

CTX 20/50

Optisk genomströmningsgivare för
koncentrationsmätning



- **Enkelt handhavande**
Nollkalibrering mot vatten
1 - 5 punktskalibrering
- **Lågt underhållsbehov**
Självrengörande
Inga rörliga delar
- **Stort mätomfång**
Mätområde från 0 - 5 % massakoncentration
- **Plug & Play**
Förkalibrerad givare som snabbt kan tas i bruk



www.cerlic.com

Genomströmninggivare CTX 20/50

för kontinuerlig mätning av suspenderade material i vätskor och i processledningar eller fiber- och partikelkoncentration. Givaren är lämplig att använda i inkommande och utgående avloppsvatten på kommunala och industriella reningsanläggningar, samt för koncentrationsreglering i silerier, övervakning av ultrafiltrat och retentionsmätning.

Material	SIS 2343	Syrafast stål som gör givaren mer motståndskraftig mot korrosion som t ex svavelväte och andra frätande ämnen. CTX är utformad för att förhindra att mikroorganismer fastnar, vilket ger noggrann och tillförlitlig mätning med minsta möjliga underhåll även i kritiska applikationer.
Vikt	3,7 kg	
Anslutning	10 m	5-polig M12-kontakt, Polyuretankabel (tillbehör)
Processanslutning	Svetsände 54 x 50 mm	
Tryckklass	PN25	
Kapslingsklass	IP65	Dammtätt och spolsäkert.
Processtemperatur	0 ...90 °C	
Interface	RS485	Givaren är intelligent, dvs all information lagras i givaren. Detta medför att den kan förkalibreras på fabriken i Stockholm. Efter monteringen görs efterjustering i en punkt mot labprov.
Mätprincip	Rak transmission	Linjariserad logaritmisk funktion. Detta medför att en stabil nollpunkt ger ett stabilt instrument.
	20 mm mätgap	Koncentrationsmätning är direkt proportionell mot mätgapet. Safirglas som ej repas.
Mätområde	0-5 % massakonc. vid delströmsmontage. 7-8 % massakonc. vid montage direkt i rörledning. (beroende på processtryck och massatyp)	
GaAs, diod, 880nm	CTX mäter absorberat ljus vilket medför enklare nollpunktskalibrering. Vid 880nm syns inga färger detta medför att felkällan minskar.	
Tillbehör	Signalkabel, 10 m	

