

Waterindustrie

TROEBELHEID

Verschillende varianten troebelheidmeters zijn beschikbaar die allen meten conform NEN-EN-7027.

Iedere meter wordt geleverd met een referentiestandaard om altijd eenvoudig en snel een controle of kalibratie uit te kunnen voeren.

Ook Mobiele toepassingen zijn leverbaar.

AquaScat 2 WTM / HT

Uniek vrije-val meetprincipe. Hoge resolutie 0,001 FNU (WTM) of 0,1 FNU (HT), driftvrij en nagenoeg onderhoudsvrij door de contactloze meting. Optioneel uit te rusten met automatische kalibratie (WTM-A). Op het geïntegreerd bedieningsinterface is de meettrend van de laatste maand terug te zien.



AquaScat 2 P

Met gesloten meetcel voor meten van vloeistoffen onder druk. Interferentie van kleur is volledig geëlimineerd en vervuiling wordt grotendeels gecompenseerd dankzij het Dual-beam meetprincipe. Op het geïntegreerd bedieningsinterface is de meettrend van de laatste maand terug te zien.

AquaScat S

Stafvormige troebelheidmeter, in te zetten in open bassin met dompelbuis of met procesaansluiting direct in druk-houdende leidingen. Zeer lage onderhoudsbehoefte omdat de saffieren vensters zonder pakkingen zijn gemonteerd. Zonder transmitter direct op SCADA systeem aan te sluiten.



ABSORPTIE



De **ColorPlus3** is een absorptiemeter met een xenon lichtbron. Afhankelijk van de toepassing worden verschillende optische filters geselecteerd.

Eventuele optiekvervuiling wordt grotendeels gecompenseerd door met verschillende weglengten te meten.

De mogelijkheid bestaat om di-chromatisch te meten waarmee gecompenseerd kan worden voor invloeden van troebelheid of stoorstoffen.

Toepassing: meting van Nitraat, kleur, DOC, BTX en concentraties van vele andere componenten in een vloeistof.

FLUORESCENTIE - OLIE IN WATER



De **OilGuard 2W** Olie-In-Water monitor meet de concentratie van minerale oliën in water op basis van fluorescentie onder invloed van UV licht. Speciaal ontwikkeld voor het meten van de fractie C8 .. C 14 (benzine, diesel, lichte stookolie).

De OilGuard 2W is uitgerust met een vrijeval meetcel.

De contactloze meting en UV-LED lichtbron garanderen een driftvrije meting met extreem lage onderhoudsbehoefte en -kosten.

Op het geïntegreerd bedieningsinterface is de meettrend van de laatste maand terug te zien.

MULTIPARAMETER

De **AquaMaster** is een multiparameter meetsysteem dat modulair kan worden opgebouwd tot 8 parameters

Een selectie is te maken met bovengenoemde sensoren en pH, geleidbaarheid, Redox en opgeloste zuurstof.

Naast het compacte ontwerp van 60x100x40cm is de AquaMaster uitermate onderhoudsvriendelijk. Het systeem is zo ontworpen dat het schoonmaken en kalibreren zeer eenvoudig is.

De AquaMaster wordt als samengebouwde eenheid geleverd.

Aansluiten, instellen en meten!



FLOWCYTOMETRIE



De **BactoSense** is een volledig automatische Flow Cytometer voor het on-line bewaken van de hoeveelheid microbiële cellen in drinkwater. Het instrument kan worden ingezet voor Live Dead Count (**LDC**) en Total Cell Count (**TCC**) meting.

Het compacte instrument is ontworpen om snel inzicht te geven in de algemene microbiologische kwaliteit van een vloeistof.

Meer dan 99% van de microbiële cellen in een monster worden gedetecteerd en dit resultaat is beschikbaar binnen 20 minuten na bemonstering.

De biologische "vingerafdruk" van een vloeistof en celgrootte-verhoudingen (LNA / HNA) zijn direct beschikbaar en de verandering is snel inzichtelijk.

Er kunnen drempelwaarden worden bewaakt en automatisch alarmen worden gegenereerd.

In vergelijking met plattelling (HPC) is het resultaat veel sneller, realistischer en beter vergelijkbaar.

Dankzij de toepassing van een cartridge systeem is veiligheid m.b.t. chemicaliën gegarandeerd.

Al bij een relatief klein aantal monsters is de BactoSense kostenbesparend.

Meer informatie: Applied Process  Technology