Pt100 - vysoce přesný teploměr

VÝHODY:

- *referenční přístroj pro veškeré kalibrační činnosti*
- *vysoká přesnost*
- *rozlišení (0,01 °C)*
- *včetně kalibračního protokolu*

DALŠÍ FUNKCE U TYPU GMH 3750:

GMH 3710

obj. č. 600332

vysoce přesný teploměr Pt100, 4-vodič, bez příslušenství

GMH 3750

obj. č. 600335

vysoce přesný teploměr Pt100, 4-vodič, s datovým loggerem, bez 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: (±1 číslice) (při jmenovité teplotě = 25 °C)	≤ 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, volitelný jako 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, doba provozu ~ 300 h
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, kalibrační 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 je určen komfortní software GSOFT 3050 (viz příslušenství).

Příslušenství:

USB 3100 N
obj. č. 601092
konvertor rozhraní

GSOFT 3050
obj. č. 601336
obslužný software (strana 97)

GNG 10 / 3000
obj. č. 600273
síťový zdroj

ST-R1
obj. č. 601066
ochranné pouzdro z umělé kůže (strana 93)

GKK 1100
obj. č. 601060
transportní kufr (340 x 275 x 83 mm) s pěnovou vložkou pro univerzální použití

GMHKonfig
(software je k dispozici zdarma - informujte se u Vašeho dodavatele)
Popis programu:
komfortní software pro editaci uživatelské charakteristiky přístroje GMH 3750 (např. pro kalibrační laboratoře)

Upozornění:
Pro komunikaci s přístrojem přes rozhraní je nutné použít konvertor (GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N) - viz strana 94.

www.ohausvahy.cz
info@metroservis.cz

Dodavatel:
metroservis s.r.o.
Kladenská 49
273 53 Hostouň