

CarboVis® / NiCaVis® / NitraVis® Optiska sensorer

Utgåva Oktober 2016



Spektrofotometer online

- Minimalt underhåll och högsta driftsäkerhet med ultraljudsrengöring
- Inga kemikalier – låga driftskostnader
- Mätning i alla medier och hög hållfasthet tack vare Titan och PEEK
- Endast 3 sensorer för 7 mätparametrar

CarboVis®, NiCaVis® och NitraVis® är tre robusta sensorer för optisk mätning av TOC, BOD, COD, DOC, NO₃, SAC och TSS i såväl kommunala reningsverk som processindustrin.

Sensorerna fungerar som en spektrofotometer online och mäter vid 256 våglängder mellan 200 och 720 nm.

Sensorerna ingår i mätsystemet IQ Sensor Net och kan enkelt kombineras med övriga sensorer via mätmodul DIQ/S 182 och MIC/TC 2020 XT.

Sensorerna levereras med automatiskt rengöringssystem för minimalt underhåll och störningsfri mätning.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Teknisk data

Parameter	COD/TOC/SAC			Kväve	
Mätprincip	Spektral mätning i UV/VIS mätområdet (200-720 nm)				
	CarboVis® 705 IQ	CarboVis® 701 IQ	NiCaVis® 705 IQ	NitraVis® 701 IQ	NitraVis® 705 IQ
Applikationer	Kommunalt avloppsvatten: utlopp	Kommunalt avloppsvatten: inlopp, utlopp	Kommunalt avloppsvatten: utlopp	Kommunalt avloppsvatten: inlopp, luftning	Kommunalt avloppsvatten: utlopp
Mätområden (teoretiskt möjliga mätområden)	COD: 0,1 - 800,0 mg/l TOC: 1 - 500,0 mg/l SAC: 0,1 - 600,0 1/m	COD: 0,5 - 4000,0 mg/l TOC: 5 - 2500,0 mg/l SAC: 0,5 - 3000,0 1/m	COD: 0,1 - 800,0 mg/l TOC: 1 - 500,0 mg/l SAC: 0,1 - 600,0 1/m NO3-N: 0,01 - 25,00 mg/l	NO3-N: 0,1 - 100,0 mg/l	NO3-N: 0,01 - 25,00 mg/l
Mätområden TSS (option)	0,0 - 900,0 mg/l TS	0 - 15 g/l TS	-	0 - 10,00 g/l TS	0 - 900,0 mg/l TS
Material	Hållare: Titan 3,7035, PEEK Fönster: Safirglas				
Tryck	≤1 bar				
Temperatur	Processtemperatur: 0°C...+45°C Förvaringstemperatur: -10°C...+50°C				
Flödes hastighet	≤ 3 m/s				
pH-område	pH 4 - 12				
Dimension	802 x 59,9 mm (längd x diameter)				
Vikt	Cirka 4 kg				
Garanti	2 år				




**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more