

Vysoká přesnost a nízký odběr proudu, paměť min. / max. hodnot, funkce HOLD, funkce aut. vypnutí, pracovní teplota do -25°C, zobrazení ve °C nebo °F



### PŘESNÝ DIGITÁLNÍ RYCHLÝ KAPESNÍ TEPLOMĚR

#### GMH 1170

bateriový provoz, pro výměnné snímače, °C/°F (0,1° nebo 1°), paměť min./max. hodnot, funkce HOLD, aut. vypnutí přístroje, možnost nastavení offsetu a rozsahu

**Použití:** rychlé měření teploty povrchů, kapalin, měkkých plastických médií, vzduchu a plynů

#### Technické údaje:

##### Měřicí rozsahy:

-65,0 ... +199,9°C nebo -65 ... +1150°C  
(-85,0 ... +199,9°F nebo -85 ... +1999°F)

**Rozlišení:** 0,1°C nebo 1°C (0,1°F nebo 1°F)

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

-65,0...199,9°C: ±0,05% z MH ±0,2% FS

-65 ... 1150°C: ±0,1% z MH ±0,2% FS

**Vliv teploty:** 0,01%/K

**Referenční bod:** ±0,3°C

**Připojení snímače:** plochým konektorem NST1200 (bez termonapětí), k přístroji lze připojit všechny snímače NiCr-Ni (typ K), snímač není součástí dodávky, podle typu měření je nutné snímače objednat samostatně, vhodné snímače teploty jsou uvedeny na straně 91 - 95

**Offset a rozsah:** digitální nastavení nulového bodu a rozsahu pro dosažení vyšší přesnosti

**Displej:** 3½ místný, 13mm vysoký LCD

**Pracovní teplota:** -25 až +50 °C

**Skladovací teplota:** -25 až +70 °C

**Napájení:** baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky)

**Vzorkování:** ~ 3 měření / s

**Odběr proudu:** ~ 0.15 mA

**Životnost baterie:** ~ 2000 provozních hodin

**Kontrola stavu baterie:** „BAT“

**Automatické vypnutí:** volitelné od 1 do 120 min. nebo lze deaktivovat

**Paměť min./max. hodnot:** nejvyšší a nejnižší naměřené hodnoty se ukládají do paměti přístroje

**Funkce HOLD:** stisknutím tlačítka se na displeji trvale zobrazí poslední měřená hodnota

**Rozměry:** ca. 142 x 71 x 26 mm (v x š x h) pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel krytí IP65, integrovaná opěrka/závěs

**Hmotnost:** ~ 150 g (včetně baterie)

#### Příslušenství:

snímače teploty NiCr-Ni viz strana 91 -95

**GKK 3000** kufr

(275 x 229 x 83 mm) s vylišovanou vložkou pro přístroje GMH3xxx a GMH1170

další příslušenství na straně 38

Vysoce přesný kompaktní teploměr se snímačem Pt1000



### DIGITÁLNÍ PŘESNÝ KAPESNÍ TEPLOMĚR

#### GTH 175/Pt

bateriový provoz, včetně snímače

**Použití:** přesné měření kapalin, jádra potravin (se zapichovacím snímačem), vzduchu a plynů nebo jako referenční přístroj pro kalibraci dalších přístrojů

#### Technické údaje:

**Měřicí rozsah:** -199,9 ... +199,9 °C

**Rozlišení:** 0,1°C

**Přesnost:** (při jmenovité teplotě = 25°C)

0,1 % z MH ±2 číslice (v rozsahu: -70,0 ... +199,9°C), snímač je kalibrován s přístrojem, v rozsahu 0 až 100°C je dosaženo přesnosti ~ 0,1 °C ± 1 číslice

**Snímač:** senzor Pt1000, 2 vodič, izolovaně osazený do jímky V4A (1.4571), Ø 3 mm, délka ~ 100 mm, rukojeť z umělé hmoty dlouhá ~ 135 mm, spirálová ochrana kabelu a flexibilní silikonový kabel 1 m dlouhý - pevně spojený s přístrojem

**Displej:** 3½ místný, 13mm vysoký LCD

**Pracovní teplota:** -30 až +45 °C

**Skladovací teplota:** -30 až +70 °C

**Napájení:** baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky)

**Životnost baterie:** ~ 200 provozních hodin

**Kontrola stavu baterie:** „BAT“

**Rozměry:** ~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h)

pouzdro z nárazuvzdorného ABS

**Hmotnost:** ~ 190g (včetně baterie a snímače)

#### GTH 175/Pt-E

**Technické údaje:** jako GTH 175/Pt, ale snímač je opatřen tenkou špičkou pro měření měkkých materiálů

#### GTH 175/Pt-K

**Technické údaje:** jako GTH 175/Pt, ale rukojeť a kabel snímače jsou vyrobeny z teflonu, pro teplotu okolí do 200°C (teplota vzduchu v pečící troubě)

#### GTH 175/Pt-GES

**Technické údaje:** jako GTH 175/Pt, ale snímač 130mm dlouhý, je opatřen tenkou špičkou a zatěsněnou rukojetí, speciálně pro použití v masném průmyslu

#### Zakázková provedení: (na dotaz)

#### Příslušenství:

**ST-175** ochranné pouzdro přístroje s otvorem pro připojení snímače, určeno pro GTH175/Pt

Přesný teploměr pro výměnné snímače Pt1000, napájení z baterie nebo síťového zdroje



### DIGITÁLNÍ PŘESNÝ TEPLOMĚR

#### GMH 175

bateriový nebo síťový provoz, pro výměnné snímače Pt1000, 2 vodič

**Použití:** přesné měření kapalin, měkkých médií, vzduchu a plynů

#### Technické údaje:

**Měřicí rozsah:** -199,9 ... +199,9 °C

**Rozlišení:** 0,1°C

**Přesnost:** (při jmenovité teplotě = 25°C)

přístroj: 0,1 °C ± 1 číslice (v rozsahu: -70,0 ... +199,9°C)

**Snímač:** senzor Pt1000, 2 vodič, připojení pomocí konektoru JACK Ø 3.5 mm Snímač není součástí dodávky!

Vhodné snímače s izolovaně montovanými senzory naleznete na straně 90.

**Displej:** 3½ místný, 13mm vysoký LCD

**Pracovní teplota:** -30 až +45 °C

(nízká teplota - pro použití v mrazácních!)

**Skladovací teplota:** -30 až +70 °C

**Napájení:** baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky) nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10,5-12V (vhodný síťový zdroj: GNG10/3000)

**Životnost baterie:** ~ 200 provozních hodin

**Kontrola stavu baterie:** automatický signál „BAT“ při poklesu napětí baterie

**Rozměry:** ~ 142 x 71 x 26 mm (v x š x h)

pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel krytí IP65, integrovaná opěrka/závěs

**Hmotnost:** ~ 160 g (včetně baterie)

#### Příslušenství:

Vhodné výměnné snímače: (vyměnitelné bez nutnosti nové kalibrace)

**GTF 175** ponorný snímač pro kapalinu a agresivní plyny

**GES 175** zapichovací snímač pro měkká plastická média

**GOF 175** povrchový snímač pro pevné povrchy všech druhů

**GLF 175** snímač pro vzduch a plyny pro čistá a neagresivní média

podrobný popis snímačů a další provedení snímačů naleznete na straně 90

**ST-R1** ochranné pouzdro přístroje s otvorem pro připojení snímače určeno pro: GMH175, ...

další příslušenství na straně 38