

přesný a rychlý teploměr pro termočláanky



- nastavitelná korekce měřené hodnoty při měření povrchové teploty
- sériové rozhraní

**POUŽITELNÝ PRO 5 RŮZNÝCH TYPŮ
TERMOČLÁNKŮ ! (TYP J, K, N, S, T)**

vhodné snímače na straně 128-130!

další funkce u GMH3230 a GMH3250

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

další funkce u GMH 3250

- 2 loggerové funkce
- optický a akustický min. / max. poplach
- integrovaný zdroj reálného času

další funkce u GMH 3210

- analogový výstup 0 - 1 V

GMH 3210

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

GMH 3230

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

GMH 3250

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

Technické údaje:	GMH 3210	GMH 3230	GMH 3250
Termočláanky:	J, K, N, S, T	J, K, N, S, T	J, K, N, S, T
Rozlišení:	0,1 °C nebo 1 °C	0,1 °C nebo 1 °C	0,1 °C nebo 1 °C
Měřicí rozsah:	-220°C ... +1750°C (dle použitého termočláanky)		
Měřicí rozsah: (výběr)			
Typ K:	(MR1) -65,0 ... +300,0 °C	-199,9 ... +999,9 °C	
	(MR2) -220 ... +1372 °C	-220 ... +1372 °C	
	kompletní přehled měřicích rozsahů je uveden v návodu k obsluze		
Přesnost: (výběr)			
Typ K:	(pro MR1) ±0,03 % z MH ±0,05 % FS	±0,03 % z MH ±0,05 % FS (T≥-60 °C) ±0,2 % z MH ±0,05 % FS (T<-60 °C)	
	(pro MR2) ±0,08 % z MH ±0,1 % FS	±0,08 % z MH ±0,1 % FS (T≥-100 °C) ±1 °C ±0,1 % FS (T<-100 °C)	
Pracovní teplota:	-25 ... +50 °C		-25 ... +50 °C
Připojení snímače:	1	2	2
Displej:	dva 4-místné LCD (12,4mm a 7mm vysoké)		
Výstup:	zásuvka pro 3 pólový konektor JACK Ø3,5mm		
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		
analogový výstup:	x	-	-
Napájení:	baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky) nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10,5-12V (vhodný síťový zdroj: GNG10/3000)		
Odběr proudu:	~ 0,3 mA	~ 1,6 mA	~ 1,6 mA
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		

Funkce:	GMH 3210	GMH 3230	GMH 3250
paměť min./max. hodnot	x	x	x
funkce Hold	x	x	x
funkce Automatik-Off	x	x	x
signalizace slabé baterie	x	x	x

Zvláštní funkce:	GMH 3210	GMH 3230	GMH 3250
korekce pro měření povrchové teploty	x	x	x
nastavení nulového bodu	x	x	x
diferenční měření	-	x	x
funkce Tara/Diff	-	x	x
min./max. poplach	-	-	x
loggerové funkce	-	-	x
reálný čas	-	-	x

Funkce:**Korekce pro měření povrchové teploty:**

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

Nastavení offsetu nulového bodu:

posunutím nulového bodu může být charakteristika přístroje paralelně posunuta

Diferenční měření:

při připojení 2 snímačů, lze zobrazit jejich diferenci snímač 1 - snímač 2

Funkce Tara/Diff:

zobrazení difference „snímač 1 - snímač 2“ lze stisknutím tlačítka nastavit na nulovou hodnotu

Analogový výstup:

0 - 1 V, volně nastavitelný rozlišení 13 bit, přesnost 0,05% při jmenovité teplotě

Poplach min./max.:

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

- signalizace poplachu:

3 možnosti nastavení
 off: poplach vypnut
 on: signalizace poplachu na displeji, rozhraní a akustickým měničem
 no Sound: signalizace poplachu pouze na displeji a rozhraní

- regulační funkce: pomocí spínacího modulu GAM3000 (zvl. příslušenství) lze regulovat externí přístroje (zapnout / vypnout) nebo je použít k vyhlašování poplachu

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 GSOF3050 (viz příslušenství)

Reálný čas: hodiny s datem a letopočtem