

Rychlý digitální teploměr se dvěma vstupy pro 5 typů termočlánků !



- Současné měření teploty z obou připojených snímačů.
- Diferenční měření (snímač 1 - snímač 2) s možností nastavení rozlišení 0,1° nebo 1°.
- Lze připojit 5 různých typů termočlánků! (typ J, K, N, S, T).
- Možnost diferenčních měření teploty s galvanicky neoddělenými snímači na kovových plochách a v kapalinách!
- Volitelná korekce měřené hodnoty při měření povrchové teploty.
- Sériové komunikační rozhraní.
- Přístroj komunikuje po sběrnici (až 5 přístrojů lze připojit na 1 PC)
- Paměť pro minimální a maximální hodnoty.
- Funkce "HOLD".
- Provoz z baterie nebo síťového zdroje.
- Funkce TARA a DIF.
- Možnost nastavení offsetu pro nulový bod.

GMH 3230 (bez příslušenství)

Digitální přesný a rychlý teploměr pro současné připojení dvou snímačů s termočlánkem (viz. strany. 89 -93)

Technické údaje :

Termočlánky: K, J, N, S, T

Měřicí rozsahy:

Typ K (NiCr-Ni)	-199,9 ... +999,9°C	nebo -220 ... +1370°C
	-199,9 ... +999,9°F	nebo -364 ... +2498°F
Typ J (Fe-CuNi)	-120,0 ... +700,0°C	nebo -200 ... +1100°C
	-184,0 ... +999,9°F	nebo -328 ... +2012°F
Typ N (NiCrSi-NiSi)	-199,9 ... +999,9°C	nebo -200 ... +1300°C
	-199,9 ... +999,9°F	nebo -328 ... +2372°F
Typ S (Pt10Rh-Pt)	0,0 ... +999,9°C	nebo -50 ... +1750°C
	32,0 ... +999,9°F	nebo -58 ... +3182°F
Typ T (Cu-CuNi)	-120,0 ... +400,0°C	nebo -200 ... +400°C
	-184,0 ... +752,0°F	nebo -328 ... +752°F

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

Přesnost (při jmenovité teplotě 25°C):

Přístroj ±1 číslice

Termočlánky

Typ K (-199,9 ... +999,9°C)	±0,03%MH ±0,05%FS (T≥-60°C)
	±0,2%MH ±0,05%FS (T<-60°C)
(-220 ... +1370°C)	±0,08%MH ±0,1%FS (T≥-100°C)
	±1°C ±0,1%FS (T<-100°C)
Typ J (-120,0 ... +700,0°C)	±0,03%MH ±0,08%FS (T≥-80°C)
	±0,2%MH ±0,08%FS (T<-80°C)
(-200 ... +1100°C)	±0,08%MH ±0,1%FS (T≥-150°C)
	±1°C ±0,1%FS (T<-150°C)
Typ N (-199,9 ... +999,9°C)	±0,03%MH ±0,05%FS (T°C)
	±0,2%MH ±0,05%FS (T<-60°C)
(-200 ... +1300°C)	±0,08%MH ±0,1%FS (T≥-100°C)
	±1°C ±0,1%FS (T<-100°C)
Typ S (0,0 ... +999,9°C)	±0,05%MH ±0,08%FS (T≥200°C)
	±1°C ±0,08%FS (T<200°C)
(-50 ... +1750°C)	±0,1%MH ±0,1%FS (T≥200°C)
	±1°C ±0,1%FS (T<200°C)
Typ T (-120,0... +400,0°C)	±0,03%MH ±0,1%FS (T≥-70°C)
	±0,2%MH ±0,1%FS (T<-70°C)
(-200 ... +400°C)	±1°C (T≥-100°C)
	±1°C ±1 číslice (T<-100°C)

Vliv teploty: 0,01%/K

Referenční bod: ±0,3°C

Pracovní teplota: 0 až +50°C

Skladovací teplota: -25 až +70°C

Relativní vlhkost: 0 až +95% r.v. (bez rosení)

Připojení snímačů: 2 zásuvky pro ploché konektory NST1200

Displej: 2 čtyřmístné LCD, pro teplotu, mezní hodnoty, funkci HOLD atd.

Rozhraní: Sériové (3.5mm konektor JACK).

Přes galvanicky oddělený adaptér GRS3100 lze přístroj (pomocí GRS3105 až 5 přístrojů) připojit na rozhraní RS232 počítače.

Paměť mezních hodnot: Nejvyšší a nejnižší hodnoty teploty a jejich rozdíl se ukládají, pro každý snímač odděleně, do paměti.

Funkce HOLD: Stiskem tlačítka na klávesnici se na displeji trvale zobrazí poslední měřené hodnoty T1, T2 a DIF.

Ovládací prvky: Fóliová klávesnice se 6 tlačítky pro zapnutí přístroje, volbu funkce, zobrazení paměti mezních hodnot atd.

Napájení: Baterie 9V, type IEC 6F22 (v dodávce) nebo pomocí síťového zdroje GNG10/3000.

Kontrola stavu baterie: Symboly Δ a 'bAt'

Odběr proudu: ~1,6 mA

Automatické vypnutí přístroje: Přístroj se automaticky vypne po uběhnutí zvoleného časového intervalu za předpokladu, že v jeho průběhu nebylo stisknuto žádné tlačítko a neprobíhá komunikace přes rozhraní. Vypínací čas lze nastavit v rozsahu 1-120 min. Tuto funkci lze vypnout. (Základní nastavení 20 min).

Rozměry (přístroj): 142 x 71 x 26 mm

Pouzdro: Materiál ABS.

Čelní panel s fóliovou klávesnicí (krytí IP65). Součástí pouzdra je opěrka (závěs).

Hmotnost: ~155 g

Další vlastnosti:

- **Diferenční měření:**

snímač 1 - snímač 2, rozlišení 0,1° nebo 1°

- **Korekce měřené hodnoty při povrchovém měření:**

Při měření povrchové teploty lze nastavit korekci měřené hodnoty, která vykompenzuje chybu měření způsobenou přechodem tepla z měřeného povrchu na přiložený snímač.

- **Tárování při diferenčním měření:**

Informaci o rozdílu teploty mezi snímačem 1 a 2 lze tlačítkem nastavit na nulovou hodnotu.

- **Zadání offsetu nulového (referenčního) bodu:**

Zadaná hodnota posune kalibrační křivku přístroje v oblasti nulového bodu.

Příslušenství: (za příplatek)

Snímače teploty na stranách 89 - 93.

Ostatní příslušenství na straně 35 a 37

Rychlý digitální teploměr se dvěma vstupy pro 5 typů termočlánků. Funkce **DATOVÝ LOGER** a **POPLACH**



Jaké jsou rozdíly mezi GMH 3230 a GMH 3250 ?

GMH 3250 má navíc:

- 2 různé logerové funkce:
 - Ruční záznam libovolných naměřených hodnot**
(max. 99 datových sad - kanál 1, kanál 2, difference)
 - Kontinuální záznam max. 5400 datových sad**
(= 16200 naměřených hodnot)
- Poplach pro mezní hodnoty
- Signalizace poplachu akustickým signálem
- Integrovaný zdroj reálného času

GMH 3250 (bez příslušenství)

Digitální přesný a rychlý teploměr pro současné připojení dvou snímačů s termočlánkem (viz. strany 89 až 93)

Technické údaje :

Termočlánky: K, J, N, S, T

Měřicí rozsah, rozlišení, přesnost: Jako GMH3230

Jmenovitá teplota: 25°C

Provozní teplota: -25 až +50°C

Relativní vlhkost: 0 až +95% r.v. (nesmí se orosit)

Skladovací teplota: -25 až +70°C

Připojení snímačů, zobrazovač, ovládací prvky: Viz GMH3230

Rozhraní: Sériové (3.5mm konektor JACK).

Přes galvanicky oddělený adaptér GRS3100 lze přístroj (pomocí GRS3105 až 5 přístrojů) připojit na rozhraní RS232 počítače.

Paměť mezních hodnot: Nejvyšší a nejnižší hodnoty teploty a jejich rozdíl se ukládají, pro každý snímač odděleně, do paměti.

Funkce HOLD: Stiskem tlačítka na klávesnici se na displeji trvale zobrazí poslední měřené hodnoty T1, T2 a DIF.

Napájení: Baterie 9V, type IEC 6F22 (v dodávce) nebo pomocí síťového zdroje GNG10/3000.

Kontrola stavu baterie: Symboly Δ a 'bAt'

Automatické vypnutí přístroje: Přístroj se automaticky vypne po uběhnutí zvoleného časového intervalu za předpokladu, že v jeho průběhu nebylo stisknuto žádné tlačítko a neprobíhá komunikace přes rozhraní. Vypínací čas lze nastavit v rozsahu 1-120 min. Tuto funkci lze vypnout. (Základní nastavení 20 min).

Pouzdro: Materiál ABS. Rozměr 142 x 71 x 26 mm.

Čelní panel s fóliovou klávesnicí (krytí IP65). Součástí pouzdra je opěrka (závěs).

Hmotnost: ~155 g

Další vlastnosti:

- Diferenční měření:

snímač 1 - snímač 2, rozlišení 0,1° nebo 1°

- Korekce měřené hodnoty při povrchovém měření:

Při měření povrchové teploty lze nastavit korekci měřené hodnoty, která vykompenzuje chybu měření způsobenou přechodem tepla z měřeného povrchu na přiložený snímač.

- Tárování při diferenčním měření:

Informaci o rozdílu teploty mezi snímačem 1 a 2 lze tlačítkem nastavit na nulovou hodnotu.

- Zadáání offsetu nulového (referenčního) bodu:

Zadaná hodnota posune kalibrační křivku přístroje v oblasti nulového bodu.

GMH3250 má oproti přístroji GMH3230 tyto přidavné funkce:

Poplach při překročení mezních hodnot:

Uvede se do činnosti, jestliže měřená hodnota zvoleného kanálu (teplota 1, teplota 2 a jejich difference) překročí předem nastavené mezní hodnoty.

Poplachový výstup: 3 různé možnosti

"off" - Poplachová funkce je vypnuta

"on" - Poplachový signál je zobrazen na displeji, přenáší se přes komunikační rozhraní a aktivuje akustický měnič v přístroji.

"no.So." - Poplachový signál je k dispozici na displeji a komunikačním rozhraní. Akustický měnič přístroje je vypnut. Signálem na komunikačním rozhraní lze přes GAM3000 ovládat další zdroj akustického signálu, případně jiné zařízení. GAM3000 lze konfigurovat i jako regulátor. (Viz. strana 38)

2 typy logerové funkce:

- Store: Ukládání vybraných měřených hodnot do paměti (T1, T2 a DIF) včetně reálného času, stisknutím tlačítka na panelu. Uložené hodnoty lze zpětně vyvolat tlačítkem na panelu přístroje, nebo přes komunikační rozhraní. Tímto způsobem lze zaznamenat 99 datových sad.

- Cycle: Cyklické, kontinuální ukládání hodnot (T1, T2 a DIF). Interval záznamu lze libovolně nastavit v rozsahu 1 s až 1 h.

Počet paměťových míst:

5400 datových sad (16200 naměřených hodnot)

Funkci loger lze spustit a zastavit tlačítkem na panelu, nebo přes komunikační rozhraní. Pro zpracování dat a obsluhu je určen software GSOFT3050 (zvláštní příslušenství).

Reálný čas:

Čas, datum a letopočet jsou součástí programového vybavení přístroje.

Příslušenství:

GKK3000 Kufř s vložkou pro přístroje GMH3xxx.

GRS3100 Konvertor komunikačního rozhraní, galvanicky oddělený.

GRS3105 Konvertor rozhraní s galvanickým oddělením pro připojení až 5 přístrojů GMH3xxx na jedno PC.

EBS9M Software pro přenos, načtení a archivaci naměřených hodnot z přístrojů GMH3xxx (strana 40).

GSOFT3050 Software pro nastavení, načtení, zobrazení a tisk uložených dat z přístrojů řady GMH3xxx. (strana 39)

GAM3000 Spínací modul pro přístroje řady GMH3xxx s poplachovým výstupem.

Snímače teploty typ K (do 1150°C) najdete na stranách 89-93

Snímače teploty typ N (do 1300°C) najdete na straně 89

Snímače teploty typ S (do 1600°C) najdete na straně 89

Další společné příslušenství pro všechny přístroje řady GMH3xxx naleznete na straně 35 - 37

Digitální přesný a rychlý teploměr s volně programovatelným analogovým výstupem 0-1V.



- Libovolný rozsah pro analogový výstup 0-1V. Programování v menu přístroje.
- Paměť mezních hodnot, funkce HOLD.
- Korekce měřeného hodnoty při povrchovém měření.
- Korekce nulového bodu a offsetu.
- Možnost volby typu použitého termočlánku typu K, J, N, S nebo T.
- Povož na baterii nebo ze síťového zdroje.
- Funkce automatického vypnutí přístroje v rozsahu 1 až 120 minut. (Lze ji odstavit)
- Proudové zatížení baterie pouze 0.3 mA. (Se standardní baterií 9V je doba provozu ~1000 provozních hodin).
- Zobrazení teploty ve °C nebo °F (volitelně).
- Na komunikační sběrnice lze současně připojit až 5 přístrojů z řady GMH3xxx.

DIGITÁLNÍ PŘESNÝ TEPLOMĚR s analogovým výstupem

GMH 3210

Provoz z baterie nebo síťového zdroje. Připojení libovolného termočlánku typu K, J, N, S, nebo T. Analogový výstup s programovatelným rozsahem.

Použití: Je určen pro všechny úkoly při měření teploty, které vyžadují přesné a rychlé měření. Analogový výstup 0-1V jej umožňuje připojit k zapisovači. Další předností je paměť maximálních a minimálních hodnot dosažení během měření.

Technické údaje:

Termočlánky:

K, J, N, S, T (dle DIN EN 60584)

Měřicí rozsahy (výběr):

Termočlánek typ K (NiCr-Ni):

-65,0 ... +300,0°C nebo -220 ... +1372°C

-85,0 ... +572,0°F nebo -364 ... +2500°F

Termočlánek typ S (Pt10Rh-Pt):

-50 ... +1768°C, -58 ... +3214°F

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

Přesnost (výběr):

Přístroj ±1 číslice (při jmenovité teplotě).

Termočlánek typ K:

(-65,0...300,0°C) ±0.03% MH, ±0.1% FS

(-220 ... 1372°C) ±0.08% MH, ±0.1% FS

Termočlánek typ S:

(-50 ... 1768°C) ±0.1% MH, ±0.1% FS

Vliv teploty: 0,01%/K

Referenční bod: ±0,3°C

Analogový výstup: 0...1 V, (rozsah volitelný)

Jmenovitá teplota: 25°C

Pracovní teplota: -25 až +50°C

Vlhkost: 0 až +95% r.v. (Bez orosení)

Skladovací teplota: -25 až +70°C

Připojení snímače: Ploché konektor NST1200

Displej: 2 čtyřmístný LCD, pro teplotu, mezní hodnoty, funkci HOLD atd.

Paměť mezních hodnot:

Ukládají se nejvyšší a nejnižší hodnoty dosažené v průběhu měření.

Funkce HOLD: Stiskem tlačítka na klávesnici se na displeji trvale zobrazí poslední měřená hodnota.

Ovládací prvky: Fóliová klávesnice se 6 tlačítky pro zapnutí přístroje, volbu funkce, zobrazení paměti mezních hodnot atd.

Napájení: Baterie 9V, type IEC 6F22

(v dodávce) nebo pomocí síťového zdroje GNG10/3000.

Kontrola stavu baterie: Symboly Δ a 'bAt'

Odběr proudu: ~0.3 mA

Automatické vypnutí přístroje: Přístroj se automaticky vypne po uběhnutí zvoleného časového intervalu za předpokladu, že v jeho průběhu nebylo stisknuto žádné tlačítko a neprobíhá komunikace přes rozhraní.

Vypínací čas lze nastavit v rozsahu 1-120 min. Tuto funkci lze vypnout.

Rozhraní: Sériové (3.5mm konektor JACK).

V menu lze zvolit, zda bude použita komunikace přes rozhraní nebo analogový výstup. (Obě možnosti současně nelze používat). Přes galvanicky oddělený adaptér GRS3100 lze přístroj (pomocí GRS3105 až 5 přístrojů) připojit na rozhraní RS232 počítače.

Rozměry (přístroj): 142 x 71 x 26 mm

Pouzdro: Materiál ABS.

Čelní panel s fóliovou klávesnicí (krytí IP65). Součástí pouzdra je opěrka (závěs).

Hmotnost: ~155 g

Zvláštnosti:

- Zadávání korekce pro povrchová měření:

Při měření povrchové teploty lze zadat korekční konstantu pro kompenzaci ztráty, vzniklé při přestupu tepla z měřené plochy na snímač.

- Zadání offsetu nulového bodu: Posunutím nulového bodu může být stupnice posunuta paralelně vůči kalibrované hodnotě.

Příslušenství: (za příplatek)

GKK 3000 Kufř (275 x 229 x 83 mm)

GRS 3100 Konvertor rozhraní

GNG 10/3000 Síťový zdroj

Snímače teploty typ K strana. 89 - 93

Snímače teploty typ S: (Další snímače S na str. 89)

GTF 1500 - 300 Snímač pro vzduch a plyny

Měřicí rozsah: 0 ... 1500°C (trvale)

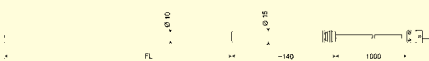
Ochranná trubka: Délka 300 mm, Ø 10 mm.

Rukojeť: Z nerez

Připojení: Kompenzační kabel 1 m dlouhý s konektorem NST1700.

Snímač se dodává v dřevěném pouzdru s molitanovou vložkou.

GTF 1500 - 500 Jako předchozí, ale s délkou snímače 500 mm



Další příslušenství na straně 35 - 37

Vysoká rychlost měření, univerzální použití, příznivá cena



DIGITÁLNÍ RYCHLÝ TEPLOMĚR

GMH 1150

Bateriový provoz, pro výměnné snímače.

Použití: Díky možnosti vyměňovat snímače teploty, má tento teploměr široké uplatnění všude, kde postačuje rozlišení 1°C.

Technické údaje:

Měřicí rozsah: -50 až +1150°C

Rozlišení: 1°C

Přesnost (při jmenovité teplotě):

≤ 1% ±1 číslice v rozsahu -20...+550°C a +920...1150°C.

1,5% ±1 číslice (od 550 do 920°C).

V rozsahu -20... -50°C dle přiložené korekční tabulky.

Připojení snímače:

Konektorem **NST1200** (bez termonapětí). K přístroji lze připojit všechny snímače NiCr-Ni (typ K). Snímač není součástí dodávky. Podle typu měření je třeba snímače objednat samostatně. Naleznete je na straně 89 až 93.

Displej: 3½ místný, 13 mm vysoký, LCD

Pracovní teplota: 0 až 45°C

Jmenovitá teplota: 25°C

Skladovací teplota: -20 až 70°C

Napájení: Baterie 9V, typ IEC 6F22 (v dodávce) nebo ze síťového zdroje GNG10/3000 (na objednávku)

Odběr proudu: ~0.4 mA

Životnost baterie: ~700 provozních hodin

Kontrola stavu baterie: Na displeji signál „BAT“

Rozměry: 142 x 71 x 26 mm

Pouzdro: Z materiálu ABS. Doplněno opěrkou

(závěsem). Fóliová klávesnice (IP65)

Hmotnost: ~160 g (včetně baterie)

Příslušenství: (za příplatek)

Snímače teploty.

Více jak 50 různých standardních i zakázkových provedení s termočlánkem typu "K" naleznete na stranách 89 - 93.

GKK 252 Kufř (235 x 185 x 48 mm)

GKK 3000 Kufř (275 x 229 x 83 mm)

GNG 10/3000 Síťový zdroj

Další příslušenství na straně 35

Vysoká přesnost a nízký příkon, paměť mezních hodnot, funkce HOLD, funkce aut. vypnutí, pracovní teplota do -25°C, zobrazení ve °C nebo °F



PŘESNÝ RYCHLÝ TEPLOMĚŘ

GMH 1170

Bateriový provoz, výměnné snímače, rozlišení 1°C (°F) nebo 0,1°C (°F). Paměť mezních hodnot, funkce HOLD, automatické vypnutí přístroje, možnost nastavení offsetu a rozsahu.

Použití: Rychlé a přesné měření teploty povrchu, kapalin, vzduchu a plynů.

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

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

Rozlišení: 0,1°C (°F) nebo 1°C (°F)

Přesnost (při jmenovité teplotě 25°C):

Přístroj:

±1 číslice
-65,0...199,9°C ±0,05% MH, ±0,2% FS
-65...+1150°C ±0,1% 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 třeba snímače objednat samostatně. Naleznete je na straně 89 - 93.

Offset a rozsah: Digitální nastavení nulového bodu a rozsahu pro dosažení vyšší přesnosti.

Displej: 3½ místný, 13 mm vysoký, LCD

Pracovní teplota: -25 až 50°C

Skladovací teplota: -25 až 70°C

Napájení: Baterie 9V, typ IEC 6F22 (v dodávce)

Vzorkování: ~3 měření/s

Odběr proudu: ~0,15 mA

Životnost baterie: ~2000 provozních hodin

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

Automatické vypnutí: Volitelně od 1 do 120 minut nebo lze odstavit.

Paměť mezních hodnot: Nejvyšší a nejnižší naměřené hodnoty se do ní ukládají.

Funkce HOLD: Okamžitou naměřenou hodnotu lze trvale zobrazit na displeji.

Rozměry: ~142 x 71 x 26 mm (V x Š x H).

Pouzdro: Z materiálu ABS. Doplněné opěrkou / závěsem.

Hmotnost: ~145 g (včetně baterie)

Příslušenství:

NiCr-Ni snímače na straně 89 - 93.

GKK 3000 Transportní kufr (275 x 229 x 83 mm) s pěnovou výplní. Určený pro všechny přístroje řady GMH3xxx a GMH1170

Ostatní příslušenství na straně 35

Vysoká rychlost měření, univerzální použití, příznivá cena



DIGITÁLNÍ RYCHLÝ KAPESNÍ TEPLOMĚŘ

GTH 1150

Bateriový provoz, pro výměnné snímače.

Použití: Díky možnosti vyměňovat snímače teploty, má tento teploměr široké uplatnění všude, kde postačuje rozlišení 1°C.

Technické údaje:

Měřicí rozsah: -50 až +1150°C

Rozlišení: 1°C

Přesnost (při jmenovité teplotě):

≤ 1% ±1 číslice v rozsahu -20...+550°C
a +920...1150°C

≤ 1,5% ±1 číslice (od 550 do 920°C).

Od -20...-50°C dle přiložené korekční tabulky.

Připojení snímače:

Konektorem NST1200 (bez termonapětí). K přístroji lze připojit všechny snímače NiCr-Ni (typ K). Snímač není součástí dodávky. Podle typu měření je třeba snímače objednat samostatně. Naleznete je na straně 89 až 93

Displej: 3½ místný, 13 mm vysoký, LCD

Pracovní teplota: 0 až 45°C

Jmenovitá teplota: 25°C

Skladovací teplota: -20 až 70°C

Napájení: Baterie 9V, typ IEC 6F22 (v dodávce)

Odběr proudu: ~0,4 mA

Životnost baterie: ~700 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: ~150 g (včetně baterie)

Příslušenství: (za příplatek)

Snímače teploty.

Více jak 20 různých standardních provedení s termočlánekem typu "K" naleznete na stranách 89 - 93.

Vhodné doplňky:

GKK 252 Kufr (235 x 185 x 48 mm)

GKK 1100 Kufr (340 x 275 x 83 mm)

Ostatní příslušenství na straně 35

Vysoká přesnost a nízký příkon, paměť mezních hodnot, funkce HOLD, funkce aut. vypnutí, pracovní teplota do -25°C, zobrazení ve °C nebo °F



DIGITÁLNÍ RYCHLÝ A PŘESNÝ KAPESNÍ TEPLOMĚŘ

GTH 1170

Bateriový provoz, výměnné snímače, rozlišení 1°C (°F) nebo 0,1°C (°F). Paměť mezních hodnot, funkce HOLD, automatické vypnutí přístroje, možnost nastavení offsetu a rozsahu.

Použití: Rychlé a přesné měření teploty povrchu, kapalin, vzduchu a plynů.

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

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

Rozlišení: 0,1°C (°F) nebo 1°C (°F)

Přesnost (při jmenovité teplotě 25°C):

Přístroj:

±1 číslice
-65,0...199,9°C ±0,05% MH, ±0,2% FS
-65...+1150°C ±0,1% 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 třeba snímače objednat samostatně. Naleznete je na straně 89 - 93.

Offset a rozsah: Digitální nastavení nulového bodu a rozsahu pro dosažení vyšší přesnosti.

Displej: 3½ místný, 13 mm vysoký, LCD

Pracovní teplota: -25 až 50°C

Skladovací teplota: -25 až 70°C

Napájení: Baterie 9V, typ IEC 6F22 (v dodávce)

Vzorkování: ~3 měření/s

Odběr proudu: ~0,15 mA

Životnost baterie: ~2000 provozních hodin

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

Automatické vypnutí: Volitelně od 1 do 120 minut nebo lze odstavit.

Paměť mezních hodnot: Nejvyšší a nejnižší naměřené hodnoty se do ní ukládají.

Funkce HOLD: Okamžitou naměřenou hodnotu lze trvale zobrazit na displeji.

Rozměry: ~106 x 67 x 30 mm

Pouzdro: Z materiálu ABS

Hmotnost: ~135 g (včetně baterie)

Příslušenství: (viz. GTH 1150)

Ostatní příslušenství na straně 35