

Måle- og analyseløsninger til indeklima & klimastyring

Nogle bygninger og lokaler er underlagt strenge krav til indeklimaet. Her skal være en bestemt temperatur og luftfugtighed for at sikre det, der opbevares her, og undgå at det går til grunde. Klimaet kontrolleres løbende for at sikre de optimale betingelser og dermed undgå svampeangreb, fugtskader eller udtørninger, som et dårligt indeklima kan forårsage.

Ligeledes er det vigtigt, at holde øje med indeklimaet i kontorbygninger og institutioner, hvor der opholder sig mange mennesker dagen lang. Her kan et dårligt indeklima med for højt CO₂-niveau give hovedpine, koncentrationsbesvær og ubehag. Og på værksteder og i produktionshaller kan du have behov for at holde øje med partikler fra fx svejsning.

Har du brug for en løsning til overvågning af indeklimaet og klimastyring?

Inden for indeklima og klimastyring kan du bl.a. måle på disse parametre:

CO₂ (kuldioxid), fugt, temperatur, partikler etc.

Hvad er CO₂

Overvågning af indeklimaet består oftest kun i at måle luftfugtighed og temperatur. I denne video fra Rotronic kan du lære mere om, hvorfor overvågning af CO₂-niveauet er mindst lige så vigtigt.



Partikler gør dig klogere på både processer og konsekvenser

Det er nok sjældent, at du i din hverdag tænker over, at luften indeholder store mængder partikler. Den naturlige partikelbaggrund suppleres af menneskeskabte partikler fra forureningskilder, eksempelvis fra motorer, industri og mekanisk slid.

Også indendørs bliver du udsat for partikler både på arbejdet og i hjemmet. Dette fører til, at du med hvert åndedrag indånder millioner af partikler.

I denne udgave af CKE INFORMERER kan du læse om nogle af de mange anvendelsesmuligheder, du finder i udstyr fra Dekati, der er specialiseret i udstyr til partikelmåling af meget høj kvalitet.

Følg os på



Vil du vide mere om vores løsninger til indeklima?



Kontakt mig
Niels Bay Petersen
+45 24 46 19 75



Rotronic overvåger

Danmarkshistorien

Med 15 meter til loftet er det en kæmpe opgave at holde Danmarks Rigsarkivs magasiner 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 om vores løsning til Rigsarkivet](#)



CO₂-niveau i

klasseværelser på over 1000 ppm

Mange skoler har indført rutiner til at udlufte klasselokalerne, men specielt om vinteren kan det være svært at holde fast i rutinerne pga kulden. Efter at Högalidsskolan syd for Stockholm fik installeret CO₂-sensorer i klasselokalerne, sås det tydeligt, at nogle klasselokaler hurtigt overskred grænsen på 1000 ppm.

[Læs casen fra vores Rotronic-kolleger \(på engelsk\)](#)



Rotronic støtter

skolernes indeklima

Husker du din skoletid? Husker du også, hvordan luften i klasseværelset blev mere og mere tung, og koncentrationen dalede? Et nyt schweisisk projekt "Meine Raumluf" sætter fokus på indeklimaet og arbejder mod at forbedre luftkvaliteten i klasseværelserne. Hertil benytter de sig af CO₂-panelerne fra Rotronic.

[Læs hele historien i denne pdf \(på engelsk\)](#)

Produkter, der er relevante for løsninger til indeklimaet



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](#)



Rotronic Monitoring System til din cannabisproduktion

Stigningen i antallet af cannabisproduktionsanlæg betyder, at der sker en markant stigning i behovet for måling af CO₂, relativ fugtighed, temperatur, differentialtryk, lys (Lux, PAR, mm.) og endnu flere andre parametre. Alt sammen parametre som du let overvåger med Rotronic Monitoring System (RMS).

[Læs mere](#)



CO₂-panel - Er du træt af hovedpine og koncentrationsbesvær?

Kuldioxid (CO₂) 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 CO₂, hvor det vægmonterede CO₂-panel er oplagt til overvågning af indeklimaet.

[Læs mere om CO₂-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 CO₂, fugt og temperatur

Det håndholdte CP11-instrument er et økonomisk multiparameterinstrument, som måler og registrerer CO₂, 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](#)



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](#)

rotronic
MEASUREMENT SOLUTIONS

Fugt- og temperaturmåling af højeste kvalitet

Fugt i afkastluft, i produktionsprocesser, i ventilationsanlæg, i opbevaring og i byggebranchen. Den rette fugtværdi kan være forskellen mellem god opbevaring og mugdannelse. Og hygroskopiske materialer ændrer karakter af fugt.

[Læs mere om Rotronic](#)



Overvågning af partikler i arbejdsmiljøer med Dekati® DePS-Go

Dekati® DePS er en håndholdt, online måler, som kan overvåge partikelniveauet. Den fås både som stand-alone enhed kaldet DePS-Go og som billigere, tilpasset OEM-enhed.

Hvordan er partikelkoncentrationen i dit arbejdsmiljø?

<http://cke.dk/applikationer/indeklima?LayoutTemplate=Designs/cke-bootstrap/printpdf.html>