

## TURBIDITETSMÅLER ITM-51 FØDEVARER (3A, EHEDG)

ITM-51  
Turbiditetsmåler

 IO-Link  4...20 mA



- Ideel til måling af turbiditet fra 200 til 300000NTU
- Kan anvendes til monitorering af CIP returløb
- Fås med forskellige gængse procesforbindelser
- I kombination med CLEANadapt optimeres flow og rengøring
- Kan anvendes i rør fra DN25

### PRODUKTBESKRIVELSE

Vi markedsfører turbiditetsmålere af høj kvalitet og optimeret design fra vores leverandør Anderson-Negele. Vores produkter opfylder de højeste krav, der stilles til procesindustrien og er en perfekt løsning til applikationer inden for fødevare-, lægemiddel-, kosmetikindustrien, såvel som de egner sig til applikationer i pharma- og bryggeriindustrien.

Alle Anderson-Negele's sensorer produceres efter konceptet "Hygienic by Design", hvilket afspejles i instrumenternes unikke design og de forskellige procesadapters, der fås hertil.

Herunder finder du information om følgende serie indenfor turbiditetsmåling:  
ITM-51, ITM-51R

Denne turbiditetsmåler er ideel til applikationer i fødevareindustrien. Den kan med fordel anvendes til kvalitetskontrol eller i fase separering (fx i fløde eller mælk). ITM-51 er en videreudvikling af den veletablerede ITM-3 og tilbyder større fleksibilitet og bedre ydeevne, som i sidste ende resulterer i optimering af processen og begrænsning af spild i alle henseender. Sensoren er modulopbygget og bliver dermed særdeles let at vedligeholde da et modul blot udskiftes med et nyt og tilmed kan sensortypen også nemt ændres ved at udskifte modulet. Ligeledes giver denne mulighed for pre-indstilling af forskellige værdier hvilket gør den hurtig og nem at anvende. ITM-51 fås også i remote version (ITM-51R) og kommer med standard kabellængder på 5, 10 eller 25mtr. Andre længder fås på forespørgsel.

### SPECIFIKATIONER

Anvendelsesområde

Food

<b>Forsyningsspænding DC max</b>	32 V DC
<b>Forsyningsspænding DC min</b>	18 V DC
<b>Funktion</b>	Kompakt version
<b>Godkendelser</b>	3-A, EHEDG, FDA
<b>IP-klasse</b>	IP67, IP69K
<b>Materiale låg</b>	Polykarbonat
<b>Materiale sensorhus</b>	Rustfrit stål 1.4308
<b>Materiale tilslutning</b>	Rustfrit stål 316L
<b>Materialeføler</b>	Safir
<b>Medietemperatur fra</b>	-10 °C
<b>Medietemperatur til</b>	130 °C
<b>Målenøjagtighed</b>	+/-3% - 0-999NTU ; +/- 5% > 999NTU
<b>Måleområde</b>	0-300000 NTU, 0-200%TU eller 0-75000EBC
<b>Måleprincip</b>	Infrarødt lys - bølgelængde 860nm
<b>Omgivelsestemperatur fra</b>	-10 °C
<b>Omgivelsestemperatur til</b>	60 °C
<b>Responstid</b>	750 ms
<b>Skalainddeling</b>	kan indstilles til %TU, NTU, EBC %-partikler
<b>Trykområde max</b>	20 bar
<b>Trykområde min</b>	-1 bar
<b>Vægt</b>	750 g