



Teploměř digitální GMH 3250 s pamětí a alarmem



Rozsah měření	-200 °C až +1750,0 °C podle připojené sondy
Čidlo - senzor	termočlánek K, J, N, S, T 2 vstupy
Rozlišení	0,1 °C nebo 1 °C

Popis, použití

Digitální teploměr pro rychlé, běžné i profesní současné měření teplot kapalin, plynů měkkých medií nebo povrchu podle typu obou použitých připojených sond. Možnost diferenčního měření teplot. 2 různé paměťové funkce (ruční záznam, včetně reálného času a datumu – 99 sad nebo kontinuální cyklický záznam při nastavitelném intervalu 1 s až 1 h pro 5400 sad, tj. 16200 naměřených hodnot). Paměť mezních hodnot. Funkce hold pro poslední naměřenou hodnotu. Kompenzace měřené teploty při měření povrchovou sondou. Možnost posunu referenčního bodu v oblasti nulového bodu. Pouzdro teploměru je vyrobeno z nárazu odolného plastu. Čidla snímačů teploty jsou připojena k přístroji plochými konektory NST 1200. Jednoduché použití, snadná obsluha. Tárování při diferenčním měření rozdílu dvou teplot. Celý přístroj je možné uložit do kufru s vložkou GKK3000. Napájení 9V baterií nebo externím napájecím zdrojem. Kontrola stavu baterie. Automatické vypnutí od 1 min. a po 120 min. Sériové komunikační rozhraní RS232 přes adapter GRS3100. Pro zpracování paměťových hodnot je určen software GSOFT3050, pro přenos, načtení a archivaci je určen software EBS9M. Alarm je možné doplnit o spínací modul GAM3000.

Přesnost

přístroj	± 1znak
sonda	dle použité sondy
Referenční bod	± 0,3 °C

Pracovní podmínky

pracovní teplota	0 °C až +50 °C
vlhkost	0 až 95 %

Příslušenství

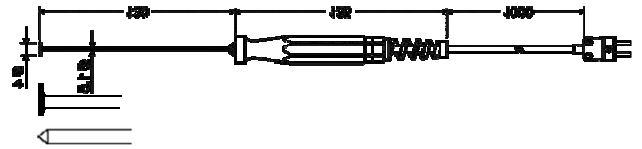
GRS3100	konvertor pro komunikační rozhraní, galvanicky oddělený
EBS9M	software pro přenos, načtení a archivaci naměřených hodnot (umožňuje funkci zapisovače a velkého zobrazovače)
GSOFT3050	software pro nastavení, načtení, zobrazení a tisk uložených dat ve formě tabulky nebo grafu (německy nebo anglicky)
GAM3000	spínací modul s poplachovým výstupem
GKK3000	kufr s vložkou pro přístroj
GNC 10/300	externí síťový zdroj

Snímače teploty

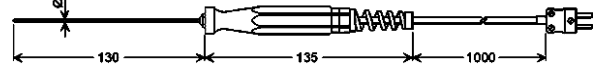
výběr na str. 2

Snímače teploty NiCr-Ni typ K, třída 1

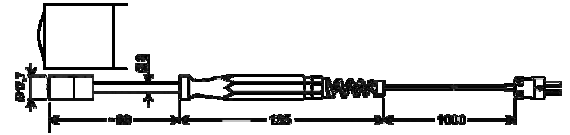
GOF 500 rozsah -65 až +500 °C
povrchový, ponorný, pro vzduch a plyny a pevné povrchy libovolného druhu, rychlost odezvy ~5 s



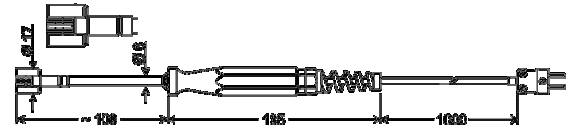
GOF 130 rozsah -65 až +900 °C
pro pevné povrchy libovolného druhu, rychlost odezvy ~2 s



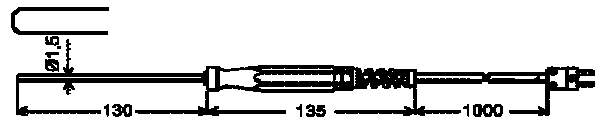
GOF 130VE rozsah -65 až +250 °C
pro pevné povrchy libovolného druhu, robustní konstrukce, rychlost odezvy ~2 s



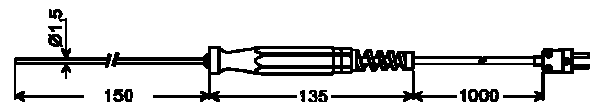
GOF 400VE rozsah -65 až +400 °C
pro rychlá povrchová měření, rychlost odezvy ~2 s



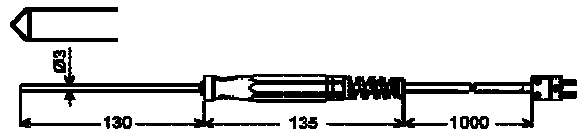
GTF 400 rozsah -65 až +550 °C
rychlý a pružný, ponorný, rychlost odezvy ~3 s



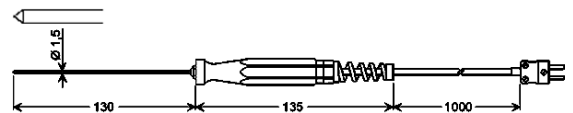
GTF 1200 rozsah -65 až +1150 °C
ponorný pro vysoké teploty, rychlost odezvy ~3 s



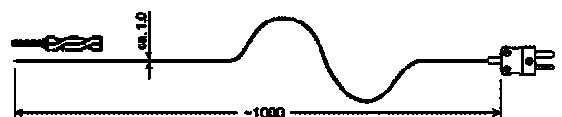
GES 900 rozsah -65 až +1000 °C
zapichovací, rychlý a pružný, rychlost odezvy ~5 s



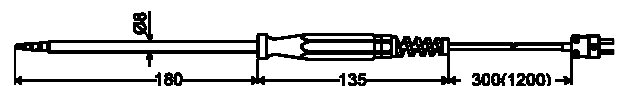
GES 130 rozsah -65 až +550 °C
zapichovací pro měkká plastická média, rychlost odezvy ~3 s



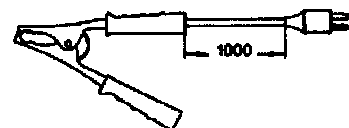
GTF 300 rozsah -65 až +300 °C
drátový pro velmi rychlá měření plynů, kapalin a malých ploch, rychlost odezvy ~0,3 s



GAF 200 rozsah -65 až +550 °C
zapichovací a pevný pro tuhé materiály, např. beton..., rychlost odezvy ~6 s



GTZ 300 rozsah -65 až +150 °C
klešťový pro povrchové měření trubek do 1", rychlost odezvy ~3 s



Pro vysoké teploty se používají snímače Pt10Rh-Pt typ S do rozsahu až 1550 °C.

Pro dlouhodobé měření vysokých teplot se používají snímače NiCrSi-NiSi typ N do rozsahu až 1330 °C.