

VYSOCE PŘESNÝ TEPLOMĚR PRO SNÍMAČE PT100



AUTO OFF

AUTORANGE

ISO

HOLD

MIN MAX

0/5-CORR



VÝHODY:

- o referenční přístroj pro veškeré kalibrační činnosti
- o vysoká přesnost
- o rozlišení (0,01 °C)
- o včetně zkušební protokolů

DOPLŇKOVÉ FUNKCE U GMH 3750:



GMH 3710

obj. č. 600332

vysoce přesný teploměr Pt100, 4-vodič, bez snímačů / příslušenství

GMH 3750

obj. č. 600335

vysoce přesný teploměr Pt100, 4-vodič, s datovým loggerem, bez snímačů / příslušenství

POUŽITÍ:

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

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí rozsahy:	-199,99..+199,99 °C popř. -200,0..+ 850,0 °C -199,99..+199,99 °F popř. -328,0..+1562,0 °F
Rozlišení:	0,01 °C popř. 0,1 °C 0,01 °F popř. 0,1 °F
Linearizace:	charakteristika dle ČSN EN 60751, u GMH 3750 navíc: uživatelská charakteristika
Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C, ± 1 číslice):	≤0,03 °C / 0,06 °F při rozlišení 0,01° ≤0,1 °C / 0,2 °F při rozlišení 0,1°
Vliv teploty:	≤0,002 °C / K
Připojení snímače:	přes 4-pólový stíněný konektor Mini-DIN, Pt100, 4-vodič, dle ČSN EN 60751
Jmenovitá teplota:	25 °C
Provozní teplota:	-25..+50 °C
Relativní vlhkost:	0..+95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-25..+70 °C
Displej:	dva 4½-místné LCD (12,4 mm a 7 mm vysoké), další ukazatele funkcí
Ovládací prvky:	6 fóliových tlačítek
Výstup:	zásuvka pro 3-pólový konektor Jack Ø 3,5 mm, funkce: volitelně sériové rozhraní nebo analogový výstup
sériové rozhraní:	přístroj lze přes komunikační konvertor s galvanickým oddělením GRS 3100 nebo GRS 3105 nebo USB 3100 N (zvláštní příslušenství) připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače
analogový výstup:	0 - 1 V, volně programovatelný (rozlišení 13 bit, přesnost 0,05 % při jmenovité teplotě)
Napájení:	baterie 9 V nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj: GNG 10 / 3000)
Odběr proudu:	~1 mA, ~300 h
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí, integrovaná opěrka / závěs
Rozměry:	142 x 71 x 26 mm (v x š x h)
Hmotnost:	~155 g
Rozsah dodávky:	přístroj, zkušební protokol, baterie, návod k obsluze

DALŠÍ FUNKCE U GMH 3750:

Uživatelem specifikovatelná charakteristika senzoru:

50 bodů charakteristiky (pouze GMH 3750)

Loggerové funkce (pouze GMH 3750):

ručně: 99 datových sad (vyvolání dat přes klávesnici nebo rozhraní)
cyklicky: 16.384 datových sad (vyvolání dat pouze přes rozhraní),
nastavení času cyklu: 1 s ... 1 h

Ovládání loggeru přes klávesnici přístroje nebo přes rozhraní, pro načtení dat loggeru do PC je určen komfortní software GSOFT 3050 (viz příslušenství).

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

MINIDIN 4S

obj. č. 601111

konektor Mini-DIN, 4-pólový, s aretací, pro uživatelskou montáž

USB 3100 N

obj. č. 601092

konvertor rozhraní GMH 3xxx <=> PC, USB

GSOFT 3050

obj. č. 601336

obslužný software pro přístroje GMH 3x5x a GMH 5x5x s loggerovou funkcí

GNG 10 / 3000

obj. č. 600273

síťový zdroj pro řadu GMH 3xxx

ST-R1

obj. č. 601066

ochranné pouzdro z umělé kůže

GKK 1100

obj. č. 601060

transportní kufr s pěnovou vložkou pro univerzální použití, 340 x 275 x 83 mm (š x v x h)

GMHKonfig

komfortní software pro editaci uživatelské charakteristiky přístroje GMH 3750 tento software je vhodný např. pro kalibrační laboratoře

Poznámka:

software je k dispozici zdarma – informujte se u svého dodavatele

Upozornění:

Pro komunikaci s přístrojem přes sériové rozhraní je nutné použít konvertor rozhraní GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N