosessivedestä ja kaatopaikkavesistä.

Suoraan nesteessä tapahtuva mittaus ilman reagensseja ja näytteenottoa.

Fysikaalinen UV-absorbanssin mittaus on nopein, taloudellisin ja ympäristöystävällisin tapa arvioida liuennon organisen aineen kokonaismäärää vedessä summaparametrin avulla.

UVAS plus sc -anturi toimii yhdessä sc-sarjan digitaalisten lähettimien kanssa.



Yhteensopivat lähettimet

sc 100



sc 1000



Tekniset tiedot	
	UVAS plus sc
Mittaus tapa	UV absorptiomittaus (254/550 nm), DIN 38404 C3 mukaisesti
Mittausmenetelmä	Patentoitu fotometrinen 2-sädemenetelmä sameuden kompensoinnilla
Mittausaukon koko	1, 2, 5 ja 50 mm
Mittausalue	0.01 ... 60 m ⁻¹ (50 mm mittausaukolla) 0.1 ... 600 m ⁻¹ (5 mm mittausaukolla) 0 ... 1500 m ⁻¹ (2 mm mittausaukolla) 2 ... 3000 m ⁻¹ (1 mm mittausaukolla) Kalibroitavissa vastaamaan COD, BOD, TOC käyttökohteesta riippuen
Lietekompensointi	Kyllä
Vasteaika	1 min
Mittausväli	≥ 1 min
Kaapelin pituus	10 m, maks. 110 m jatkoakselilla
Prosessiliitäntä	
Asennustapa	Allas- tai läpivirtausasennus
P _{max} anturille	0,5 bar
Näyteliitäntä	4/6 mm (ID/OD) (sivuvirta-asennukselle)
Näytteen poisto	Paineeton (sivuvirta-asennukselle)
Näytevirtaama	0.5 - 10 l/h (sivuvirta-asennukselle)
Lämpötila-alue	
Näytteen lämpötila	+2°C ... +40°C
Ympäristö	+2°C ... +40°C
Anturin materiaali	SS 316 (kaksoistiivistetty runko)
Mitat	333 mm x 70 mm (P x Ø)
Paino (noin)	3.6 kg
Huoltotarve	1 h/kk
Huoltoväli	6 kk
Takuu	2 vuotta, edellyttää huoltosuositusten noudattamista

Hyxo Oy

PL 16 (Palokorvenkatu 2)

04261 KERAVA

Puh. (09) 417 4500

Faksi (09) 4174 5100

www.hyxo.fi • hyxo@hyxo.fi