

PŘESNÝ UNIVERZÁLNÍ TEPLOMĚR PRO SNÍMAČE PT1000



ALARM

AUTO OFF



HOLD

ISO

MIN MAX

0/5-CORR



VIZ TAKÉ: G 1710, G 1720, G 1730
S PEVNĚ PŘIPOJENÝM SNÍMAČEM

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



připojení

G 1700

obj. č. 609826

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

G 1700-GKK1000

obj. č. 479238

vodotěsný univerzální teploměr s alarmem pro výměnné snímače s BNC konektorem, přístroj v kufru GKK 1000, bez snímače teploty

G 1700-WPT3

obj. č. 479237

vodotěsný univerzální teploměr s alarmem pro výměnné snímače s BNC konektorem, přístroj v kufru GKK 1000, ponorný snímač GF1T-E3-AA-BNC, kalibrační protokol ISO WPT3 -20 / 0 / 70 °C

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 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 zkušebního 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 dodržen!)
Přesnost přístroje (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 náravuzvzdorného 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 POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

GF 1T-T3-B-BNC

obj. č. 609549

ponorný snímač teploty Pt1000 tř. B, Ø 3 mm, se silikonovou rukojetí a konektorem BNC

GF 1T-E3-B-BNC

obj. č. 609639

zapichovací snímač teploty Pt1000 tř. B, Ø 3 mm, se silikonovou rukojetí a konektorem BNC

GF 1T-E1.5-B-BNC

obj. č. 609645

velmi tenký zapichovací snímač teploty Pt1000 tř. B, Ø 1,5 mm, se silikonovou rukojetí a konektorem BNC

GKK 1000

obj. č. 611603

kufr pro řadu G 1000 (teplota), s vylišovanou vložkou pro 1 přístroj G 17xx 235 x 185 x 48 mm (š x v x h)



ST-G1000

obj. č. 611373

G 1000 ochranné pouzdro z umělé kůže, 1 univerzální otvor, kovový klip na opasek

GB AA

obj. č. 610049

náhradní baterie Mignon (AA) 1,5 V (jsou zapotřebí 2 kusy)

SNÍMAČE TEPLoty PT1000 (2-VODIČ)

PŘESNOSTI SNÍMAČŮ PT1000:

přesnosti senzorů dle ČSN EN 60751

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

±0,3 °C při 0 °C

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

±0,15 °C při 0 °C

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

±0,1 °C při 0 °C

ZAKÁZKOVÁ PŘEVEDENÍ (ZA PŘÍPLATEK):

prodloužení jímky snímače:

příplatek za každých započatých 100 mm délky jímky snímače

prodloužení silikonového kabelu snímače:

příplatek za každý započatý 1 m délky kabelu snímače

spirálový kabel PUR, dlouhý ~1,5 m v nataženém stavu

jiné typy materiálů 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 snímače Pt1000:

DIN třída AA, přesnost: ±0,1 °C při 0 °C

vyšší přesnosti senzoru snímače Pt100 (viz možnost níže):

DIN třída AA, přesnost: ±0,1 °C při 0 °C

1/10 DIN třídy B, přesnost: ±0,03 °C při 0 °C

pausální příplatek za zakázkové provedení

pausální příplatek za zakázkové provedení snímačů GF 1T / GF 2T / GF 3T

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!

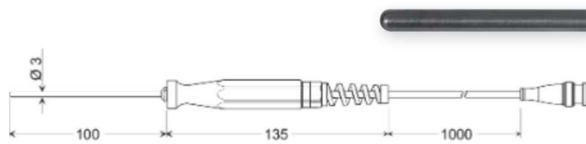
GTF 175-BNC

obj. č. 607165

ponorný snímač pro kapaliny a plyny

-70...+250 °C, Pt1000 tř. B

-70 °C
+250 °C



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 T_{90} : voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

Výhody plastových senzorů Pt1000:

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

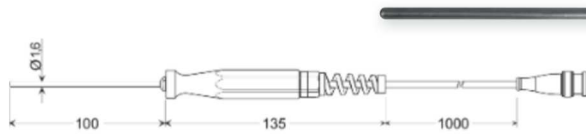
GTF 175 / 1.6-BNC

obj. č. 611323

ponorný snímač plastový Pt1000

-70...+250 °C, Pt1000 tř. B

-70 °C
+250 °C



plastová 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 T_{90} : voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~25 s

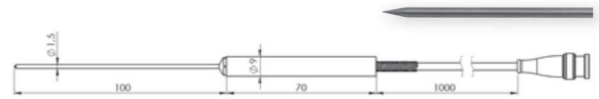
-200 °C
+250 °C

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 T_{90} : voda 0,4 m/s < 1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

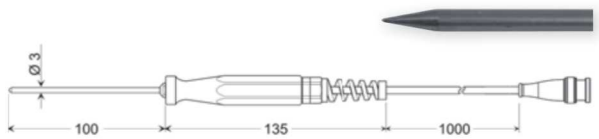
-70 °C
+250 °C

GES 175-BNC

obj. č. 611324

zapichovací snímač pro měkká plastická média

-70...+250 °C, Pt1000 tř. B



jímka z oceli V4A Ø 3 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s < 2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

-50 °C
+250 °C

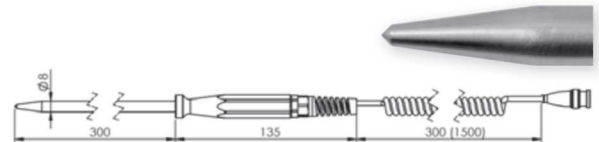
GES200-T-300-D8-L1.5PU

obj. č. 479239

robustní zapichovací snímač

-50 ... +250 °C, Pt1000 tř. B

NEW!



nerezová jímka Ø 8 mm se zapichovací špičkou, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, spirálový kabel (~1,5 m natažený stav), konektor BNC, pro měření půdy, kameniva, živičných směsí atd.
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s ~4 s

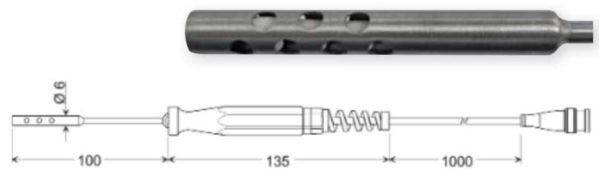
-70 °C
+250 °C

GLF 175-BNC

obj. č. 607162

snímač pro čistý vzduch a plyny

-70...+250 °C, Pt1000 tř. B



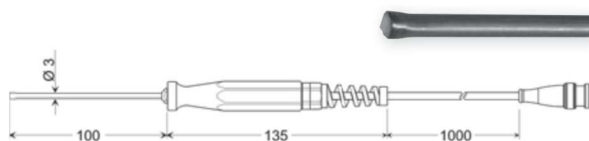
jímka z V4A ukončená ochranou s otvory, kde je umístěn miniaturní senzor Pt1000, který zajišťuje rychlou odezvu, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC
Poznámka: pro měření znečištěných médií použijte GTF 175
rychlost odezvy T_{90} : vzduch 2 m/s ~15 s

SNÍMAČE TEPLOTY PT1000 (2-VODIČ)

-70°C
+250°C

GOF 175-BNC

obj. č. 607163
povrchový snímač pro pevné povrchy
-70..+250 °C, Pt1000 tř. B

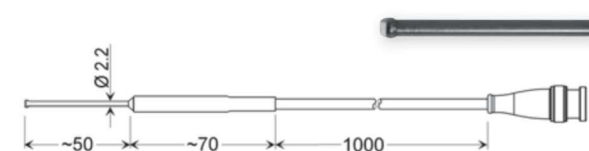


čelní senzor Pt1000 ve formě keramické plošky 2 x 2,3 mm, jímka z V4A s čelní ploškou 3 x 3 mm, rukojeť z umělé hmoty, spirálová ochrana vývodu kabelu, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC
rychlost odezvy T_{90} : ~15 s

-70°C
+120°C

GOF 175 Mini-BNC

obj. č. 610399
povrchový snímač pro pevné povrchy
-70..+120 °C, Pt1000 tř. B

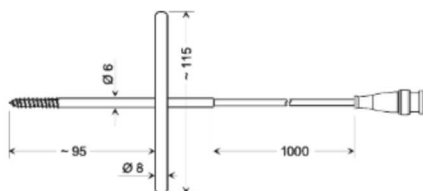


čelní senzor Pt1000 ve formě keramické plošky 2 x 2,3 mm, jímka z V4A \varnothing 2,2 mm, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC
rychlost odezvy T_{90} : ~15 s

-70°C
+250°C

GGF 175-BNC

obj. č. 610397
snímač pro zmražené zboží
-70..+250 °C, Pt1000 tř. B

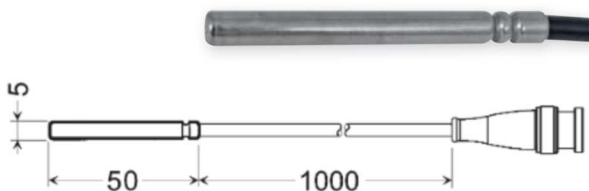


snímač se závitem pro snadné zavrtání bez předvrtávání, jímka z V4A, \varnothing 6 mm se šroubovicí a ostrou špičkou, 1 m dlouhý silikonový kabel, konektor BNC
rychlost odezvy T_{90} : ~15 s

-50°C
+200°C

GTF 2000-BNC

obj. č. 607164
snímač pro vzduch a jako příložný na trubky
-50..+200 °C, Pt1000 tř. B



jímka z oceli V4A \varnothing 5 mm, 1 m dlouhý flexibilní silikonový kabel, konektor BNC, jiná délka kabelu za příplatek (standard = 1 m)
rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s <10 s, vzduch 2 m/s ~60 s

VARIANTA:

GTF 2000-BNC-WD

obj. č. 476007
vodotěsné provedení,
konstrukce jímky jako předchozí snímač, ale PVC kabel je s jímkou vodotěsně spojen, maximální teplota 105 °C!



VÝHODY:

- o lehká rukojeť s optimální ergonomií a flexibilním kabelem
- o vodotěsnost: snímač lze zcela bezpečně kompletně ponořit do kapaliny
- o krátkodobá teplotní odolnost do 250 °C

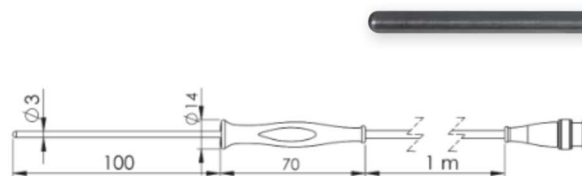
-70°C
+250°C

GF 1T-T3-B-BNC

obj. č. 609549
ruční ponorný snímač se silikonovou rukojetí
-70..+250 °C, Pt1000 tř. B

GF 1T-T3-AA-BNC

obj. č. 609550
ruční ponorný snímač se silikonovou rukojetí
-70..+250 °C, Pt1000 tř. AA



ponorná jímka \varnothing 3 mm z V4A, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m dlouhý silikonový kabel -50 ... +230 °C trvale / +250 °C 2 h, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, konektor BNC

rychlost odezvy T_{90} : voda 0,4 m/s <2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

VARIANTY:

GF 1T-T3-B-LE

obj. č. 609547
ruční ponorný snímač teploty Pt1000 tř. B, volné konce vodičů

GF 1T-T3-AA-LE

obj. č. 609548
ruční ponorný snímač teploty, Pt1000 tř. AA, volné konce vodičů

-200°C
+250°C

GF 1T-T3-B-BNC-MB4

obj. č. 611763
ruční ponorný snímač teploty pro velmi nízké teploty, Pt1000 tř. B, -200..+250 °C

SNÍMAČE TEPLoty PT1000 (2-VODIČ)

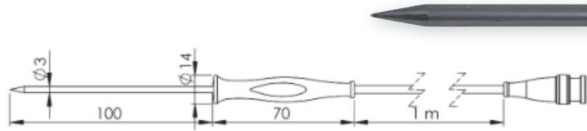
-70°C
+250°C

GF 1T-E3-B-BNC

obj. č. 609639
zapichovací snímač, Ø 3 mm, -70..+250 °C, Pt1000 tř. B

GF 1T-E3-AA-BNC

obj. č. 609640
zapichovací snímač, Ø 3 mm, -70..+250 °C, Pt1000 tř. AA



jímka z oceli V4A Ø 3 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m dlouhý silikonový kabel -50 ... +230 °C trvale / +250 °C 2 h, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, konektor BNC
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

VARIANTY:

GF 1T-E3-B-LE

obj. č. 609637
zapichovací snímač teploty Pt1000 tř. B, volné konce vodičů

GF 1T-E3-AA-LE

obj. č. 609638
zapichovací snímač teploty Pt1000 tř. AA, volné konce vodičů

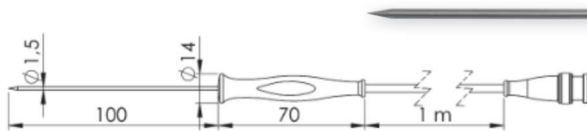
-70°C
+250°C

GF 1T-E1.5-B-BNC

obj. č. 609645
extra tenký zapichovací snímač, Ø 1,5 mm, -70..+250 °C, Pt1000 tř. B

GF 1T-E1.5-A-BNC

obj. č. 609646
extra tenký zapichovací snímač, Ø 1,5 mm, -70..+250 °C, Pt1000 tř.



jímka z oceli V4A Ø 1,5 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m silikonový kabel -50 ... +230 °C trvale / +250 °C 2 h, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, konektor BNC
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

VARIANTY:

GF 1T-E1.5-B-LE

obj. č. 609643
extra tenký zapichovací snímač teploty, Pt1000 tř. B, volné konce vodičů

GF 1T-E1.5-A-LE

obj. č. 609644
extra tenký zapichovací snímač teploty, Pt1000 tř. A, volné konce vodičů

-70°C
+250°C

GF 2T-E3-B-BNC

obj. č. 609926
zapichovací snímač, konektor BNC, bez kabelu
-70..+250 °C, Pt1000 tř. B



jímka z oceli V4A Ø 3 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, IP 67 v připojeném stavu, konektor BNC s EPDM objímkou do +75 °C
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <2 s, vzduch 2 m/s ~40 s

-70°C
+250°C

GF 2T-E1.5-A-BNC

obj. č. 609824
zapichovací snímač, konektor BNC, bez kabelu, -70..+250 °C, Pt1000 tř. A

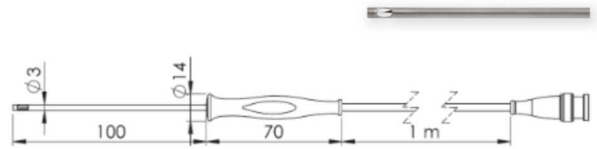


jímka z oceli V4A Ø 1,5 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, IP 67 v připojeném stavu, konektor BNC s EPDM objímkou do +75 °C
rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s <1 s, vzduch 2 m/s ~12 s

-70°C
+250°C

GF 1T-L3-B-BNC

obj. č. 611297
snímač pro čistý vzduch a plyny, -70..+250 °C, Pt1000 tř. B



jímka z V4A ukončená ochranou s otvory, kde je umístěn miniaturní senzor Pt1000, který zajišťuje rychlou odezvu, černá silikonová rukojeť -50 ... +250 °C, 1 m dlouhý silikonový kabel -50 ... +230 °C trvale / +250 °C 2 h, jímka snímače a silikonová rukojeť IP 67, konektor BNC

Poznámka: pro měření znečištěných médií použijte GF 1T-T3
rychlost odezvy T₉₀: vzduch 2 m/s ~15 s

VARIANTY:

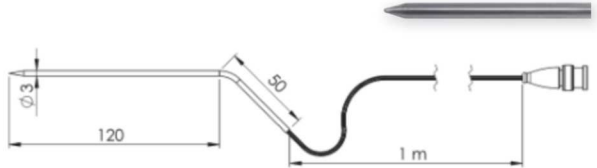
GF 1T-L3-B-LE

obj. č. 611298
snímač pro čistý vzduch a plyny, Pt1000 tř. B, volné konce vodičů

-70°C
+400°C

GF 3T-E3-BNC

obj. č. 611301
zapichovací snímač pro grily a pečicí trouby do max. 400 °C
-70..+400 °C, Pt1000 tř. B



ohnutá jímka z oceli V4A Ø 3 mm s jehlovitou zapichovací špičkou, 1 m kabel se skelnou izolací vyztuženou ocelovými vlákny do +350 °C trvale / +400 °C 2 h, konektor BNC

rychlost odezvy T₉₀: voda 0,4 m/s ~10 s, vzduch 2 m/s ~40 s

VARIANTY:

GF 3T-E3-B-LE

obj. č. 611302
zapichovací snímač pro grily, Pt1000 tř. B, volné konce vodičů

PŘESNÝ UNIVERZÁLNÍ TEPLOMĚR SE SNÍMAČEM 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
- vysoce kvalitní snímač: komplet s ručním snímačem Pt1000 (do +250 °C včetně rukojeti a kabelu!)

G 1700 S KONEKTOREM BNC
PRO VÝMĚNNÉ SNÍMAČE NA STRANĚ 21



NÁSTUPCE PRODUKTŮ
GTH 175

ROBUSTNÍ A CENOVĚ PŘÍZIVNÝ

G 1710

obj. č. 609828

přesný vodotěsný univerzální teploměr s pevně připojeným ponorným snímačem Ø 3 mm

G 1720

obj. č. 609829

přesný vodotěsný univerzální teploměr s pevně připojeným zapichovacím snímačem Ø 3 mm

G 1730

obj. č. 609832

přesný vodotěsný 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 kompaktním pouzdem, nabízejí vynikající poměr cena / výkon.

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 včetně pevně připojeného snímače dosahují maximální možné přesnosti. Přístroje definují standard naší nové základní řady – dodávka včetně zkušebního 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 teploty 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)
Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):	-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:	3-řádkový, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem, překlopení displeje stisknutím tlačítka
Napájení:	2 ks baterie AA, doba provozu >5000 h
Snímač	
G 1710:	ponorný snímač Ø 3 mm / délka: 100 mm, Pt1000, 2-vodič, pevně připojený k přístroji, jímka z V4A, kabel 1 m
G 1720:	robustní zapichovací snímač Ø 3 mm / délka: 100 mm, Pt1000, 2-vodič, pevně připojený k přístroji, jímka z V4A, kabel 1 m
G 1730:	extra tenký zapichovací snímač Ø 1,5 mm / délka: 100 mm, Pt1000, 2-vodič, pevně připojený k přístroji, jímka z V4A, kabel 1 m

G 1710-GKK1000

obj. č. 479240

přístroj v kufru GKK 1000

G 1720-GKK1000

obj. č. 479241

přístroj v kufru GKK 1000

G 1730-GKK1000

obj. č. 479242

přístroj v kufru GKK 1000

rychlost odezvy T ₉₀ :	Ø 3 mm: voda 0,4 m/s <2 s; Ø 1,5 mm: voda 0,4 m/s <1 s
Stupeň krytí:	IP 65/IP 67
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 včetně snímače (mimo G 1700), zkušební protokol, 2 ks baterie, návod k obsluze

VOLBY:

WPT2A

ISO kalibrační protokol WPT2A, kontrolní body: 0 °C / 70 °C + kufr GKK 1000

WPT2B

ISO kalibrační protokol WPT2B, kontrolní body: 0 °C / 37 °C + kufr GKK 1000

WPT3

ISO kalibrační protokol WPT3, kontrolní body: -20 °C / 0 °C / 70 °C + kufr GKK 1000

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

GKK 1000

obj. č. 611603

kufr pro řadu G 1000 (teplota) s vysylisovanou vložkou pro 1 přístroj G 17xx 235 x 185 x 48 mm (š x v x h)

ST-G1000

obj. č. 611373

G 1000 ochranné pouzdro z umělé kůže, 1 univerzální otvor, kovový klip na opasek

GB AA

obj. č. 610049

náhradní baterie Mignon (AA) 1,5 V (jsou zapotřebí 2 kusy)

TEPLOMĚR PRO SENO A SLÁMU



VÝHODY:

- 4-metrová sklolaminátová sonda
- podsvícení displeje
- alarmová funkce

kalená žezná špička

HayTemp 1700

obj. č. 611377

teploměr pro měření teploty sena a slámy

VŠEOBECNĚ:

U skladovaného sena, slámy apod. hrozí na základě biologických procesů nebezpečí samovznícení a z tohoto důvodu je kontrola těchto materiálů velice důležitá. Přístroj HayTemp 1700 je určen pro zemědělce a též hasičské sbory pro optimální kontrolu uskladněných krmiv.

POUŽITÍ:

Pro měření teploty sena a slámy až do hloubky 4 m.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Přístroj:	G 1700
Měřicí rozsah:	-20...+120 °C
Připojení sondy:	BNC, Pt1000, 2-vodič
Měřicí sonda:	sklolaminátová sonda ~4 m dlouhá, ~Ø 10 mm, 1 měřicí bod ve špičce sondy
Řezná špička:	odšroubovatelná 2-břitá špička s integrovaným teplotním senzorem
Hmotnost:	měřicí sonda s řeznou špičkou ~600 g
Rozsah dodávky:	přístroj, sklolaminátová sonda, řezná špička s Pt1000, kabel BNC (1,5 m), návod k obsluze, baterie

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

G 1700

obj. č. 609826

vodotěsný teploměr s alarmem, pro výměnné snímače s konektorem BNC

Sklolaminátová trubka

obj. č. 604407

délka 4 m, bez teplotního snímače a špičky

Řezná špička sondy

obj. č. 606889

s integrovaným teplotním senzorem

Kabel BNC/BNC

obj. č. 602855

připojovací kabel 1,5 m

ST-G1000

obj. č. 611373

G 1000 ochranné pouzdro z umělé kůže, 1 univerzální otvor, kovový klip na opasek



měřicí přístroje pro měření vlhkosti sena a slámy – viz BaleCheck

TEPLOMĚR PRO MĚŘENÍ PŮDY A KOMPOSTU



VÝHODY:

- robustní nerezový snímač
- snadná aplikace pomocí ergonomické rukojeti ve tvaru T

ROBUSTNÍ 1 M NEREZOVÝ SNÍMAČ

SoilTemp 1700

obj. č. 611374

robustní teploměr pro měření teploty půdy a kompostu

VŠEOBECNĚ:

Univerzální zobrazovací přístroj kombinovaný s extrémně robustním a současně ergonomickým snímačem s T-rukojetí z nerezové oceli umožňuje široké použití při měření teploty půdy a sypkých materiálů.

POUŽITÍ:

Kontrola uskladněných krmiv, měření v půdě, deponiích, silážích, kompostech atd.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Přístroj:	G 1700
Připojení snímače:	BNC, Pt1000, 2-vodič
Měřicí rozsah:	-50,0...+250,0 °C
Snímač teploty:	nerezový snímač ~1000 mm dlouhý, ~Ø 10 mm, 1 m připojovací kabel s konektorem BNC, 350 g, konstrukce rukojeti umožňuje aplikaci sondy bez námahy
Rozsah dodávky:	měřicí přístroj, GTF 40 T-1000, návod k obsluze, baterie

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

G 1700

obj. č. 609826

vodotěsný univerzální teploměr s alarmem pro výměnné snímače s konektorem BNC

GTF 40 T-620

obj. č. 606803

nerezový zapichovací snímač, délka 620 mm, s 1 m dlouhým kabelem a konektorem BNC

GTF 40 T-1000

obj. č. 606791

nerezový zapichovací snímač, délka 1000 mm, s 1 m dlouhým kabelem a konektorem BNC

GTF 40 T-1500

obj. č. 606792

nerezový zapichovací snímač, délka 1500 mm, s 1 m dlouhým kabelem a konektorem BNC

ST-G1000

obj. č. 611373

G 1000 ochranné pouzdro z umělé kůže, 1 univerzální otvor, kovový klip na opasek

JEDNORUČNÍ TEPLMĚŘ PRO MĚŘENÍ PŮDY A KOMPOSTU



VÝHODY:

- robustní nerezový zapichovací snímač teploty
- ergonomické uspořádání zobrazovacího přístroje
- rychlé měření díky optimalizované konstrukci měřicí špičky
- vysoké rozlišení a přesnost
- nastavitelná alarmová funkce
- kalibrovatelný / metrologická návaznost
- dlouhá životnost baterie

G 1791

obj. č. 482472

jednoruční teploměr pro měření půdy a kompostu

VŠEOBECNĚ:

Důmyslný hrot snímače nabízí nejlepší možný kompromis mezi rychlostí měření a robustností sondy. Spojení mezi zobrazovacím zařízením a snímačem je svařeno z pevné nerezové oceli pro spolehlivost v náročných měřicích podmínkách. Přesnost, rychlost a spolehlivost, v kompaktním a robustním pouzdrě, dělají z tohoto přístroje spolehlivého partnera pro profesionální uživatele. Made in Germany.

POUŽITÍ:

Přístroj G 1791 je pohodlný jednoruční penetrační teploměr pro měkké půdy, komposty, siláže, hromady sypkých zemědělských komodit (např. obilné zrna) apod.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí senzor:	Pt1000
Měřicí rozsah:	-70,0 ... +250,0 °C (-94,0 ... +482,0 °F)
Přesnost:	-20 ... +100 °C: ±0,1 K ± 1 číslice -70 ... +250 °C: ±0,2 % z MH ± 2 číslice
Rychlost odezvy T ₉₀ :	voda (0,4 m/s), cca 4 s
Měřicí cyklus:	2 měření/s
Snímač teploty:	průměr: Ø 8 mm délka jímky: 920 mm instalace: sonda je pevně přišroubována k zadní straně zobrazovacího přístroje, podobně jako u rukojeti tvaru T
Standardní funkce:	Min/Max/Hold, funkce automatického vypnutí Auto-Power-Off
Speciální doplňkové funkce:	nastavení měřicí charakteristiky (nulový bod a strmost) nastavitelná alarmová funkce (Min/Max): hlášení na displeji, optická a akustická signalizace
Provozní podmínky:	-20 ... +50 °C; 0 ... 85 % RV (nekondenzující)
Displej:	3-řádkový, s ukazatelem stavu baterií, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem
Ovládání:	4 odolná tlačítka
Napájení:	2 ks baterie AA (jsou součástí dodávky)
Životnost baterií:	>2500 h (bez podsvícení displeje; s podsvícením >1000 h), 4stupeňový ukazatel stavu baterií
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS
Stupeň krytí:	IP 54
Rozměry:	108 x 54 x 950 mm (v x š x h)
Hmotnost:	275 g včetně baterií
Rozsah dodávky:	ruční měřicí přístroj s trvale připojeným snímačem, zkušební protokol, volitelně: kalibrační certifikát ISO, 2 ks baterie AA, návod k obsluze

PŘESNÝ PROSTOROVÝ TEPLMĚŘ



RYCHLÉ MĚŘENÍ
PROSTOROVÉ TEPLoty

KOMFORTNÍ OBSLUHA
JEDNOU RUKOU

GTH 200 air

obj. č. 600251

přesný prostorový teploměr

VŠEOBECNĚ:

Pomocí volně umístěného, ale zároveň chráněného, teplotního senzoru přístroj umožňuje velice rychlé a přesné měření teploty vzduchu ±0,2 °C (při 20 °C). Přístroj je koncipován tak, aby umožnil jeho jednoduchou a praktickou obsluhu pouze jednou rukou.

POUŽITÍ:

Prostorový teploměr GTH 200 air je určen pro rychlé a přesné měření teploty

- v kalibračních prostorách
- ve výrobních prostorách a servrovnách
- v obytných a pracovních místnostech
- v laboratořích atd.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí rozsah:	-25,0 ... +70,0 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Přesnost:	(± 1 číslice) (při jmenovité teplotě) ±0,5 % z MH ± 0,1 °C
Měřicí senzor:	Pt1000, DIN třída AA
Reakční doba:	T ₉₀ = ~5 s
Displej:	4½-místný, 11 mm vysoký LCD
Jmenovitá teplota:	25 °C
Provozní teplota:	-20 ... +70 °C
Relativní vlhkost:	0 ... 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-25 ... +70 °C
Napájení:	baterie 9 V
Odběr proudu:	max. 0,1 mA
Životnost baterie:	~6000 provozních hodin s alkalickou baterií
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS
Rozměry:	~106 x 67 x 30 mm (v x š x h); celková výška přístroje se senzorovou hlavicí (délka 35 mm, Ø 14 mm) činí 141 mm
Hmotnost:	~135 g včetně baterie
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze, baterie

VODOTĚSNÝ HACCP TEPLMĚŘ SE SNÍMAČEM PT1000



AUTOHOLD

AUTOOFF

HACCP

ISO

MIN MAX

O/S-CORR



KAPALINY
VZDUCH / PLYNY

GMH 2710-T



MĚKKÁ PLASTICKÁ MÉDIA

GMH 2710-E



TEPLOTA JÁDRA,
POTRAVINY, Ø 3 MM

GMH 2710-K



TEPLOTA JÁDRA,
MASO, Ø 1,5 MM

GMH 2710-G



GMH 2710-F
GMH 2710-I

VÝHODY:

- jednoduché ovládání
- životnost baterie >6000 hodin
- vodotěsný a velice robustní přístroj i snímač
- včetně zkušebního protokolu

GMH 2710-T

obj. č. 602034
teploměr včetně univerzálního snímače

GMH 2710-E

obj. č. 602036
teploměr včetně zapichovacího snímače, Ø 3 mm

GMH 2710-K

obj. č. 602038
teploměr včetně zapichovacího snímače, Ø 3 mm, rukojeť a kabel z teflonu

GMH 2710-G

obj. č. 602040
teploměr včetně zapichovacího snímače, Ø 1,5 mm, rukojeť a kabel z teflonu

GMH 2710-F

obj. č. 604035
jednoruční teploměr s integrovaným ponorným snímačem, Ø 3 mm, ohebný

GMH 2710-I

obj. č. 604611
jednoruční teploměr s integrovaným zapichovacím snímačem, Ø 3 mm, ohebný

VŠEOBECNĚ:

Vysoce přesné měření pro laboratoře, kontrolu kvality a monitorování výrobních procesů.

POUŽITÍ:

Potravinářství (HACCP), medicína / farmacie, chemie, akvaristika, rybářství, akvakultura atd.

GMH 2710-F/I (mají ohebnou jímku snímače):

Ideální pro měření na těžko dostupných místech, jako např.:

- kontrola teploty ve skladech (zejména v potravinářství)
- kontrolovaná teplota potravin (HACCP)
- vstupní kontrola zboží
- kontrolní měření při prevenci proti bakteriím Legionella

Při těchto měřeních může být použití běžných teploměrů problematické.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí rozsahy:

GMH 2710-T / -E	-199,9..+200,0 °C
GMH 2710-K / -G	-199,9..+250,0 °C
GMH 2710-F / -I	-70..+250 °C

Rozlišení: 0,1 °C

Přesnost:

při -20,0..+100,0 °C	±0,1 °C ± 1 číslice
při -70,0..+200,0 °C	±0,1 % z MH ± 2 číslice, snímač kalibrován s přístrojem

Snímač: Pt1000, 2-vodič, izolovaný, vodotěsný a parotěsný, pevně spojený s přístrojem

GMH 2710-T

jímka Ø 3 mm, délka 100 mm, s plastovou rukojetí dlouhou 135 mm a kabelem 1 m z PVC (max. 100 °C)

GMH 2710-E

jímka s tenkou zapichovací špičkou pro měkká plastická média, Ø 3 mm, délka 100 mm, s plastovou rukojetí dlouhou 135 mm a kabelem 1 m z PVC (max. 100 °C)

GMH 2710-K

jímka s tenkou zapichovací špičkou, Ø 3 mm, délka 100 mm, s robustní teflonovou rukojetí a teflonovým kabelem 1 m, rukojeť a kabel pro trvalé použití při vysokých teplotách do 250 °C, nerezová ochrana kabelu

GMH 2710-G

jímka s tenkou zapichovací špičkou, Ø 1,5 mm, délka 100 mm, s malou teflonovou rukojetí a teflonovým kabelem 1 m, rukojeť a kabel pro trvalé použití při vysokých teplotách do 250 °C, nerezová ochrana kabelu

GMH 2710-F

ohebná plášťová jímka z V4A, Ø 3 mm, délka 150 mm

GMH 2710-I

ohebná plášťová jímka z V4A se zapichovací špičkou, Ø 3 mm, délka 150 mm

Rychlost odezvy T₉₀:

Ø 3 mm: voda 0,4 m/s < 2 s;
Ø 1,5 mm: voda 0,4 m/s < 1 s

Displej:

dva 4-místné LCD (12,4 mm a 7 mm vysoké)

Jmenovitá teplota:

+25 °C

Provozní teplota:

-25 ... +50 °C

Skladovací teplota:

-30 ... +70 °C

Napájení:

2 ks baterie AAA

Životnost baterie:

doba provozu >6000 hodin

Stupeň krytí:

IP 65/IP 67

Pouzdro:

z nárazuvzdorného plastu ABS

Rozměry:

154 x 81 x 31 mm (v x š x h)

Hmotnost:

215 g (včetně baterií a snímače)

Rozsah dodávky:

přístroj, zkušební protokol, baterie, návod k obsluze

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

K 50 BL

obj. č. 601352
silikonové ochranné pouzdro modré

K 50 RE

obj. č. 607456
silikonové ochranné pouzdro červené

