

Rotronic

# Fugt- og temperaturmåling af højeste kvalitet

ROTRONIC AG er leverandør af de nyeste fugtmåleinstrumenter af høj kvalitet. Instrumenterne produceres og udvikles på Rotronics hovedkontor i Bassersdorf i Schweiz.

Rotronic leverer temperatur- og fugtmåleudstyr til de fleste typer applikationer. Langtidsstabiliteten og målenøjagtigheden er til stadighed helt i top, og den nye Rotronic-serie fra og med 2009 tilbyder endnu flere features til området.

Fugtproberne er meget stabile og har markedets bedste målenøjagtighed.

Rotronic laver udstyr tilpasset mange forskellige applikationer lige fra håndinstrumenter og laboratorieinstrumenter til industrielle transmittere og til EX-applikationer.

I Rotronics brede portefølje er også netværksløsninger til ethernet eller RS485 kommunikation. Loggersystem og software leveres med alarmfunktionalitet, der efterlever strenge krav fra medicinalindustrien.

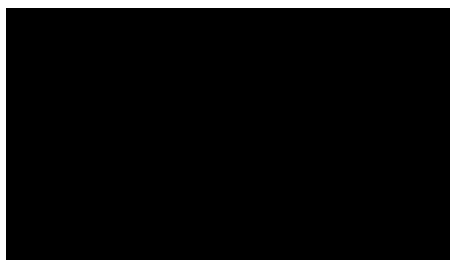
Rotronic er FDA CFR21 Part 11 compliant og efterlever også GAMP 4.

Vil du vide mere om vores løsninger fra Rotronic?



Kontakt mig  
Emil Larsen  
+45 31 44 26 56

Hvad er relativ fugt?



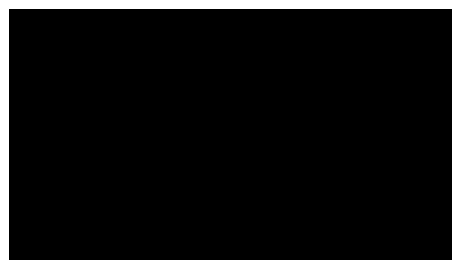
## ROTRONIC HW4 software - monitorering, alarmering og rapportering

Vi har i Danmark stor erfaring med Rotronics HW4 software, der både bruges til konfigurering af apparater, som kalibreringsværktøj, til overvågning af måleparametre og datalogning i netværk.

HW4 udmærker sig ved at leve op til regulativer såsom FDA 21 CFR part 11 i forbindelse med overvågning af fugt, temperatur eller en helt tredje parameter! Andre instrumenters analoge output kan nemlig sluttes til Rotronics system.

Se den nye HW4 video her til højre, og kontakt os for en yderligere uddybning af, hvordan HW4 softwaren kan bruges i din virksomhed.

Se Rotronics præsentation af HW4



[Kontakt os, hvis du gerne vil teste softwaren gratis i en måned.](#)



## Rotronic overvåger Danmarkshistorien

Med 15 meter til loftet er det en kæmpe opgave at holde magasinerne i Danmarks Rigsarkiv homogene og stabile. Temperaturen i arkivets haller og magasiner skal ligge mellem 14 °C og 18 °C, og luftfugtigheden skal være 30-50 % relativ fugt.

[Læs hele historien](#)

## Fugt- og dugpunktsberegning



**Fugtberegning**

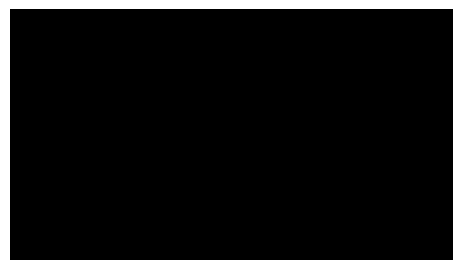
Har du brug for et omregningsværktøj til fugt i luft, har Rotronic en kalkulationstabel [lige her >>](#)



**Dugpunktsberegning**

Har du brug for et omregningsværktøj til dugpunkt, har Rotronic en kalkulationstabel [lige her >>](#)

Hvordan beregner du fugt og dugpunkt?



## Konstant overvågning af alle parametre med Rotronic Monitoring System (RMS)

Har du behov for enkelt at overvåge din produktion, lager, renrum eller bygning? Oplever du, at det kan være uoverskueligt at holde styr på resultaterne fra alle måleinstrumenterne og få samlet dataene? Rotronic Monitoring System (RMS) er et af de mest fleksible overvågningssystemer tilgængeligt på markedet i dag.

[Svarer du ja, bør du klikke her og læse mere om RMS](#)

## Vejrmyndighedernes foretrukne

Rotronic laver også fugt- og temperaturmåleudstyr til udendørs brug. Faktisk bliver Rotronic i høj grad brugt af kendte vejrmyndigheder og anvendes til forskning i forbindelse med de aktuelle klimastudier, herunder studier på indlandsisen i Grønland, som GEUS i en årrække har stået for.

[Læs i Geoviden om arbejdet på indlandsisen og behandlingen af vejrdata på et mildest talt ufremkommeligt sted.](#)



## Produkter fra Rotronic



### 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.

[Nysgerrig efter at vide mere?](#)



## Måling af fugt, temperatur, dugpunkt og vandindhold med HygroFlex

HygroFlex'en er målrettet de barske miljøer i industrien. Som udgangspunkt måler den fugt og temperatur, men kalkulerer også værdier som dugpunkt og vandindhold.

[Hvor kan HygroFlex hjælpe dig?](#)



## 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.

[Hvilken forskel kan HygroGen gøre for dig?](#)



## Innovativ analysator til måling af vandaktivitet

Rotronic HygroLab er en innovativ, high-end laboratorieanalysator til måling af vandaktivitet med op til fire probeinput, der giver mulighed for samtidig eller asynkron måling med den afprøvede AW Quick-målefunktion til farmaceutiske produkter, tobak, kaffe, mad etc.

[Bliv klogere på HygroLab](#)



## Alsidigt, håndholdt instrument til måling af fugt og temperatur

HygroPalm 32 er et alsidigt, håndholdt instrument kompatibel med alle HC2A og HC2 Rotronic-prober samt HW4-software. Den er i stand til at foretage punktmålinger og logning af relativ fugt og temperatur

[Se, hvad HygroPalm kan gøre for dig](#)



## Alsidigt, håndholdt instrument til måling af fugt og temperatur i papir og karton

Den nye HygroPalm GTS (HP-GTS) er specifikt målrettet papirindustrien, da den måler relativ fugt og temperatur i papir- og kartonstakke.

[Find ud af, hvordan HP-GTS kan hjælpe dig](#)



## HC2 Flush Mount-prober

Flush Mount-prober til montering i bl.a. renrum. Denne specielt udformede fugt- og temperaturprobe med Hygroclip 2-teknologi er udformet, så vandrette overflader i renrumsmiljøer undgås.

[Læs mere på Rotronics website](#)

[Download datablad \(pdf på engelsk\)](#)



## CO<sub>2</sub>-panel - Er du træt af hovedpine og koncentrationsbesvær?

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 om CO<sub>2</sub>-panelet](#)



## CL11 - kompakt og overskuelig indeklimastation

Med Rotronic CL11 har du en klimastation til indeklimaet i kompakt format lige til at sætte på skrivebordet eller til at holde øje med jeres indeklima på en diskret måde.

Der er næppe andre kompakte indeklimastationer, der måler så præcist for pengene.

[Få alle detaljerne om CL11](#)



## CP11 - Håndholdt instrument til måling af CO<sub>2</sub>, fugt og temperatur

Det håndholdte CP11-instrument er et økonomisk multiparameterinstrument, som måler og registrerer CO<sub>2</sub>, fugt og temperatur samtidigt. Udstyret med den gennemtestede Rotronic Hygromer® IN-1-fugtføler giver dette instrument uovertruffen værdi for pengene.

[Læs mere om, hvordan CP11 kan hjælpe dig](#)



## CRP5 - Brugervenligt renrumspanel

CRP5 renrumspanel fra Rotronic er det oplagte valg, når et højt niveau af renhed kombineret med præcis måling af differentialtryk, fugt og temperatur er ønskelige parametre.

[Læs mere om CRP5](#)



## Trådløs vandaktivitetsmåling

Den innovative AwEasy fra Rotronic er en mobil Bluetooth-enhed til måling af vandaktivitet, der kan bruges med din smartphone via den gratis AwEasy-app til iOS og Android.

[Bliv klogere på AwEasy](#)



## AwTherm kan minimere fejlkilderne og sikre bedre målinger

AwTherm, som er et instrument, der kan bevare temperaturen stabilt på et ønsket setpunkt i forbindelse med måling vandaktivitet (AW), retter sig især imod levnedsmiddel-industrien og medicinalindustrien.

[Læs mere om vandaktivitet og AwTherm](#)



## PF4 Differenstryktransmitter

Den termiske måleteknik gør yderst præcise målinger mulige selv med den mindste plads til rådighed. PF4-differenstryktransmitterne fås også med mulighed for montering af Rotronic HC2 probe til måling af fugt og temperatur.

[Læs mere om PF4 på Rotronics website](#)

[Download datablad \(pdf på engelsk\)](#)



## Filtertype NSP-POM-FD2 - vandtæt filter til HC2-prober

Rengøring lettes uden at fjerne proben, da filteret beskytter sensorerne mod vand, til trods for at vanddamp kan passere filteret. Filteret fungerer på samme måde som en GoreTex®-membran.

[Læs mere på Rotronics website](#)

[Download datablad \(pdf på engelsk\)](#)



## HF5-transmitter

HF5-serien er kompatibel med HygroClip2-proberne med integreret AirChip3000-teknologi. Takket være denne teknologi opnår proberne en præcision og langtidsstabilitet helt uden sidestykke. HF5-transmitterne fås også i aluminium.

[Læs mere på Rotronics website](#)