

přesný a rychlý teploměr pro termočlánky



VELMI RYCHLÁ

DOBA ODEZVY

VÝHODY:

- sériové rozhraní
- nastavitelná korekce při měření povrchové teploty
- analogový výstup 0 - 1 V u GMH 3210

GMH 3230 A GMH 3250:

- současné měření teploty z 2 výměnných snímačů teploty
- diferenční měření teploty

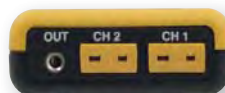
DOPLŇKOVÉ FUNKCE

GMH 3230:

GMH 3250:



připojení GMH 3210



připojení GMH 3250

vhodné snímače na straně 24

GMH 3210

obj. č. 600337

GMH 3210-B

obj. č. 605131

přesný a rychlý teploměr bez příslušenství,
vstup pro 1 výměnný snímač

Technické údaje:

Termočlánky:

GMH 3210: J, K, N, S, T

GMH 3210-B: B, K, N, S, T

Rozlišení: 0,1 °C popř. 1 °C

Měřicí rozsah (dle použitého termočlánku):
-220 ... +1750 °C

Měřicí rozsahy: (výběr)

typ K: (MR1) -65,0 ... +300,0 °C

(MR2) -220 ... +1372 °C

GMH 3210-B: +300 ... +1750 °C

Přesnost: (výběr)

typ K: (MR1) ±0,03 % z MH ±0,05 % FS

(MR2) ±0,08 % z MH ±0,1 % FS

Provozní teplota: -25 ... +50 °C

Připojení snímače: 1 vstup

Displej: dva 4-místné LCD
(12,4 mm a 7 mm vysoké)Výstup: zásuvka pro 3-pólový konektor
Jack Ø 3,5 mmsériové rozhraní: přes komunikační konvertor
GRS 3100, GRS 3105 nebo
USB 3100 N (zvl. příslušenství)
s galvanickým oddělením, lze
přístroj připojit na rozhraní
RS232 nebo USB počítačeanalogový výstup: 0 - 1 V, volně nastavitelný,
rozlišení 13 bit, přesnost 0,05 %
(při jmenovité teplotě)Korekce pro měření
povrchové teploty: nastavitelná v případě potřebyNapájení: baterie 9 V nebo externí napájecí
stejněsměrné napětí 10,5 - 12 V
(vhodný síťový zdroj: GNG 10/3000)

Životnost baterie: ~ 1000 h

Pouzdro: pouzdro z nárazuvzdorného ABS,
čelní panel s fóliovou klávesnicí
(krytí IP65), integrovaná opěrka
/ závěs

Rozměry: 142 x 71 x 26 mm (v x š x h)

Hmotnost: ~ 155 g

Rozsah dodávky: přístroj, baterie, návod k obsluze

GMH 3230

obj. č. 600339

přesný a rychlý teploměr bez příslušenství,
vstup pro 2 výměnné snímače

GMH 3250

obj. č. 600341

přesný a rychlý teploměr bez příslušenství,
vstup pro 2 výměnné snímače, datový logger

Technické údaje:

Termočlánky: J, K, N, S, T

Rozlišení: 0,1 °C popř. 1 °C

Měřicí rozsah: -220 ... +1750 °C
(dle použitého termočlánku)

Měřicí rozsahy: (výběr)

typ K: (MR1) -199,9 ... +999,9 °C

(MR2) -220 ... +1372 °C

Přesnost: (výběr)

typ K: (MR1) ±0,03 % z MH

±0,05 % FS (T ≥ -60 °C)

±0,2 % z MH

±0,05 % FS (T < -60 °C)

(MR2) ±0,08 % z MH

±0,1 % FS (T ≥ -100 °C)

±1 °C ±0,1 % FS (T < -100 °C)

Provozní teplota: -25 ... +50 °C

Připojení snímače: 2 vstupy

Displej: dva 4-místné LCD
(12,4 mm a 7 mm vysoké)sériové rozhraní: přes komunikační konvertor GRS
3100, GRS 3105 nebo USB 3100
N (zvláštní příslušenství) s gal-
vanickým oddělením, lze přístroj
připojit na rozhraní RS232 nebo
USB počítačeKorekce pro měření
povrchové teploty: nastavitelná v případě potřebyDiferenční měření: při připojení 2 snímačů lze zobra-
zit diferenci jimi měřených teplot:
snímač 1 - snímač 2Loggerové funkce:
ručně: 99 datových sad
(vyvolání dat přes klávesnici nebo
rozhraní)
cyklicky: 9.999 datových sad
(vyvolání dat pouze přes rozhraní),
nastavení času cyklu: 1s ... 1h,
start a stop záznamu loggeru se
provádí přes klávesnici nebo přes
rozhraní, pro načtení dat loggeru
je určen komfortní software
GSOFT 3050 (viz příslušenství)Napájení: baterie 9 V nebo externí napájecí
stejněsměrné napětí 10,5 - 12 V
(vhodný síťový zdroj: GNG 10/3000)

Životnost baterie: ~ 200 h

Pouzdro: pouzdro z nárazuvzdorného ABS,
čelní panel s fóliovou klávesnicí
(krytí IP65), integrovaná opěrka
/ závěs

Rozměry: 142 x 71 x 26 mm (v x š x h)

Hmotnost: ~ 155 g

Rozsah dodávky: přístroj, baterie, návod k obsluze

Příslušenství:

GNG 10/3000

obj. č. 600273

zásuvkový síťový zdroj (220 / 240 V, 50 / 60 Hz), výstupní
napětí 10,5 V / 10 mA,
určen pro přístroje vybavené zásuvkou pro zdroj

ST-N1

obj. č. 601070

ochranné pouzdro z umělé kůže s 1 obdélníkovým otvor-
em pro připojení snímače
určeno pro: GMH 3210

ST-N2

obj. č. 601072

ochranné pouzdro z umělé kůže s 2 obdélníkovými otvory
pro připojení snímačů
určeno pro: GMH 3230, GMH 3250

GKK 3500

obj. č. 601052

transportní kufr velký s vylosovanou vložkou
pro přístroje GMH 3xxx (394 x 294 x 106 mm)