

ZWEIFACH-SEKUNDEN-THERMOMETER T-GMH 3230/3250

BESCHREIBUNG

An das Digitalthermometer sind gleichzeitig zwei Wechselfühler ansteckbar und ablesbar. Es ist für 5 unterschiedliche Thermoelemente (Typ K,J,N,S,T) verwendbar und für Differenz-Temperaturmessungen mit 0,1°C bzw. 1°C einsetzbar.

FUNKTION

- Min/Max-Wert-Speicher
- Tara/Diff-Funktion
- Nullpunkt-Offset-Eingabe
- Hold-Funktion
- BAT-Wechselanzeige
- Automatik-Off

Neben der Grundversion sind Geräte mit zusätzlichen Funktionen wie Loggerfunktion, Echtzeituhr, Min-/Max-Alarm und Alarmgebung durch integrierte Hupe erhältlich.

MESSBEREICHE

Typ K (NiCr-Ni) -199,9...999,9 °C
bzw. -220...1370 °C

TEMPERATURDRIFT

0,01%/K

ANZEIGE

2 vierstellige LCD-Anzeigen für Ist-wert sowie für MIN-/MAX-Wert, Holdfunktion etc.

GENAUIGKEIT

Gerät: 0,2% v.Mw +/- 0,05% FS (T<-60°C)
 0,03% v.Mw +/- 0,05% FS (T>-60°C)
Fühler: nach DIN EN 60584 +/- 1 Digit

FÜHLERANSCHLUSS

2 Anschlussbuchsen
Mini-Flachstecker

DIFFERENZMESSUNG

Auflösung 0,1°C oder 1°C wählbar
Differenzmessung zwischen Fühler 1 – 2

Tara/Diff-Funktion: Differenzanzeige Fühler 1 – 2 kann auf 0 gesetzt werden

Nullpunkt-Offset-Eingabe: Kennlinienverschiebung

ARBEITSTEMPERATUR

0 bis + 50°C

SPEISUNG

9V Batterie (Batteriewechselanzeige)



GEWICHT

ca. 155 Gramm

ABMESSUNG

142x71x26 mm Gehäuse aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe

AUTOMATIK-OFF-FUNKTION

Gerät schaltet sich automatisch ab (1...120min)

LOGGERFUNKTION

nur bei T-GMH3250:

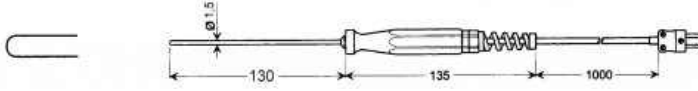
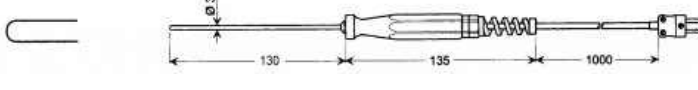
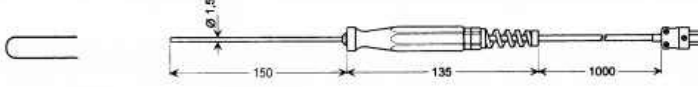

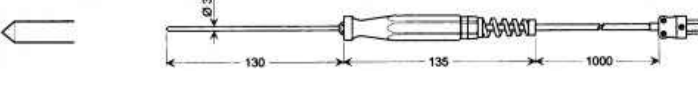
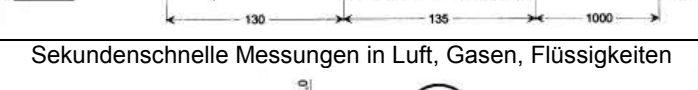
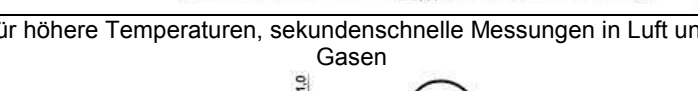
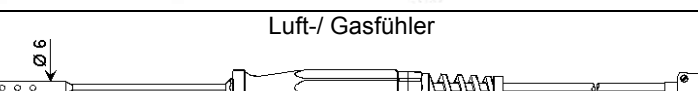
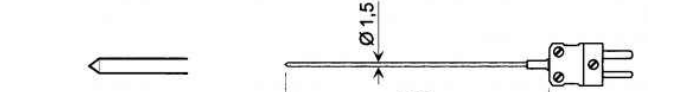
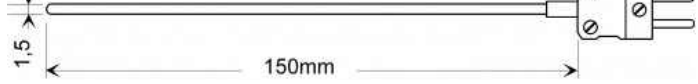
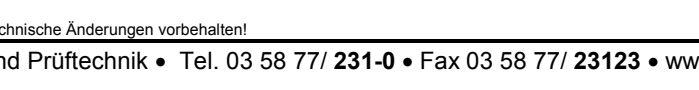
- 99 Datensätze manuell
- 9999 Datensätze zyklisch
- einstellbare Zykluszeit 1...3600 sec.
- Min-/Max-Alarm
- Echtzeituhr

OPTION

Werkskalibrierung ISO9001
Netzgerät
Geräte-Schutztasche
Schnittstellenkonverter, Software
Transport-Koffer

NiCr-Ni STANDARD-HANDFÜHLER „K“ Klasse 1

| Type | Messbereich | Abmessung | Technische Daten |
|--------------------------|---------------|---|--|
| Oberflächenfühler | | | |
| HOF 130Cu | -65...+500°C | <p>Oberflächenfühler für feste Metalloberflächen</p> | Federndes Cu-Plättchen, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HOF500 | -65...+500°C | <p>Oberflächen-, Tauch-, Luftfühler</p> | Festes Cu-Plättchen, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HOF130 | -65...+900°C | <p>Oberflächenfühler für feste Oberflächen</p> | 2 laserverschweißte federnde Spiralfedern aus NiCr-Ni, Keramikrohr, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HOF200HO | -65...+400°C | <p>Oberflächenfühler für feste Oberflächen, besonders robuste Ausführung, für Messungen bei begrenzter Höhe</p> | abgewinkelte Ausführung, NiCr-Ni-Bändchen federnd, Abschirmhülle, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HOF400VE | -65...+400°C | <p>Oberflächenfühler für feste Oberflächen, besonders robuste Ausführung, für schnelle Messungen</p> | gerade Ausführung, NiCr-Ni-Bändchen federnd, Abschirmhülle, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HOF400HO | -65...+400°C | <p>Oberflächenfühler für feste Oberflächen, besonders robuste Ausführung, für schnelle Messungen</p> | abgewinkelte Ausführung, NiCr-Ni-Bändchen federnd, Abschirmhülle, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HOF400HO | -200...+500°C | <p>Oberflächenfühler für schnelle Messungen, ø1,5 MTE Inconel 600</p> | abgewinkelte Ausführung, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HOF900HO | -65...+900°C | <p>Oberflächenfühler für feste Oberflächen jeglicher Art</p> | abgewinkelte Ausführung, NiCr-Ni-Spiralfeder, V4A-Rohr gebogen, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HMF250 | -65...250°C | <p>Oberflächen-Magnetfühler selbsthaftend auf magnetischen Werkstoffen, federnde Sonde</p> | ca. 1m teflonisierte verdrehte Leitung, DIN-Stecker |
| HOF 112 HOF 115 | -65...200°C | <p>Selbstklebende Oberflächenfühler</p> | selbstklebend auf vielen Oberflächen mit Silikonummantelung |

| Type | Messbereich | Abmessung | Technische Daten |
|----------------------------------|---------------|---|---|
| Tauch- und Einstichfühler | | | |
| HTF400 | -65...+550°C | Tauchfühler preisgünstig, federnd (starr)  | VA-Rohr \varnothing 1,5mm L=130mm, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HTF900 | -65...+1000°C | Tauchfühler preisgünstig, federnd (starr)  | VA-Rohr \varnothing 3mm L=130mm, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker (Mehrpreis für L je 100mm) |
| HTF1200 | -65...+1150°C | Tauchfühler für höchste Temperaturen  | Inconel \varnothing 1,5 mm L=150mm, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN- Stecker, potentialfrei andere Länge auf Anfrage |
| HES130 | -65...+550°C | Einstechfühler, geschliffene Spitze  | Federnde Einstechnadel, \varnothing 1,5mm V4A L=130mm, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HES500 | -65...+550°C | Einstechfühler für weichplastische Medien, geschliffene Spitze  | Federnde Einstechnadel, \varnothing 3mm V4A, L=130mm, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HES900 | -65...+1000°C | Einstechfühler für weichplastische Medien, geschliffene Spitze  | VA-Rohr \varnothing 3 mm L=130mm, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HTF300 | -65...300°C | Sekundenschnelle Messungen in Luft, Gasen, Flüssigkeiten  | teflonisierte verdrehte Thermoelementdrähte je \varnothing 0,2mm, Meßspitze verschweißt, flexibel, DIN-Stecker |
| HTF300GS | -65...400°C | für höhere Temperaturen, sekundenschnelle Messungen in Luft und Gasen  | glasseidenisierte verdrehte Thermoelementdrähte je \varnothing 0,2mm Aufpreis für beliebige Mengen |
| HTL130 | -65...600°C | Luft-/ Gasfühler  | V4A-Rohr, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HTE130OK | -65...400°C | Einstechfühler (ohne Kabel), weichplastische Medien  | federnde Einstechnadel, \varnothing 1,5mm aus V4A, DIN-Stecker starr verbunden |
| HTT1150OK | -65...1150°C | Einstechfühler (ohne Kabel), Gase und Luft  | Mantelthermoelement Inconel \varnothing 1,5mm, potentialfrei, biegsam DIN-Stecker starr verbunden |

| Type | Messbereich | Abmessung | Technische Daten |
|---------------------|---------------|---|---|
| Sonderfühler | | | |
| HKF125 | -65...200°C | <p style="text-align: center;">Kompostfühler/Getreidefühler</p> | V4A-Rohr ø8 vorn auf ø3mm abgesetzt, Kunststoffgriff, Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HAF200 | -65...550°C | <p style="text-align: center;">Asphaltfühler und weichplastische Medien</p> | V4A-Rohr ø8 vorn auf ø3mm abgesetzt, Kunststoffgriff, Spiralkabel, DIN-Stecker |
| HRS 500 | -65...500°C | <p style="text-align: center;">Rauchgassondenfühler</p> | Kombisonde mit Bypass und Konus zur gleichzeitigen Messung von Temperatur und über Bypass Anschluss für O2/CO/Zug-Messgeräte V4A-Schutzrohr D=8mm, Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker |
| HTZ300 | -65...150°C | <p style="text-align: center;">Zangenfühler</p> | Für Rohre bis ca ø1" Siliconkabel, DIN-Stecker |
| HTF1000AL | -200...1000°C | <p style="text-align: center;">Temperaturfühler für Aluminiumschmelze</p> | V4A-Rohr (1.4404) D=6 x 1.4mm, FL=1000mm, federnd (starr), Kunststoffgriff, 1m Silikonkabel, DIN-Stecker |
| HKF130 | -50...200°C | <p style="text-align: center;">Kabelschuhfühler</p> | 1 m Teflonkabel, lose Enden |
| HLS500 | -50...200°C | <p style="text-align: center;">Lötlitzenfühler</p> | Thermoelementfedern mit lasergeschweißter Meßstelle (Drähte D=0.3mm) Keramikrohr ca. D=6mm, DIN-Stecker |
| HTF 102 G | -50...200°C | <p style="text-align: center;">Temperaturfühler mit Gewinde</p> | Typ K (NiCr-Ni), Klasse 1, potentialfrei mit Gewinde (G1/4", G3/8", G1/2" etc.) FL=100mm oder Kundenwunsch mit Silikonkabel, freie Enden |

weiter Fühler auf Anfrage:

- Kabelfühler
- Einstechfühler (-65 ... 400°C)
- Verlängerungskabel
- Konfektionierte Fühler nach Kundenwunsch