

## Måle- og analyseudstyr til den farmaceutiske 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.

Vi tilbyder dig validering og korrekt opstart af dit leverede udstyr, og vi forholder os praktisk til installationen af et stykke udstyr, ligesom vi forholder os kritisk til måleresultaterne.

Inden for den farmaceutiske industri kan vi bl.a. måle på disse parametre:

CO<sub>2</sub> (kuldioxid), fugt, NH<sub>3</sub> (ammoniak), partikler, temperatur, TOC, vandaktivitet etc.

Vil du vide mere om vores løsninger til den farmaceutiske industri?



Kontakt mig  
Niels Bay Petersen  
+45 24 46 19 75

## Produkter, der er relevante for løsninger til den farmaceutiske industri



### Måling af partiklers bipolare ladning

Inhalationsaerosolers ladning har vist sig at påvirke både inhalator og inhalatorpartiklernes aflejring i lungerne. Niveaueet for ladningen har vist sig at være påvirket af de materialer, der benyttes i inhalatoren, medicinen, det benyttede bæremiddel samt interaktionen mellem overflade og inhalator, men kan også påvirkes af miljøforhold så som temperatur og fugt.

[Læs mere](#)



### Nye muligheder for TOC-målinger med SWANs AMI Line-TOC

For den farmaceutiske industri er kvalitetskravene til produktionen af anvendt vand meget høje.

For konstant at kunne sikre kvaliteten af ultrarent vand indfører flere og flere farmaceutiske producenter automatisk og kontinuerlig overvågning af procesanlæg og det ultrarene vands cyklus.

[Læs mere](#)



### Hurtig og let spotmåling af gaskoncentrationer med Uniphos-rør

Uniphos' produktportefølje findes der rør til detektion af mange parametre. Rørene har en tydelig og skarp indikation af måleresultatet og aflæses således let. Herudover sker målingen med stor præcision med maksimalt 5-10% afvigelse.

[Læs mere](#)



### Dedikeret vandaktivitetsmåling

Rotronic HygroLab, som måler vandaktivitet (AW), retter sig især imod medicinalindustrien. HygroLab'en kan tilsluttes op til fire prober.

[Læs mere](#)

## Kombineret fugt- og temperaturprobe



Med Airchip 3000 teknologien er der nu overført endnu mere knowhow i den unikke HygroClip. HygroClip er først og fremmest kendetegnet ved den digitale dataoverførsel direkte til transmitter eller logger. Proben husker selv sine kalibreringsdata og kan derfor udskiftes på sekunder i forbindelse med kalibrering i laboratorium e. lign.

[Læs mere](#)

## Relativ fugtighed og temperatur



Hydrolog NT bruges til visning og logning af relativ fugtighed og temperatur. Den kan desuden tilsluttes en dockingstation, fra hvilken der kan tilsluttes op til 5 yderligere sensorer til måling af fugt og temperatur samt mulighed for analoge probeinputs.

[Læs mere](#)

## Målettet de barske miljøer i industrien



Som udgangspunkt måler Hygroflex'en fugt og temperatur, men kalkulerer også værdier som dugpunkt og vandindhold.

[Læs mere](#)

## HygroPalm - håndholdt måling



HygroPalm'en er en håndholdt fugt- og temperaturmåler, som kan både vise her og nu-målinger og logge ved tilkobling af PC eller i en HP23.

[Læs mere](#)

## Transportabel generator til kalibrering af fugt og temperatur (flerpunktskalibrering)



Den nye HygroGen2 er et transportabelt temperaturstyret fugtkammer til kalibrering af fugt- og temperaturmåleinstrumenter. Apparatet sætter ny standard for hurtig og nøjagtig on-site kalibrering.

[Læs mere](#)

## CO<sub>2</sub>-panel



Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) er en farveløs og lugtfri gas, der eksisterer i jordens atmosfære. I høje koncentrationer kan den give hovedpine, træthed og koncentrationsbesvær, mens den i meget høje koncentrationer er farlig. Rotronic leverer flere systemer til måling af CO<sub>2</sub>, hvor det vægmonterede CO<sub>2</sub>-panel er oplagt til overvågning af indeklimaet.

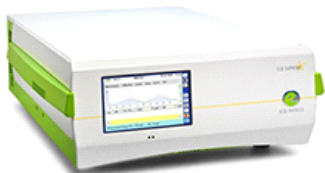
[Læs mere](#)



## Håndholdt instrument til måling af CO<sub>2</sub>, fugt og temperatur

Udstyret med den gennemtestede Rotronic Hygromer® IN-1-fugtføler giver dette instrument uovertruffen værdi for pengene.

[Læs mere](#)



## Konstant måling af NH<sub>3</sub> helt ned under ppb-niveau

Den nye PAS 87-analysator fra Eco Physics er et overvågningsinstrument til lavt niveau af ammoniak (NH<sub>3</sub>). Bygget til overvågning af atmosfærisk forurening og miljøkontrol byder denne robuste ammoniak-analysator på pålidelige online målinger og automatisk kontrol af luftkvaliteten.

[Læs mere](#)



## Slidstærke gasanalyser bl.a. til fugtanalyse af medicinsk gas

MEECO er helt i front, når det gælder elektrolytisk fugtanalyse i medicinsk gas. De producerer nemlig fosforpentoxidceller (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) i overensstemmelse med den europæiske farmakopé.

[Læs mere](#)