

## vlhkoměr / teploměr



## GFTH 95

obj. č. 600245

vlhkoměr / teploměr

## Použití:

Rychlé měření vzdušné vlhkosti a teploty např. v místnostech s výpočetní technikou, muzeích, galeriích, kostelech, kancelářích, obytných místnostech, výrobních prostorech, skladech, sklenicích, výrobních halách, v chladírenské a klimatizační technice apod.

## Technické údaje:

## Měřicí rozsahy:

°C: -20,0 ... +70,0 °C

% RV: 10 ... 95 % RV (doporučený rozsah: 30 ... 80 %)

Rozlišení: 0,1 °C popř. 0,1 % RV

## Přesnost (±1 číslice) (při jmenovité teplotě = 25 °C):

teplota: ±0,5 % z MH ±0,1 °C

vlhkost: ±3 % RV (v rozsahu 30 ... 80 %)

## Měřicí senzory:

teplota: Pt1000

vlhkost: kapacitní polymerový senzor vlhkosti

Rychlost odezvy:  $T_{90} = 15$  s

Displej: 3½-místný, 13 mm vysoký

Ovládání: posuvný přepínač pro volbu měřené veličiny

Jmenovitá teplota: 25 °C

## Provozní podmínky:

elektronika: -20 ... 70 °C; 0 ... 80 % RV (nekondenzující)

senzory: -20 ... 70 °C; 0 ... 100 % RV

Napájení: baterie 9 V

Životnost baterie: ~ 3000 h

Pouzdro: z nárazuvzdorného plastu ABS

Rozměry: ~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h), senzorová trubka 35 mm dlouhá, Ø 14 mm, celková délka včetně senzorové trubky 141 mm

Hmotnost: ~ 135 g včetně baterie

Rozsah dodávky: přístroj, baterie, návod k obsluze

## Příslušenství:

## GKK 252

obj. č. 601056

transportní kufr (235 x 185 x 48 mm) s univerzální pěnovou vložkou

## ISO-WPF4

obj. č. 602543

kalibrační protokol ISO pro ISO 9000 ff (viz strana 7)

## vlhkoměr / teploměr s výpočtem rosného bodu



## GFTH 200

obj. č. 600249

vlhkoměr / teploměr

## Všeobecně:

Díky extrémně nízkému odběru proudu a integrované paměti pro min. / max. hodnoty je přístroj GFTH 200 vhodný pro dlouhodobé sledování a kontrolu hodnot teploty, relativní vlhkosti a rosného bodu.

## Technické údaje:

## Měřicí rozsahy:

teplota: -25,0 ... +70,0 °C; -13,0 ... +158,0 °F

% RV: 0,0 ... 100,0 % RV (doporučený rozsah: 11 ... 90 % RV)

Td (rosný bod): -40,0 ... +70,0 °C popř. -40,0 ... +158,0 °F

Rozlišení: 0,1 % RV; 0,1 °C popř. 0,1 °F

## Přesnost (±1 číslice) (při jmenovité teplotě = 25 °C):

teplota (interní): ±0,5 % z MH ±0,1 °C

teplota (externí): 0,1 °C (přístroj) + přesnost snímače

vlhkost: ±2,5 % RV (v rozsahu 11 až 90 %)

## Měřicí senzory:

teplota: Pt1000

vlhkost: kapacitní polymerový senzor vlhkosti

Rychlost odezvy:  $T_{90} = 10$  s

Připojení externího snímače: konektor Jack Ø 3,5 mm pro snímač Pt1000 (vhodné snímače na str. 13)

Displej: 3½-místný, 13 mm vysoký

Ovládací prvky: 3 fóliová tlačítka pro zapnutí a vypnutí, vyvolání min./max. hodnot, funkci Hold, posuvný přepínač na straně přístroje pro volbu měřené veličiny

Jmenovitá teplota: 25 °C

## Provozní podmínky:

elektronika: -25 ... 70 °C; 0 ... 80 % RV (nekondenzující)

senzory: -25 ... 70 °C; 0 ... 100 % RV

Napájení: baterie 9 V

Životnost baterie: &gt; 2 roky při 1 měření / minutu ~ 120 dnů při 1 měření / sekundu (režim FAST)

Pouzdro: z nárazuvzdorného plastu ABS

Rozměry: ~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h), senzorová trubka 35 mm dlouhá, Ø 14 mm, celková délka včetně senzorové trubky 141 mm

Hmotnost: ~ 135 g včetně baterie

Rozsah dodávky: přístroj, baterie, návod k obsluze

## VÝHODY:

- možnost připojení externího snímače teploty Pt1000
- měření vlhkosti, teploty a rosného bodu v jednom přístroji

## Příslušenství:

## GOF 175 Mini

obj. č. 600436

teplotní snímač pro měření povrchové teploty (viz strana 14)

## další snímače teploty

viz strana 14

## GKK 252

obj. č. 601056

transportní kufr (235 x 185 x 48 mm) s univerzální pěnovou vložkou

## ISO-WPF4

obj. č. 602543

kalibrační protokol ISO pro ISO 9000 ff (viz strana 7)

## kompletní nabídka

## GFTH 200-WPF4

obj. č. 602678

kompletní nabídka s ISO-WPF4 (~20 % / ~40 % / ~60 % / ~80 % RV stoupající a klesající) a kufrem GKK 252



JEDNODUCHÁ  
DETEKCE  
TEPELNÝCH MOSTŮ

## GFTH 200 SET

obj. č. 600285

měřicí set (včetně bezkontaktního teploměru GIM 530 MS a transportního kufru GKK 3000)

## Všeobecně:

GFTH 200 SET obsahuje navíc bezkontaktní teploměr, který lze použít k jednoduchému vyhledání problémových oblastí např. na stěnách, které jsou náchylné k napadení plísními. S pomocí laserového zaměřovacího paprsku lze měřenou plochu ve velice krátkém čase zkontrolovat. Při nižších hodnotách než je kritická hodnota rosného bodu, při které dojde ke kondenzaci vlhkosti na stěně, začne přístroj GIM 530 MS vydávat varovný akustický signál.

## výhody GFTH 200 SET:

- laserový paprsek pro zaměření i na nepřístupných místech
- akustický tón při podkročení hodnot rosného bodu
- rychlé určení problémových oblastí náchylných k výskytu plísní

Rozsah dodávky: GFTH 200, GIM 530 MS, baterie, GKK 3000, návod k obsluze

## GIM 530 MS:

technické údaje bezkontaktního teploměru naleznete na straně 29