

## DIGITÁLNÍ TEPLoměRY/VLHKOMěRY GREISINGER

[PDF](#)

Přístroje pro měření a analýzu > Teploměry, vlhkoměry a další přístroje pro měření prostředí (klimatu)

> Teploměry/vlhkoměry Greisinger

### Teploměr-vlhkoměr elektronický Greisinger, série GFTH

Série GFTH nabízí 2 typy přístrojů, které se liší svými funkcemi a oblastmi použití. Typ GFTH 95 se používá pro rychlé měření vzdušné vlhkosti a teploty, typ GFTH 200 je díky integrované paměti hodnot MIN/MAX a možnosti připojení externího teplotního čidla vhodný pro dlouhodobé sledování a kontrolu teploty, relativní vlhkosti a rosného bodu.



GFTH 95



GFTH 200

### Základní charakteristika teploměrů/vlhkoměrů Greisinger

#### GFTH 95 a 200:

- dobře čitelný LCD displej (výška číslic 13 mm)
- nárazuvzdorné pouzdro z ABS plastu
- provoz na baterie
- typ GFTH 200: funkce HOLD (zobrazení a pozdržení aktuální naměřené hodnoty na displeji), funkce MIN/MAX (paměť minimální a maximální naměřené hodnoty), korekce nulového bodu a strmosti (O/S-CORR), možnost připojení externího teplotního čidla PT1000 (čidlo není součástí dodávky přístroje)
- oblast použití: místnosti s výpočetní technikou, sklady, výrobní prostory, muzea, galerie, skleníky, obytné prostory atd.

#### Technické údaje teploměrů/vlhkoměrů Greisinger GFTH 95 a 200

| Typ                             |           | GFTH 95                                       | GFTH 200                                       |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Teplota                         | Senzor    | PT1000                                        | PT1000                                         |
|                                 | Rozsah    | -20 ... 70 °C                                 | -25 ... 70 °C                                  |
|                                 | Rozlišení | 0,1 °C                                        | 0,1 °C                                         |
|                                 | Přesnost  | ±0,5 % z měřené hodnoty                       | ±0,5 % z měřené hodnoty                        |
| Vlhkost                         | Senzor    | kapacitní                                     | kapacitní                                      |
|                                 | Rozsah    | 10 – 95 % RV (doporučený rozsah 30 – 80 % RV) | 0 ...100 % RV (doporučený rozsah 11 – 90 % RV) |
|                                 | Rozlišení | 0,1 % RV                                      | 0,1 % RV                                       |
|                                 | Přesnost  | ±3 % (v rozsahu 30 – 80 % RV)                 | ±2,5 % (v rozsahu 11 – 90 % RV)                |
| Rosný bod                       | Rozsah    | -                                             | -40 ... 70,0 °C                                |
| Rychlost odezvy T <sub>90</sub> |           | 15 s                                          | 10 s                                           |

|                     |                                               |                                            |
|---------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Funkce MIN/MAX      | ne                                            | ano                                        |
| Vstup               | ne                                            | jack Ø3,5 mm                               |
| Provozní podmínky   | teplota okolí: -20 ... 70 °C, max. 80 % RV    | teplota okolí: -25 ... 70 °C, max. 80 % RV |
| Rozměry (v x š x h) | 141 x 67 x 30 mm (včetně výšky senzoru 35 mm) |                                            |
| Hmotnost            | 135 g                                         |                                            |
| Napájení            | 9V baterie                                    |                                            |

| Obj. číslo      | Typ      | Popis                                                                          | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 396 134 000 095 | GFTH 95  | Pro rychlé měření vzdušné vlhkosti a teploty                                   | 2-3 týdny  | 3 783 Kč  |
| 396 134 000 200 | GFTH 200 | Pro dlouhodobé sledování a kontrolu teploty, relativní vlhkosti a rosného bodu | 2-3 týdny  | 4 831 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Volitelné příslušenství: Přenosný kufřík**

| Obj. číslo        | Popis                                                                   | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 396 134 000 252 4 | Kufřík přenosný s pěnovou vložkou bez výřezů, rozměry 235 x 185 x 48 mm | 2-3 týdny  | 433 Kč    |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*