

Hand-Held Thermometer

für Thermoelemente // -220...1750 °C



MH 3211

Highlights

- Hervorragende Messgenauigkeiten
- Serielle Schnittstelle
- Oberflächen- und Steigungskorrektur
- Sehr schnelle Ansprechzeit

Technische Daten

Typ	MH 3211
Messbereich → Typ K → Typ T → Typ J → Typ N → Typ S → Typ E → Typ B	NiCr-Ni -220...1370 °C Cu-CuNi -200...400 °C FeCu-Ni -200...1100 °C NiCrSi-NiSi -200...1300 °C Pt10Rh-Pt -50...1750 °C NiCr-CuNi -60...850 °C Pt30Rh-Pt6Rh 300...1750 °C
Genauigkeit → Typ K / J / T / N / E → Typ B / S	±(0,5 °C +0,2 % vom Messwert) ±(0,8 °C +0,4 % vom Messwert)
Ausstattung	
Eingänge	Thermoelemente K / J / S / T / N / E / B
Messfunktionen	
Oberflächenmessung	Korrekturwert einstellbar, kann bei Bedarf zugeschaltet werden

Technisches Datenblatt

Grubatec AG - Gewerbehäus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Typ	MH 3211
Einheiten	°C / °F
Fühleranschluss	1 x Mini-DIN-Buchse, 4-polig
Linearisierung	Oberflächen- und Steigungskorrektur
Versorgung	Batterieversorgung, 9 V Block Batterie oder Steckernetzteil (optional)
PC-Schnittstelle	Über galvanisch getrennten Schnittstellen-Konverter (Zubehör) direkt an RS232- bzw. USB-Schnittstelle
Display	
Anzeige	2 x 4 digit LCD
Anzeigefunktionen	Hold, Auto-Off
Gehäuse	
Ausführung	Schlagfester ABS-Kunststoff, Folientastatur, Klarsichtscheibe, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel
Abmessungen (H x B x T)	142 x 71 x 26 mm
Gewicht	Ca. 155 g

Artikelnummern

Bestellcode	
Typ	Artikelnummer
MH 3211	EME8GMH3211000

Bestellcode	
Zubehör	Artikelnummer
Fühlerlänge (Ø 3 mm: je 100 mm)	Auf Anfrage
Fühlerlänge (Ø 6 mm: je 100 mm)	Auf Anfrage
Andere Kabellänge je Meter	Auf Anfrage
Transportkoffer	EME8GKK3100000
Akku	EME8GAK9V00000
DAkKS-Zertifikat (4 Messpunkte bis 500 °C)	EKTMK00000000D
SIKA Werksprüfschein (4 Messpunkte bis 500 °C)	EKTMK00000000W
Software EBS20M (für MH 3xxx, 20 Messkanäle)	EME8EBS20M00KA
Software Soft3050 (für MH 3xxx, Zusatz für Logger und Alarm)	EME8GSOFT305KA

Technisches Datenblatt

Grubatec AG - Gewerbehäus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
 Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

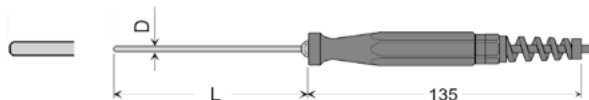
Hand-Held Thermometer

Thermoelement-Wechselfühler

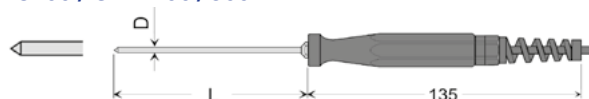
Temperaturfühler passend für MH 3211

Typ K	Temperaturbereich	L [mm]	D [mm]	Artikelnummer
GTF900 Standardfühler	-65...1000 °C	130	Ø 3	EME8GTF900000G
GTF400 Schnellfühler	-65...550 °C	130	Ø 1,5	EME8GTF400000G
GES900 Einstechfühler	-65...1000 °C	130	Ø 3	EME8GES900000G
GTF1200 / 300 Inconelfühler	-200...1150 °C	300	Ø 3	EME8GTF120030G
GOF130CU Oberflächenfühler	-65...500 °C	130	Ø 3 (Kopf = Ø 4)	EME8GOF13040G
GOF130 Oberflächenfühler	-65...900 °C	130	Ø 8	EME8GOF130000G
GOF400VE Oberflächenfühler	-65...400 °C	100	Ø 6 (Kopf = Ø 17)	EME8GOF400VE0G
GOF400HO Oberflächenfühler	-65...400 °C	130 / 60	Ø 6 (Kopf = Ø 17)	EME8GOF400HO0G
GLF130 Luft-/Gasfühler	-65...600 °C	130	Ø 3 (Kopf = Ø 6)	EME8GLF13000G

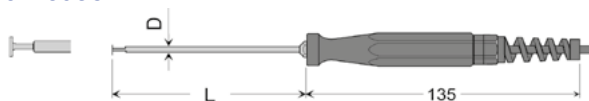
GTF400 / 900



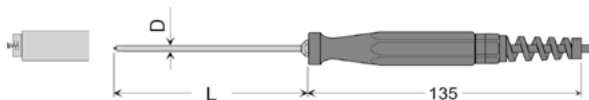
GES900 / GTF1200 / 300



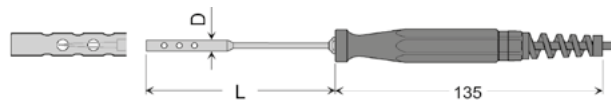
GOF130CU



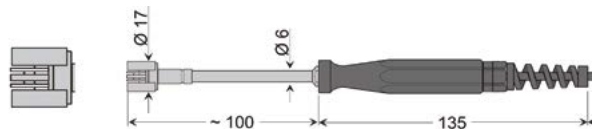
GOF130



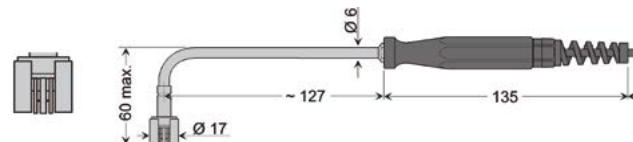
GLF130



GOF400VE



GOF400HO



Technisches Datenblatt

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

Sika