

## KALIBROVANÉ MĚŘICÍ SOUPRAVY PT100



### Všeobecně:

Celková chyba měření je mimo jiné tvořena součtem chyby měření přístroje a snímače. Pro minimalizaci této chyby Vám nabízíme níže uvedené navzájem optimalizované a kalibrované měřicí systémy. Tyto měřicí systémy mají významné uplatnění v systémech řízení jakosti v rámci certifikace ISO 9000 ff, jako referenční přístroje ve výrobě, technické údržbě, servisu atd. Optimalizace níže uvedených sestav obnáší zjištění charakteristiky jednotlivého snímače teploty a její následné uložení do paměti přístroje (GMH 3750) nebo pomocí nastavení nulového bodu a strmosti (GMH 3710).

### GMH 3750 / SET1

obj. č. 602690

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu ISO a transportního kufru

#### Technické údaje:

**Optimalizovaný měřicí rozsah:** -20 ... +70 °C

**Snímač teploty:** GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič

**Přesnost soupravy:** lepší než 0,07 °C (v optimalizovaném rozsahu)

**Kalibrační body:** -20 °C / 0 °C / +70 °C

### GMH 3750 / SET2

obj. č. 602691

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu ISO a transportního kufru

#### Technické údaje:

**Optimalizovaný měřicí rozsah:** 0 ... +250 °C

**Snímač teploty:** GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič

**Přesnost soupravy:** lepší než 0,3 °C (v optimalizovaném rozsahu)

**Kalibrační body:** 0 °C / 100 °C / 250 °C

### GMH 3710 / SET1

obj. č. 602687

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu ISO a transportního kufru

#### Technické údaje:

**Optimalizovaný měřicí rozsah:** -20 ... +70 °C

**Snímač teploty:** GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič

**Přesnost soupravy:** lepší než 0,1 °C (v optimalizovaném rozsahu)

**Kalibrační body:** -20 °C / 0 °C / +70 °C

### GMH 3710 / DKD1

obj. č. 602689

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu DAkkS dle ČSN 17025

#### Technické údaje:

**Optimalizovaný měřicí rozsah:** -20 ... +70 °C

**Snímač teploty:** GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič

**Přesnost soupravy:** lepší než 0,1 °C (v optimalizovaném rozsahu)

**Kalibrační body:** -20 °C / 0 °C / +70 °C

#### Rozsah dodávky:

měřicí přístroj GMH 3750 nebo GMH 3710, snímač teploty GTF 401 DIN tř. AA, transportní kufr GKK 3500 a kalibrační protokol se 3 kalibračními body

## PŘESNÝ PROSTOROVÝ TEPLOMĚŘ



AUTO OFF

ISO

MIN MAX

RYCHLÉ MĚŘENÍ  
PROSTOROVÉ TEPLoty



KOMFORTNÍ OBSLUHA  
JEDNOU RUKOU

### GTH 200 air

obj. č. 600251

přesný prostorový teploměr

#### Všeobecně:

Pomocí volně umístěného, ale zároveň chráněného teplotního senzoru, přístroj umožňuje velice rychlé a přesné měření teploty vzduchu  $\pm 0,2$  °C (při 20 °C). Přístroj je koncipován tak, aby umožnil jeho jednoduchou a praktickou obsluhu pouze jednou rukou.

#### Použití:

Prostorový teploměr GTH 200 air je určen pro rychlé a přesné měření teploty

- v kalibračních prostorách
- ve výrobních prostorách a servrovnách
- v obytných a pracovních místnostech
- v laboratořích atd.

#### Technické údaje:

**Měřicí rozsah:** -25,0 ... +70,0 °C

**Rozlišení:** 0,1 °C

**Přesnost:** ( $\pm 1$  číslice) (při jmenovité teplotě)  $\pm 0,5$  % z MH  $\pm 0,1$  °C

**Měřicí senzor:** Pt1000, DIN třída AA

**Reakční doba:**  $T_{90} \sim 5$  s

**Displej:** 4½-místný, 11 mm vysoký LCD

**Jmenovitá teplota:** 25 °C

**Provozní teplota:** -20 ... +70 °C

**Relativní vlhkost:** 0 ... 95 % RV (nekondenzující)

**Skladovací teplota:** -25 ... +70 °C

**Napájení:** baterie 9V

**Odběr proudu:** max. 0,1 mA

**Životnost baterie:** ~ 6000 provozních hodin s alkalickou baterií

**Pouzdro:** z náravuzdorného plastu ABS

**Rozměry:** ~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h); celková výška přístroje se senzorovou hlavicí (délka 35 mm, Ø 14 mm) činí 141 mm

**Hmotnost:** ~ 135 g včetně baterie

**Rozsah dodávky:** přístroj, návod k obsluze, baterie