

Oktober 2020

# Bliv klogere på fugt i papir og vandaktivitet i fødevarer og medicin

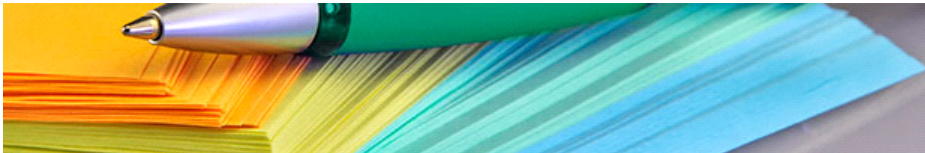
Det er blevet sæson for regn og rusk igen, nu hvor efteråret trækker ind over landet med sine regnbyger og lavere temperaturer. Der er dog brancher og produktioner, hvor fugt er et tilbagevendende opmærksomhedspunkt uanset årstid.

I denne udgave af CKE INFORMERER præsenterer vi dig for det nye, moderniserede instrument til at måle og overvåge fugt og temperatur. Nemlig HygroPalm GTS og dens søster HygroPalm 32.

Til slut fortæller vi dig også om den nye HygroLab, der er førende i sit felt inden for måling af vandaktivitet.

Inden vi går i gang, har vi dog godt nyt til dig, der har et gammelt og udskiftningsmodent indstikningshygrometer til måling af fugt i papir. For indtil årets udgang får du rabat, når du opgraderer dit gamle hygrometer til den nye og forberede udgave.

[Se længere nede, hvordan du får din rabat.](#) 📧



## Fugtmåling til papir og karton

Den nye HygroPalm GTS (HP-GTS) er specifikt målrettet papirindustrien, da den bl.a. egner sig til at måle relativ fugt og temperatur i papir- og kartonstakke.

HP-GTS bygger på teknologien fra den håndholdte HygroPalm 32 (HP32), som du kan læse mere om lidt længere nede i mailen.

Det betyder, at du med HP-GTS får et gennemtestet instrument, der med sit farvede, baggrundsbelyste og grafiske display er nemt at aflæse, ligesom den intuitive menustruktur gør instrumentet brugervenligt. Du har desuden med HW4 Lite-softwaren mulighed for at tilslutte og udlæse data.

### Egenskaber

- | Anvendelsesområde for enheden og sonden: -10°C - 60°C / 0 - 100% RH (ikke-kondenserende)
- | Nøjagtighed: ± 2% RF, ± 0,3°K ved 23°C
- | Fugtighedssensor: HYGROMER IN-1
- | Hukommelse på 64.000 datapunkter med programmerbart logningsinterval

Bemærk, at med lanceringen af HP-GTS udfases GTS og GTS-SET med det samme.



## Håndholdt fugt- og temperaturmåling

HygroPalm 32 (HP32) 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 samt andre beregnede fugtparametre, heriblandt Tvåd, dugpunkt og frostpunkt.

## Egenskaber

- | Relativ fugt, temperatur, og psykrometriske beregninger
- | Farvedisplay til grafer og op til 4 værdier
- | Mulighed for at indstille visuelle og hørbare alarmer på hver værdi
- | Tidsprogrammerbar intervallogning med hukommelse op til 64.000 datapunkter
- | Batteri, der holder længe mellem opladningerne (op til 48 timer ved 30s interval, eller over 400 timer ved 300s interval)
- | Robust design



HygroPalm 32 er målrettet feltinspektioner og punktmålinger bl.a. i

- | HVAC (Heating, Ventilation & Air Conditioning)
- | Bygningsstyringssystemer



## Præcis måling af vandaktivitet

Lad os også præsentere dig for den nye HygroLab.

Den nye HygroLab byder på flere områder på en stor forbedring i forhold til dens forgænger, HygroLab-C1.

Med dens moderne grænseflade er det enkelt at måle vandaktivitet. Du betjener den ved hjælp af en berøringsskærm af høj kvalitet. Vandaktivitetsmåleren kan også tilsluttes internettet til fjernbetjening via pc eller tablet. Det betyder, at du let kan overvåge målingerne og downloade målerapporterne, hvor og når det passer dig.



## Egenskaber

- | Høj nøjagtighed på  $\pm 0,008$  AW ved 23°C
- | Udfører op til 4 målinger samtidigt eller asynkront
- | Udvidet betjening med mus og tastatur mulig
- | Måling af temperatur, vandaktivitet og relativ fugtighed
- | Personlig indstilling af et sætpunkt for hurtig og enkel output af resultater
- | Hurtige måleresultater (typisk 4-5 minutter) ved hjælp af AW Quick-funktionen
- | Automatisk generering af målerapporter efter hver måling kan sendes via e-mail
- | Fjernbetjening via pc eller tablet med mulighed for at downloade målerapporter
- | Regelmæssige softwareopdateringer med forbedrede funktioner kan downloades direkte fra HygroLab
- | FDA-overensstemmelse og muligheden for at kalibrere sonder (kommer snart via softwareopdatering)

---

Nu tilbage til din rabat som lovet



For du får nemlig en rabat, når du bestiller en HP-GTS og sender dit gamle GTS-instrument a la dette til venstre eller et lignende indstikningshygrometer retur til os. Tilbuddet løber til udgangen af 2020.

Kontakt os rigtigt gerne for en snak om, hvordan du kommer videre.

Du kontakter Emil Larsen på 3144 2656 eller pr. mail på [el@cke.dk](mailto:el@cke.dk). Du er også velkommen til at Niels Bay Petersen på 2446 1975 eller [nbp@cke.dk](mailto:nbp@cke.dk).

## Vil du have artiklen som pdf?

Du kan let downloade den som pdf, så du også kan læse den offline.



## CKE INFORMERER

- [om Gasmeter-appen](#)
- [om vandkvalitetsmåling på dybt vand](#)
- [om FTIR-gasanalyse](#)
- [om CEM-konference](#)
- [om Chematest 42](#)
- [om installation af masseflowmålere](#)
- [om algekoncentrationer](#)
- [om grundvandsprøver](#)
- [om masseflowmåling i store rørdiameter](#)
- [om bakterier i vand](#)
- [om sekundær aerosoldannelse](#)
- [om overvågning af vandkvalitet](#)
- [om dugpunkt](#)
- [om flowmåling på naturgas](#)
- [om måling på udstødning](#)
- [om bakterier i vand](#)
- [om fugt i papir](#)
- [om TOC i ultrarent vand](#)
- [om repræsentative prøver](#)
- [om grundvand og overfladevand](#)
- [om Chematest](#)
- [om partikler](#)
- [om væsker](#)
- [om de nye Chematest](#)
- [om biogasløsninger](#)

om ammonium-, nitrat- og

kloridsensorer

om Aqua TROLL 600

om magnetitfælden

om NO<sub>x</sub>-måling

---

<http://www.cke.dk/cke-informerer/2020-10-cke-gts-fugt-i-papirstakke-og-vandaktivitet?LayoutTemplate=Designs/cke-bootstrap/printpdf.html>