

PŘESNÝ UNIVERZÁLNÍ TEPLOMĚR PT1000



VÝHODY:

- moderní a funkční pouzdro
- 3-řádkový displej / překlopení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- alarmová funkce
- vodotěsný (IP 65/IP 67)
- robustní, dlouhá životnost baterie

G 1710, G 1720, G 1730 S PEVNĚ PŘIPOJENÝM SNÍMAČEM NA STRANĚ 24



připojení

ROBUSTNÍ A CENOVĚ PŘÍZIVNÝ

G 1700

obj. č. 609826

vodotěsný univerzální teploměr s alarmem pro výměnné snímače s BNC konektorem, bez snímače teploty

Všeobecně:

Vývoj nové série G 1000 byl úmyslně zaměřen na základní měřicí funkce těchto přístrojů. Jednoduché a nekomplikované měřicí přístroje s cílením na přesnost, rychlost a spolehlivost, vybavené kompaktním pouzdem, nabízejí vynikající poměr cena / výkon, Made in Germany. Nové měřicí přístroje série G 1000 přesvědčují svým moderním ergonomickým designem, odolností proti vodě a prachu stupně IP 65/IP 67 a podsvětleným displejem. Kompaktní teploměry jsou k dispozici v provedení s BNC připojením externího teplotního snímače nebo jako komplet včetně pevně připojeného snímače s dosažením maximální možné přesnosti. Přístroje definují standard naší nové základní řady – dodávka včetně kalibračního protokolu.

Použití:

Přesné měření teploty kapalin, jádra potravin (se zapichovacím snímačem), vzduchu a plynů; laboratoře, kontrola kvality, servis, potravinářství, ...

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	-200,0 ... +450,0 °C (-328,0 ... +842,0 °F) u výměnných snímačů (povolený provozní rozsah použitého snímače musí být dodržován!)
Přesnost (přístroj): (při jmenovité teplotě = 25 °C)	v rozsahu -20 ... +100 °C: ±0,1 K ± 1 číslice mimo tento rozsah: 0,1 % z MH ± 2 číslice
Provozní podmínky:	-20 ... +50 °C; 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
Displej:	3-řádkový, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem, překlopení displeje stisknutím tlačítka
Napájení:	2 ks baterie AA, doba provozu > 5000 h
Snímač:	Pt1000, 2-vodič, s připojením BNC
Stupeň krytí:	IP 65/IP 67 (pouze s vodotěsným snímačem v připojeném stavu)
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS
Rozměry:	108 x 54 x 28 mm (v x š x h) bez připojení snímače
Hmotnost:	130 g (bez snímače)
Rozsah dodávky:	přístroj, kalibrační protokol, 2 ks baterie, návod k obsluze

Příslušenství:

GF 1T-T3-B-BNC

obj. č. 609549

ponorný snímač teploty Pt1000 tř. B, s konektorem BNC, Ø 3 mm, viz strana 21

GF 1T-E3-B-BNC

obj. č. 609639

zapichovací snímač teploty Pt1000 tř. B, s konektorem BNC, Ø 3 mm, viz strana 21

GF 1T-E1.5-B-BNC

obj. č. 609645

velmi tenký zapichovací snímač teploty Pt1000 tř. B, s konektorem BNC, Ø 1,5 mm, viz strana 21

ST-G1000

obj. č. 611373

ochranné pouzdro s kruhovým otvorem pro připojení snímače

další snímače naleznete na straně 21-23

SNÍMAČE TEPLoty PT1000 (2-VODIČ)

Přesnosti Pt1000:

přesnosti senzorů dle ČSN EN 60751

DIN třída B: (platný rozsah: -50 ... +500 °C)

±0,3 °C při 0 °C

DIN třída A: (platný rozsah: -30 ... +300 °C)

±0,15 °C při 0 °C

DIN třída AA = 1/3 DIN tř. B: (platný rozsah: 0 ... +150 °C)

±0,1 °C při 0 °C

Zakázková provedení (za příplatek):

prodloužení jímky snímače

příplatek za každých započatých 100 mm

prodloužení silikonového kabelu snímače

příplatek za každý započatý 1 m

jiný typ materiálu kabelu snímače na dotaz

potažení jímky ponorného snímače ochrannou teflonovou fólií

(ochrana proti působení kyselin a mořské vody)

(pouze pro teplotu do 250 °C)

zatěsnění rukojeti snímače proti vniknutí vody

(možné pouze pro kabel PVC a pro teplotu -20 ... +105 °C)

vyšší přesnost senzoru:

DIN třída AA, pro senzory Pt1000, přesnost: 0,1 °C při 0 °C

vyšší přesnost senzoru:

1/10 DIN třídy B, pro senzory Pt100, přesnost: 0,03 °C při 0 °C

pausační příplatek za zakázkové provedení

Všechna konstrukční provedení lze dodat i se senzory Pt100 (2- / 3- nebo 4-vodič).

V případě, že jste zde nenalezli snímač podle svých představ, spojte se s námi.

Rádi Vám ho zhotovíme přesně podle Vašeho požadavku!

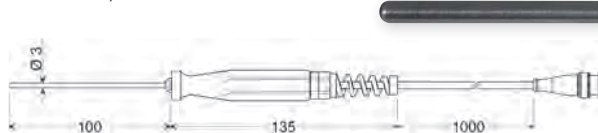


GTF 175-BNC

obj. č. 607165

ponorný snímač pro kapaliny a plyny

-70 ... +250 °C, Pt1000 tř. B



korozivzdorná jímka z oceli V4A Ø 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~ 40 s

Výhody pláštových senzorů Pt1000:

- vysoká teplotní odolnost
- plášťové vedení je ohebné
- vysoká odolnost proti vibracím
- dlouhá životnost

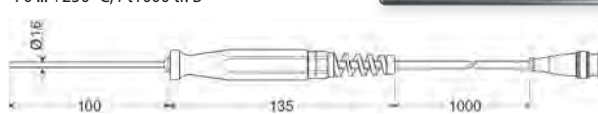


GTF 175 / 1.6-BNC

obj. č. 611323

ponorný snímač plášťový Pt1000

-70 ... +250 °C, Pt1000 tř. B



plášťová jímka z V4A, ohebná, Ø 1,6 mm, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~ 25 s

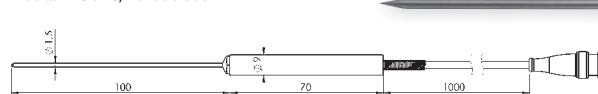


GES 20-T-B-BNC

obj. č. 607377

snímač teploty jádra / potravinářský, kompaktní teflonová rukojeť

-200 ... +250 °C, Pt1000 tř. B



jímka z oceli V4A Ø 1,5 mm s tenkou špičkou, malá teflonová rukojeť, nerezová ochrana připojení kabelu, teflonový kabel 1 m, konektor BNC

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s < 1 s, vzduch 2 m/s ~ 12 s