

## 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

**Technické údaje:**

<b>Optimalizovaný měřicí rozsah:</b>	-20 ... +70 °C
<b>Snímač teploty:</b>	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
<b>Přesnost soupravy:</b>	lepší než 0,07 °C (v optimalizovaném rozsahu)
<b>Kalibrační body:</b>	-20 °C / 0 °C / +70 °C

**GMH 3750/SET2**

obj. č. 602691

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu ISO

**Technické údaje:**

<b>Optimalizovaný měřicí rozsah:</b>	0 ... +250 °C
<b>Snímač teploty:</b>	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
<b>Přesnost soupravy:</b>	lepší než 0,3 °C (v optimalizovaném rozsahu)
<b>Kalibrační body:</b>	0 °C / 100 °C / 250 °C

**GMH 3710/SET1**

obj. č. 602687

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu ISO

**Technické údaje:**

<b>Optimalizovaný měřicí rozsah:</b>	-20 ... +70 °C
<b>Snímač teploty:</b>	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
<b>Přesnost soupravy:</b>	lepší než 0,1 °C (v optimalizovaném rozsahu)
<b>Kalibrační body:</b>	-20 °C / 0 °C / +70 °C

**GMH 3710/DKD1**

obj. č. 602689

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu DAkkS dle ČSN 17025

**Technické údaje:**

<b>Optimalizovaný měřicí rozsah:</b>	-20 ... +70 °C
<b>Snímač teploty:</b>	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
<b>Přesnost soupravy:</b>	lepší než 0,1 °C (v optimalizovaném rozsahu)
<b>Kalibrační body:</b>	-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 ISO se 3 kalibračními body

## přesný teploměr pro výměnné snímače Pt1000

**GMH 175**

obj. č. 600054

přesný teploměr pro snímače s konektorem Jack 3,5 mm bateriový nebo síťový provoz, pro výměnné snímače, Pt1000, 2-vodič

**Použití:**

přesné měření kapalin, měkkých médií, vzduchu a plynů

**Technické údaje:**

<b>Měřicí rozsah:</b>	-199,9 ... +199,9 °C
<b>Rozlišení:</b>	0,1 °C
<b>Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C)</b>	
<b>přístroj:</b>	0,1 °C ± 1 číslice (v rozsahu: -70,0 ... +199,9 °C)
<b>Displej:</b>	3½-místný, 13 mm vysoký LCD
<b>Provozní teplota:</b>	-30 ... +45 °C (nízká teplota - použitelný v mrazárnách!)
<b>Skladovací teplota:</b>	-30 ... +70 °C
<b>Napájení:</b>	baterie 9 V nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj: GNG 10/3000)
<b>Životnost baterie:</b>	~ 200 provozních hodin
<b>Pouzdro:</b>	z nárazuvzdorného ABS, čelní krytí IP65, integrovaná opěrka / závěs
<b>Rozměry:</b>	~ 142 x 71 x 26 mm (v x š x h)
<b>Hmotnost:</b>	~ 160 g (včetně baterie)
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj, baterie, návod k obsluze

**Příslušenství:****ST-R1**

obj. č. 601066

ochranné pouzdro přístroje s otvorem pro připojení snímače