VERKON

DIGITÁLNÍ KANÁLOVÉ TEPLOMĚRY GREISINGER

PDF

Teploměr digitální Greisinger G 17xx s pevně připojenou sondou

Digitální teploměry Greisinger G 1710, G 1720 a G 1730 poskytují přesné, rychlé a spolehlivé výsledky měření. Jejich výhodou je kompaktní konstrukce s pevně připojenou sondou a široký měřicí rozsah od -70 do 250 °C.



Základní charakteristika digitálních teploměrů Greisinger G 17xx:

- 3 typy: G 1710 s ponornou sondou, G 1720 s robustní zapichovací sondou a G 1730 s extra tenkou zapichovací sondou
- pevně připojená sonda (délka kabelu 1 m)
- podsvícený 3řádkový displej (možnost překlopení stiskem tlačítka)
- funkce HOLD (zobrazení a pozdržení aktuální naměřené hodnoty na displeji)
- funkce MIN/MAX (paměť minimální a maximální naměřené hodnoty)
- korekce nulového bodu a strmosti (O/S-CORR)
- optický a zvukový alarm
- nárazuvzdorné a vodotěsné pouzdro z ABS plastu
- provoz na baterie (indikace stavu baterie na displeji)
- oblast použití: měření teploty kapalin, potravin, vzduchu a plynů v potravinářských, kontrolních a výrobních laboratořích

Fotogalerie digitálního teploměru Greisinger G 1710 s pevně připojenou ponornou sondou:

Technické údaje

Typ		**G 1710**	**G 1720**	**G 1730**
Sonda	Typ:	ponorná (PT1000, 2vodič)	zapichovací (PT1000, 2vodič)	zapichovací (PT1000, 2vodič)
	Rozměry:	Ø 3 mm, délka 100 mm	Ø 3 mm, délka 100 mm	Ø 1,5 mm, délka 100 mm
	Délka kabelu:	1 m	1 m	1 m
Měřicí rozsah		-70,0 ... +250,0 °C (-94,0 ... +482,0 °F)		
Přesnost (při 25 °C)	V rozsahu -20 ... +100 °C:	±0,1 K, ±1 číslice		
	V rozsahu -70 ... +250 °C:	±0,2 % z MH, ±2 číslice		

Rychlost odezvy T_{90}	< 2 s (voda 0,4 m/s)	< 1 s (voda 0,4 m/s)
Provozní podmínky	-20 ... +50 °C; 0 ... 95 % RV (nekondenzující)	
Rozměry (v x š x h)	108 x 54 x 28 mm (bez sondy)	
Hmotnost	130 g (bez sondy)	
Napájení	2x AA baterie (životnost > 5000 hodin)	
Krytí	IP65/IP67	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
471 880 609 828	G 1710	S ponornou sondou o průměru 3 mm	2-3 týdny	2 104 Kč
471 880 609 829	G 1720	Se zapichovací sondou o průměru 3 mm	2-3 týdny	2 199 Kč
471 880 609 832	G 1730	Se zapichovací sondou o průměru 1,5 mm	2-3 týdny	3 235 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Teploměr digitální Greisinger G1200

Přenosný digitální teploměr G1200 poskytuje rychlé a přesné výsledky měření. Používá se v kombinaci s teplotními sondami NiCr-Ni typ K. Díky své odolné konstrukci a provozu na baterie je vhodný pro měření v terénu.





sonda GF 1TK-E1.5

Základní charakteristika digitálního teploměru Greisinger G1200:

- podsvícený 3řádkový LCD displej (možnost překlopení stiskem tlačítka)
- jednoduché ovládání pomocí 4 tlačítek
- rychlá odezva (3 měření za sekundu)
- funkce HOLD (zobrazení a pozdržení aktuální naměřené hodnoty na displeji)
- funkce MIN/MAX (paměť minimální a maximální naměřené hodnoty)
- korekce nulového bodu a strmosti (O/S-CORR)
- kompenzace odchylek termočlánků
- funkce automatického vypnutí
- nárazuvzdorné a vodotěsné pouzdro z ABS plastu
- provoz na baterie (indikace stavu baterie na displeji)
- oblast použití: měření teploty povrchu, kapalin, vzduchu, plynů, sypkých materiálů, půdy, kompostu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje **není** sonda (objednává se samostatně)

Technické údaje digitálního teploměru Greisinger G1200		
Sonda		volitelná (není součástí dodávky přístroje)
Teplota	Rozsah	-65,0 ... 1200,0 °C
	Rozlišení	0,1 °C (do 999,9 °C) 1 °C (ve zbylém rozsahu)
	Přesnost	±0,1 % z měřené hodnoty
Provozní podmínky		teplota okolí: -20 ... 50 °C, max. 85 % RV
Konektor		2pólová zásuvka typu K
Rozměry (v x š x h)		108 x 54 x 28 mm
Hmotnost		125 g (včetně baterie)
Napájení		2x 1,5V AA baterie (životnost: 2500 h bez podsvícení, 1000 h s podsvícením)
Krytí		IP65 a IP67 (přístroj), IP40 (konektor)

Technické údaje sond NiCr-Ni typu K						
Sonda	Typ	Rozměry [mm]	Měřicí rozsah [°C]	Doba odezvy T_{90}	Délka kabelu	Oblast použití
GTF 300	Drátová s rychlou odezvou	Ø3 x 1000	-65...300	0,3 s	1 m	vzduch, plyny, malé plochy
GF 1TK-T3	Ponorná, nerezová ocel V4A	Ø3 x 100	-65...550	<2 s, 40 s	1 m	kapaliny, plyny
GF 1TK-L3	Kompaktní, nerezová ocel V4A	Ø3 x 100	-65...400	15 s	1 m	čistý vzduch a plyny
GTE 130 OK	Vpichovací, nerezová ocel V4A	Ø1,5 x 100	-65...400	<1 s	bez kabelu	měkká plastická média
GF 1TK-E3	Vpichovací, nerezová ocel V4A	Ø3 x 100	-65...550	<2 s, 40 s	1 m	měkká plastická média
GF 1TK-E1.5	Vpichovací, nerezová ocel V4A	Ø1,5 x 100	-65...550	<1 s, 15 s	1 m	měkká plastická média
GTF 40K-620	Vpichovací, nerezová ocel V4A, T-rukojeť	Ø10 x 620	-50...250	6 s	1 m	sypký materiál, půda, kompost

Digitální teploměr Greisinger G1200

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
471 880 482 458	G1200	Samostatný přístroj (bez sondy)	3-4 týdny	1 774 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Teplotní sondy NiCr-Ni typu K

Obj. číslo	Typ	Popis	Měřicí rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
471 880 600 072	GTF 300	Sonda drátová s rychlou odezvou, izolovaný kroucený drát	-65...300	3-4 týdny	404 Kč
471 880 609 695	GF 1TK-T3	Sonda ponorná o 3 mm a délce 100 mm, délka kabelu 1 m	-65...550	3-4 týdny	731 Kč
471 880 611 299	GF 1TK-L3	Sonda kompaktní o 3 mm a délce 100 mm, délka kabelu 1 m	-65...400	3-4 týdny	828 Kč
471 880 601 483	GTE 130 OK	Sonda vpichovací o 1,5 mm a délce 100 mm, bez kabelu	-65...400	3-4 týdny	630 Kč
471 880 609 697	GF 1TK-E3	Sonda vpichovací o 3 mm a délce 100 mm, délka kabelu 1 m	-65...550	3-4 týdny	822 Kč
471 880 609 699	GF 1TK-E1.5	Sonda vpichovací o 1,5 mm a délce 100 mm, délka kabelu 1 m	-65...550	3-4 týdny	1 037 Kč
471 880 610 829	GTF 40K-620	Sonda vpichovací s T-rukojetí, 10 mm, délka 620 mm, délka kabelu 1 m	-50...250	3-4 týdny	3 515 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
471 880 611 373 1	ST-G1000	Pouzdro s klipem na opasek	3-4 týdny	1 010 Kč
471 880 475 820 1	GCLIP1000	Klip kovový na opasek, samolepicí	3-4 týdny	155 Kč
471 880 611 603	GKK1000	Kufřík přenosný s vylisovanou vložkou pro 1 přístroj	3-4 týdny	525 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Teploměr elektronický Greisinger GMH 3710 a 3750

Přenosné digitální teploměry GMH 3710 a 3750 poskytují rychlé a přesné výsledky měření. Používají se v kombinaci s teplotními sondami PT100. Díky své odolné konstrukci a provozu na baterie jsou vhodné pro měření v terénu. Typ GMH 3750 navíc umožňuje 2 typy záznamu a je vybaven integrovaným zdrojem reálného času a alarmovou funkcí mezních hodnot.



typ 3750



typ 3750

Základní charakteristika digitálních teploměrů GHM 3710 a 3750:

- podsvícený 2řádkový LCD displej
- jednoduché ovládání pomocí 6 tlačítek
- funkce HOLD (zobrazení a pozdržení aktuální naměřené hodnoty na displeji)
- funkce MIN/MAX (paměť minimální a maximální naměřené hodnoty)
- korekce nulového bodu a strmosti (O/S-CORR)
- automatická kompenzace odchylek termočlánků
- funkce automatického vypnutí
- nárazuvzdorné a vodotěsné pouzdro z ABS plastu
- provoz na baterie (indikace stavu baterie na displeji)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): konvertor rozhraní RS232 pro připojení k PC, software pro obsluhu záznamu, jiné typy sond PT100
- oblast použití: **referenční a kontrolní měření** v kapalinách, měkkých plastických médiích, vzduchu a plynech
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje **není** sonda (objednává se samostatně)

Technické údaje digitálních teploměrů Greisinger GHM 3710 a 3750

Typ		**GMH 3710**	**GMH 3750**
Sonda		volitelná (není součástí dodávky přístroje)	
Teplota	Rozsah	-199,99 ... 199,99 °C nebo -200 ... 850 °C	
	Rozlišení	0,01 °C v rozsahu -199,99 ... 199,99 °C nebo 0,1 °C v rozsahu -200 ... 850 °C	
	Přesnost	±0,03 °C v rozsahu -199,99 ... 199,99 °C nebo ±0,1°C v rozsahu -200 ... 850 °C (při referenční teplotě 25 °C)	
Paměť		ne	ano
Provozní podmínky		teplota okolí: -25 ... 50 °C, max. 95 % RV	
Vstup		4pólový miniDIN pro připojení sondy PT100	
Výstup		analogový nebo konvertor pro sériové rozhraní RS232 (není součástí dodávky)	
Rozměry (v x š x h)		142 x 71 x 26 mm	
Hmotnost		155 g	
Napájení		9V baterie, typ IEC 6F 22 (součást dodávky) nebo 10,5V síťový adaptér (není součástí dodávky)	
Krytí		IP65	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 134 003 710	GMH 3710 bez záznamu	Bez sondy PT100	2-3 týdny	4 555 Kč
396 134 003 750	GMH 3750 se záznamem	Bez sondy PT100	2-3 týdny	7 688 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sondy PT100

Obj. číslo	Typ	Popis	Měřicí rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
396 134 000 401	GTF 401	Sonda ponorná PT100 pro kapaliny a plyny, tř. přesnosti B (±0,3 °C při 0 °C), konektor miniDIN	-50 až 400	2-3 týdny	1 310 Kč
396 134 010 401	GTF 401-1/10DIN	Sonda ponorná PT100 pro kapaliny a plyny, tř. přesnosti B 1/10 (±0,03 °C při 0 °C), konektor miniDIN	-50 až 400	2-3 týdny	3 100 Kč
396 134 000 601	GTF 601	Sonda ponorná PT100 pro kapaliny a plyny, tř. přesnosti B (±0,3 °C při 0 °C), konektor miniDIN	-20 až 600	2-3 týdny	2 295 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

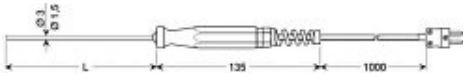
Volitelné příslušenství: Přenosný kufřík, napájecí adaptér a software

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 134 003 000 2	GKK 3000	Kufřík přenosný s vylisovanou vložkou pro 1 přístroj, rozměry 275 x 229 x 83 mm	2-3 týdny	545 Kč
396 134 010 300	GNG 10/3000	Napájecí adaptér 10,5 VDC, max. 10 mA	2-3 týdny	1 313 Kč
396 134 003 050	GSOFT 3050	Software pro obsluhu záznamu (pouze pro GMH 3750)	2-3 týdny	2 233 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Sonda teplotní NiCr-Ni typ K, třída 1

- povrchové, vpichovací, ponorné a drátové sondy s plochým konektorem
- t90 = doba odezvy, tj. doba naměření 90 % hodnoty výsledné teploty



GTF 1200

Technické údaje sond NiCr-Ni typu K s plochým konektorem					
Sonda	Typ	Měřicí rozsah	Doba odezvy T_{90}	Délka kabelu	Oblast použití
GOF 500	Povrchová	-65...500 °C	10 s	1 m	rovné a pevné povrchy
GOF 130	Povrchová	-65...900 °C	5 s	1 m	pevné povrchy
GES 900	Vpichovací	-65...1000 °C	5 s	1 m	měkká plastická média
GTF 1200	Ponorná	-200...1150 °C	3 s	1 m	kapaliny
GTF 300	Drátová	-65...300 °C	0,3 s	1 m	vzduch, plyny, malé plochy

Obj. číslo	Typ	Popis	Měřicí rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
396 134 000 500	GOF 500	Sonda povrchová pro pevné povrchy	-65 až 500	2-3 týdny	1 123 Kč
396 134 002 130	GOF 130	Sonda povrchová pro pevné povrchy	-65 až 900	2-3 týdny	1 931 Kč
396 134 000 901	GES 900	Sonda vpichovací, rychlá, pružná	-65 až 1000	2-3 týdny	1 197 Kč
396 134 001 200	GTF 1200	Sonda ponorná pro vysoké teploty	-200 až 1150	2-3 týdny	1 790 Kč
396 134 000 300	GTF 300	Sonda drátová pro velice rychlá měření teploty vzduchu, plynů a malých ploch	-65 až 300	2-3 týdny	404 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.