

# HYGROPALM - nový ruční měřič vlhkosti a teploty

## Základní popis:

- Nejnovější vývoj a inovace v přenosném měřiči vlhkosti a teploty
- Měří relativní vlhkost, teplotu, rosný bod
- Ovládá veškeré psychrometrické přepočty
- Zaručuje maximální reprodukovatelnost měření, **splňuje FDA-CFR21, Part 11**
- Vnitřní datalogger s uložením 2000 měřených hodnot
- Automatická korekce a diagnostika čidla
- Kombinace nových snímačů s technologií AirChip přinesla nejvyšší možnou přesnost měření a novou úroveň vlastností a spolehlivosti (< 0,8%rh / 0,1 K)

## AirChip3000 základní přínosy:

- Vnitřní elektronická kompenzace až ve 30.000 bodech
- Elektronická paměť dat 2000 bodů s možností funkce dataloggeru
- Autodiagnostika snímače vlhkosti, automatická korekce odchylky
- Elektronická kalibrace a kontrola pomocí PC a etalonů vlhkosti
- Psychrometrické přepočty, aktivní alarm
- Mikrokontroler a EEPROM v jednom čipu, UART rozhraní pro připojení k PC

## DOSTUPNÉ MODEL Y:

- HP21** pevná, integrovaná sonda (vlhkost, teplota, rosný bod)  
**HP22** výměnné sondy ROTRONIC HygroClip 2 (veškeré psychrometrické funkce)

## APLIKACE:

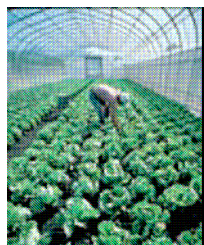
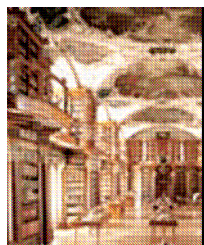
**Muzea, galerie**

**Potravinářství  
Klimatologie**

**HVAC, řízení  
budov**

**Papírenství  
Chem. průmysl**

**Zdravotnictví, věda  
Farmaceutický prům.**



## VÝMĚNNÉ SONDY (neúplný výběr) pro HYGROPALM 22:

### Standardní klimatická univerzální sonda

Pracovní teplota -40.....100 °C



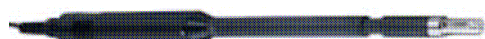
### Miniaturní sondy

Sondy průměru 4 a 5 mm pro zasunutí do obalů, spár atd.



### Vysokoteplotní sonda

Aplikace do 200 °C



### Nožová sonda pro měření v papíru, zkouškách textilu atd.



## Technické parametry:

	HP21	HP22
Počet vstupů/ typ sondy	Integrovaná sonda	1/ HygroClip 2
Přesnost při 23 ± 5°C	± 1,0 % rh / ± 0,2 K	Závisí na použité sondě a nastavení
Rozlišení AirChip 3000	< 0,02 % rh /0,01 K	< 0,02 % rh /0,01 K
Dlouhodobá stabilita čidla vlhkosti	< 1% rh /rok	< 1% rh /rok
Rychlost odezvy τ 63	<b>&lt; 3 s, díky rychlému senzoru</b>	Závisí na sondě
Měřicí rozsah	-10.....60°C / 0.....100 % rh	-50....200°C / 0....100 % rh
Prac. rozsah elektroniky	-10.....60°C / 0.....100 % rh	-10.....60°C / 0.....100 % rh
Psychrometrické přepočty	Rosný bod	Veškeré dostupné

### Další , již společné vlastnosti obou modelů:

Grafický LCD displej s podsvícením, napájení baterií 9 V, indikace vybití baterie, trend, výměnné filtry sondy, diagnostika čidel pomocí SW, elektronická kalibrace pomocí SW a etalonů vlhkosti ROTRONIC, datalogger, PC interfejs (pomocí ROTRONIC interface kabelu a HW4 software), zpracování dat pomocí HW4, elektronika splňuje normy FDA-CFR21, Part 11 v souladu s GAMP. Hmotnost přístroje cca 210 g, krytí IP40, v souladu s CE, 2007/108/EG.

**Pro veškeré další informace ohledně příslušenství , prodeje a servisu nás prosím kontaktujte na níže uvedené adrese.**

**Do 20.3.09 při nákupu HP21 sleva -15% !**

