



## VÝHODY:

- moderní a funkční pouzdro
- vynikající poměr cena / výkon
- 3-řádkový displej / překlopení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- alarmová funkce
- vodotěsný (IP65/IP67)
- robustní, dlouhá životnost baterie
- vysoce kvalitní snímač: komplet s ručním snímačem Pt1000 (do +250 °C včetně rukojeti a kabelu!) nebo alternativa s připojením vyměnitelného snímače



## G 1700

obj. č. 609826

přesný univerzální teploměr, připojení BNC, bez snímače

## G 1710

obj. č. 609828

přesný univerzální teploměr s pevně připojeným ponorným snímačem Ø 3 mm

## G 1720

obj. č. 609829

přesný univerzální teploměr s pevně připojeným zapichovacím snímačem Ø 3 mm

## G 1730

obj. č. 609832

přesný univerzální teploměr s pevně připojeným zapichovacím snímačem Ø 1,5 mm

## Všeobecně:

Vývoj nové série G 1000 byl úmyslně zaměřen na základní měřicí funkce těchto přístrojů vyráběných v Německu. Jednoduché a nekomplikované měřicí přístroje s cílením na přesnost, rychlost a spolehlivost, vybavené kompaktní pouzdrům, nabízejí vynikající poměr cena / výkon.

Nové měřicí přístroje série G 1000 přesvědčují svým moderním ergonomickým designem, odolností proti vodě a prachu stupně IP 65/67 a podsvíceným 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. Snímače teploty jsou použitelné pro teploty až do +250 °C (včetně rukojeti a kabelu) a jsou charakteristické svou kompaktní konstrukcí a použitím malých průměrů jímek. Uvnitř jímek jsou montovány vysoce kvalitní senzory Pt1000.

## Použití:

Přesné měření kapalin, jádra potravin (se zapichovacím snímačem), vzduchu a plynů; provozní teplota rukojeti a kabelu do +250 °C (trvalé použití při teplotě +230 °C); laboratoře, kontrola kvality, servis, potravinářství,...

## Technické údaje:

**Měřicí rozsah:** -70,0 ... +250,0 °C (-94,0 ... +482,0 °F) u pevně připojených snímačů;  
-200,0 ... +450,0 °C (-328,0 ... +842,0 °F) u odpojitelých snímačů (povolený provozní rozsah použitého snímače musí být dodržován!)

## Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C)

**G 1700 (pouze přístroj):** -20 ... +100 °C: ±0,1 K ±1 číslice  
ostatní 0,1 % z MH ±2 číslice

**G 1710/20/30 (přístroj + snímač):** -20 ... +100 °C: ±0,1 K ±1 číslice  
-70 ... +250 °C: ±0,2 % z MH ±2 číslice

**Provozní podmínky:** -20 ... +50 °C; 0 ... 95 % RV (nekondenzující)

**Displej/podsvícení:** 3-řádkový, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem, překlopení displeje stisknutím tlačítka

**Napájení:** 2 x AA baterie, > 5000 h doba provozu

## Snímač

<b>G 1700:</b>	Pt1000 2-vodič s připojením BNC (snímač musí být objednán zvlášť)
<b>G 1710:</b>	ponorný snímač Ø 3 mm / délka: 100 mm, Pt1000 2-vodič pevně připojený, V4A, kabel 1 m
<b>G 1720:</b>	robustní zapichovací snímač Ø 3 mm / délka: 100 mm, Pt1000 2-vodič pevně připojený, V4A, kabel 1 m
<b>G 1730:</b>	extra tenký zapichovací snímač Ø 1,5 mm / délka: 100 mm, Pt1000 2-vodič pevně připojený, V4A, kabel 1 m
<b>Rychlost odezvy:</b>	Ø 3 mm: voda 0,4 m/s < 2 s; Ø 1,5 mm: voda 0,4 m/s < 1 s
<b>Stupeň krytí:</b>	IP65 / IP67 (u přístrojů s připojením BNC pouze při připojeném snímači teploty)
<b>Pouzdro:</b>	nárazuvzdorné pouzdro ABS
<b>Rozměry:</b>	108 x 54 x 28 mm (v x š x h) bez připojení snímače
<b>Hmotnost:</b>	130 g (bez snímače)
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj včetně snímače (mimo G 1700), kalibrační protokol, 2 x baterie, návod k obsluze

## Příslušenství:

## GF 1T-T3-B-BNC

obj. č. 609549

ponorný snímač teploty Ø 3 mm / délka: 100 mm, Pt1000 tř. B, s konektorem BNC

## GF 1T-E3-B-BNC

obj. č. 609639

zapichovací snímač teploty Ø 3 mm / délka: 100 mm, Pt1000 tř. B, s konektorem BNC

## GF 1T-E1.5-B-BNC

obj. č. 609645

extra tenký zapichovací snímač teploty Ø 1,5 mm / délka: 100 mm, Pt1000 tř. B, s konektorem BNC