

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:

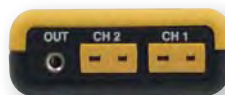
- současné měření teploty z 2 výměnných snímačů teploty
- diferenční měření teploty

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 mm
sériové 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 počítače
analogový výstup:	0 - 1 V, volně nastavitelný, rozlišení 13 bit, přesnost 0,05 % (při jmenovité teplotě)
Korekce pro měření povrchové teploty:	nastavitelná v případě potřeby
Napájení:	baterie 9 V nebo externí napájecí stejnosměrné 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 galvanickým oddělením, lze přístroj připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače
Korekce pro měření povrchové teploty:	nastavitelná v případě potřeby
Diferenční měření:	při připojení 2 snímačů lze zobrazit diferenci jimi měřených teplot: snímač 1 - snímač 2
Loggerové 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 stejnosměrné 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 otvorem 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 vylišovanou vložkou pro přístroje GMH 3xxx (394 x 294 x 106 mm)