

Přesný a kompaktní teploměr se snímačem Pt1000.



DIGITÁLNÍ PŘESNÝ KAPESNÍ TEPLOMĚR

GTH 175/Pt

Bateriový provoz - včetně snímače

Použití: Přístroj slouží pro velmi přesná měření v různých prostředích (vzduch, plyny, kapaliny, měkká média), případně jako referenční přístroj pro kalibraci mnohonásobně dražších měřících přístrojů.

Technické údaje:

Měřicí rozsah: -199,0 až +199,9°C (±199,9°C)

Rozlišení: 0,1°C

Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25°C)

0,1°C z MH ±1 číslice (v rozsahu -70,0...199,9°C)

Snímač je kalibrován společně s přístrojem v rozsahu 0 až 100°C.

Snímač: Pt1000, 2 vodič, izolovaně osazený do jímky z oceli V4A(1.4571), Ø3 mm, délka ~100 mm. Rukojeť z umělé hmoty dlouhá ~135 mm. Flexibilní silikonový kabel dlouhý 1 m.

Displej: 3½-místný, 13 mm vysoký LCD

Pracovní teplota: -30 až +45°C

(Vhodný pro využití v chladírnách)

Skladovací teplota: -30 až +70°C

Napájení: Baterie 9V, typ IEC 6F 22 (v dodávce)

Životnost baterie: ~200 provozních hodin

Kontrola stavu baterie: Při poklesu napětí baterie je na displeji signál "BAT"

Rozměry: ~106 x 67 x 30 mm.

Pouzdro: Z materiálu ABS

Hmotnost: ~190g (včetně baterie a snímače)

Dodávaná provedení:

GTH 175/Pt

Se snímačem pro univerzální použití vhodný zejména pro kapaliny, vzduch, plyny.

GTH 175/Pt-E

Snímač s tenkým zapichovacím hrotem pro všechna měkká plastická média

GTH 175/Pt-K

Přístroj vybavený snímačem s teflonovou rukojetí a kabelem, pro teplotu okolí do 200°C (teplota vzduchu v pečicích troubě).

GTH 175/Pt-GES

Speciální provedení pro použití v masném a potravinářském průmyslu.

Příslušenství najdete na straně 35

Přesný teploměr pro výměnné snímače Pt1000. Napájení z baterie nebo síťového zdroje.



DIGITÁLNÍ PŘESNÝ TEPLOMĚR PRO VÝMĚNNÉ SNÍMAČE

GMH 175

Napájení z baterie nebo síťového zdroje.

Je určený k použití snímačů Pt1000 s 2 vodičovým připojením.

Použití: Přístroj slouží pro přesná měření vzduchu, plynů, kapalin a měkkých médií.

Technické údaje:

Měřicí rozsah: -199,0 až +199,9°C

Rozlišení: 0,1°C

Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25°C)

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

Senzor: Pt1000 dle DIN Kl. B.

Snímač: Pt1000, 2-vodič. (Snímač není součástí dodávky - odpovídající izolovaně montované snímače naleznete na straně 88)

Připojení snímače: Pomocí konektoru JACK 3.5 mm Ø.

Displej: 3½-místný, 13 mm vysoký LCD

Pracovní teplota: -30 až +45°C

(Vhodný pro využití v chladírnách)

Skladovací teplota: -30 až +70°C

Napájení: Baterie 9V, typ IEC 6F 22 (v dodávce) nebo ze síťového zdroje GNG10/3000

(na zvláštní objednávku)

Životnost baterie: ~200 hodin

Kontrola stavu baterie: Při poklesu napětí baterie je na displeji signál "BAT"

Rozměry: 142 x 71 x 26 mm

Pouzdro: Z materiálu ABS s opěrkou (závěsem). Fóliová klávesnice IP65.

Hmotnost: ~160g (včetně baterie)

Příslušenství: (za příplatek)

Teplotní snímače okamžitě připravené k provozu. (Vyměnitelné bez nutnosti kalibrace)

GTF 175 ponorný snímač pro kapaliny a agresivní plyny

GES 175 zapichovací snímač pro všechna měkká plastická média

GOF 175 povrchový snímač pro pevné povrchy všech druhů

GLF 175 snímač pro vzduch a neagresivní plyny

Podrobný popis snímačů naleznete na straně 88

Ostatní příslušenství na straně 35

Přístroj je vhodný pro kalibrování a kontrolu systémů na měření teploty



MIKROPROCESOROVÝ PŘESNÝ TEPLOMĚR

GMH 2000

Provoz z baterie nebo síťového zdroje, rozhraní RS232, výměnné snímače (Pt100, 4 vodič)

Použití: Referenční a kontrolní měření v kapalinách, měkkých plastických médiích, vzduchu a plynech.

Technické údaje:

Měřicí rozsah: -199,9... +650,0°C nebo

-199,9 ... +999,9 °F

Rozlišení: 0,1°C nebo 0,1°F

Přesnost: (při jm. teplotě = 25°C)

Přístroj: ≤ 0,03% FS ± 1 číslice

Snímač: Pt100, 4 vodič, připojení pomocí 4 pólového Mini-DIN-konektoru. Snímač není součástí dodávky! Vhodné snímače naleznete v přehledu na str. 87.

Displej: Tři 4 místné LCD (12,4 nebo 7 mm)

Pracovní teplota: 0 až 50 °C

Skladovací teplota: -20 až +70 °C

Napájení: Baterie 9V, typ IEC 6F 22 (v dodávce) nebo ze síťového zdroje GNG09 (na zvláštní objednávku)

Odběr proudu: < 10mA (15-35mA GMH2000SA)

Kontrola stavu baterie: Při poklesu napětí baterie je na displeji signál "BAT"

Signalizace tendence změny: Pomocí šipek na displeji při změně měřené hodnoty v řádu 10⁻²

Poškození snímače: Hodnota se nezobrazuje.

Paměť mezních hodnot: Hodnoty min. a max. měřené teploty jsou trvale zobrazovány a aktualizovány.

Komunikační rozhraní: RS232 kompatibilní přes externí konvertor GRS232

Rozměry: ~ 150 x 86 x 30 mm (V x Š x H).

Pouzdro: Z materiálu ABS s opěrkou (závěsem).

Hmotnost: ~ 250 g (včetně baterie)

GMH 2000 SA

Přístroj s hlasovým výstupem, bez zobrazení °F

Technické údaje: viz GMH2000

Příslušenství:

Snímače teploty (strana 87)

GRS232 komunikační adaptér na připojení k rozhraní RS232 PC

(Software GSOF2000 bezplatně k dispozici na www.bartex.cz)

Ostatní příslušenství na straně 35