

## VLHKOMĚŘ / TEPLOMĚŘ



### 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, sklenících, 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
<b>Přesnost: (±1 číslice) (při jmenovité teplotě = 25 °C)</b>	
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 <sub>90</sub> = 15 s
Displej:	3½-místný, 13 mm vysoký LCD
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 9V
Životnost baterie:	~ 3000 h
Pouzdří:	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 výška 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 15)

## VLHKOMĚŘ / TEPLOMĚŘ S VÝPOČTEM ROSNÉHO BODU



### GFTH 200

obj. č. 600249  
vlhkoměr / teploměr

#### Všeobecně:

Díky extrémně nízkému odběru proudu a integrované paměti hodnot Min./Max. 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 ... 90 %)

##### Měřicí senzory:

teplota:	Pt1000
vlhkost:	kapacitní polymerový senzor vlhkosti
Rychlost odezvy:	T <sub>90</sub> = 10 s
Připojení externího snímače:	konektor Jack Ø 3,5 mm pro snímač Pt1000 (vhodné snímače na str. 21 - 23)

Displej: 3½-místný, 13 mm vysoký LCD

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 9V
Životnost baterie:	>2 roky při 1 měření / 60 s (režim SLOW) ~ 120 dnů při 1 měření / s (režim FAST)
Pouzdří:	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 výška 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

##### další snímače teploty

**viz strana 21**

##### 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 15)

## 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  
MÍSTŮ

### 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 infračervený teploměr GIM 530 MS, který může být mj. použit ke snadnému 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

**Upozornění:** technické údaje GIM 530 MS viz na straně 36