

BactoSense

Online overvågning af bakterier i vand

BactoSense fra bNovate Technologies er et komplet instrument til konstant og uafbrudt overvågning af vand og drikkevand for forekomsten af bakterier.

Du kan bruge instrumentet til overvågning af drikkevandsforsyning eller procesvand, og det kræver ingen manuel prøvehåndtering og ingen håndtering af reagenser.

Instrumentet foretager automatisk dataanalyse, og allerede efter 20 minutter har du resultatet. Det detekterer >99 % af alle mikroorganismer ned til 0.1 µm til gavn for vandbehandlingen og ikke mindst drikkevandssikkerheden.

Du kan foretage overvågningen både online og manuelt, hvor du har behov for det.

BactoSense er baseret på den velkendte og præcise teknologi fra flowcytometri og kombinerer den med fuldt automatisk prøveudtagning, prøveanalyse og dataanalyse.

Sådan virker BactoSense:

Alle reagenser samt affald håndteres i lukket beholder, som blot skal monteres inden brug og udskiftes, når den er forbrugt. Brugeren kommer derfor ikke i kontakt med skadelige stoffer. Beholderen sendes til CKE for rensning og genopfyldning.

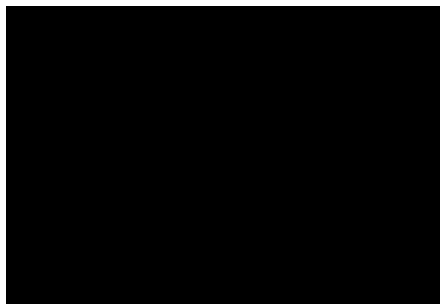
Vil du se eller gense bNovates webinar om overvågning af bakterier i vand?



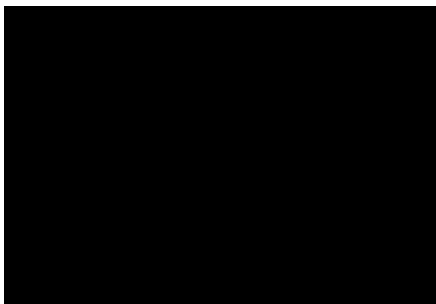
Udvalgte specifikationer:

Lyskilde:	Laserdiode 488 nm
Detektorer:	Fluorescens 535/43 (FLA), 715 LP (FL2) Spredning 488/10 (SSC)
Laveste målbare størrelse:	0,1 µm
Måleområde:	1000 – 2 mio celler/mL
Vægt:	14.5 kg
Mål:	350 x 240 x 373 mm
Beskyttelse:	IP 65

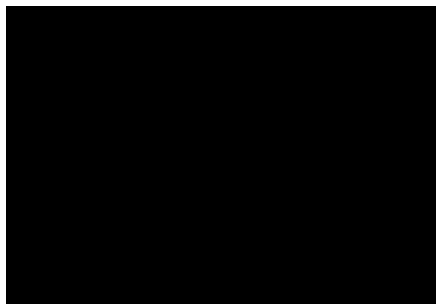
Det kan BactoSense anvendes til



Sådan virker flowcytometri



Sådan skifter du cartridge



Hvor mange bakterier er der i vandet?

Der er altid bakterier i vand; uanset om det er drikkevand eller procesvand. Spørgsmålet er, om der er for mange - og om de er skadelige. I april 2021-udgaven af CKE INFORMERER kan du læse om BactoSense og overvågningen af bakterier i vand.

Finder du artiklen interessant, kan det være en fordel for dig at tilmelde dig vores nyhedsmail CKE INFORMERER, så du hele tiden holder dig ajour.

Vil du vide mere om vores løsninger fra bNovate?



Kontakt mig
Niels Bay Petersen
+45 24 46 19 75

Dette produkt benyttes i følgende applikationer



Vandmiljø, drikkevand & vandkvalitet

I Danmark er vi stolte af vores rene og smagfulde drikkevand. Derfor er der stor fokus på at bevare vores drikkevand i samme gode kvalitet.

[Hvad har du brug for?](#)



Farmaceutisk industri

I produktionen af medicinalvarer og i den farmaceutiske industri stilles der en række krav, der er med til at sikre brugernes, patienternes og forbrugernes sikkerhed og sundhed. Hvorend dit behov er for udstyr til måling og analyse, dokumenterer vi, at vores udstyr lever op til kravene.

[Hvad har du brug for?](#)



Kemisk industri og industrivirksomheder

I den kemiske industri er der mange processer og målepunkter. Vi har instrumenterne, der dækker hele paletten.

Hvad har du brug for?



Levnedsmiddelindustrien

Hvad er der i føde- eller drikkevaren? Hvilken temperatur har den? Hvordan er miljøet i det lokale, føde- eller drikkevaren produceres og opbevares? Alt det kan let måles og analyseres.

Hvad har du brug for?