

Hand-Held Thermometer

mit Wechselfühler // -199,99...850 °C



MH 3750



UM RTD.2

Highlights – MH 3750

- Hervorragende Messgenauigkeiten
- Optischer und akustischer Alarm
- 2 integrierte Loggerfunktionen
- Anwenderspezifische Senorkennlinie (50 Stützpunkte)
- Echtzeituhr mit Tag / Monat / Jahr
- Frei skalierbarer Analogausgang

Highlights – UM RTD.2

- Hervorragende Messgenauigkeiten
- Datenlogger
- 2-, 3- und 4-Leiter-Anschluss möglich
- Anwenderspezifische Senorkennlinie
- Umschaltbare Messeingänge

Technische Daten		
Typ	MH 3750	UM RTD.2
Messbereich / Auflösung	-199,99...199,99 °C / 0,01 °C 200,0...850,0 °C / 0,1 °C	-200,00...850,00 °C / 0,01 °C
Genauigkeit	±0,015 % vom Endwert. ±1 digit	±0,012 % vom Messwert ±1 digit + k
Ausstattung		
Eingänge	Pt100	Umschaltbar: Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Cu10, Cu50, Ni100, Ni120, Ni1000, 0...3600 Ω
Mehrleiteranschluss	4-Leiter	2- /3- /4-Leiter
Ausgänge	Analogausgang 0...1 V, frei skalierbar	
Messfunktionen		
Loggerfunktion	Datenspeicher Manuell - 99 Datensätze Zyklisch - 16 200 Datensätze Einstellbares Messintervall 1 s...60 min	Datenspeicher für 10 000 Messwerte

Technische Daten

Allgemeine Daten		
Typ	MH 3750	UM RTD.2
Einheiten	°C / °F	°C / °F oder Benutzerdefiniert
Fühleranschluss	1x Mini-DIN-Buchse, 4-polig	4x 4 mm-Buchsen 1x 4-poliger M8 Stecker
Linearisierung	Offset und Steigung Kennlinie nach DIN EN 60751 Benutzerdefinierte Messeingangskennlinie	Offset Kennlinie nach DIN EN 60751 Benutzerdefinierte Messeingangskennlinie
Versorgung	Batterieversorgung, 9 V Block Batterie oder Steckernetzteil (optional)	Batterieversorgung, 4x 1,5 V AA oder Akku inkl. Netzteil (optional)
PC-Schnittstelle	Über galvanisch getrennten Schnittstellen-Konverter (Zubehör) direkt an RS232- bzw. USB-Schnittstelle	Mini-USB, galvanisch getrennt / kurzschlussfest
Display		
Anzeige	2 x 4½ digit LCD	Multifunktions-LCD, 6 digit, mit Beleuchtung
Anzeigefunktionen	Hold, Auto-Off Alarm und Uhrzeit / Datum Min./Max.-Alarmsignal über Anzeige, Schnittstelle und Summer, Echtzeituhr mit Jahr und Datum	
Gehäuse		
Ausführung	Schlagfester ABS-Kunststoff, Folientastatur, Klarsichtscheibe, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel	Schlagfester ABS-Kunststoff mit Schutzholster
Abmessungen (H x B x T)	142 x 71 x 26 mm	157 x 85 x 45 mm
Gewicht	Ca. 155 g	Ca. 306 g

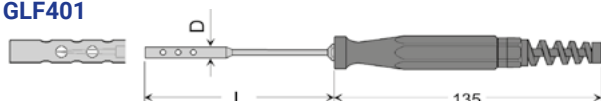
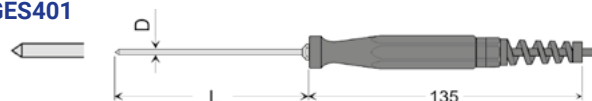
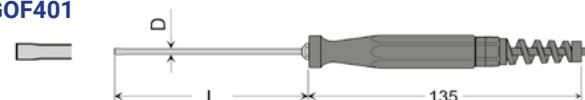
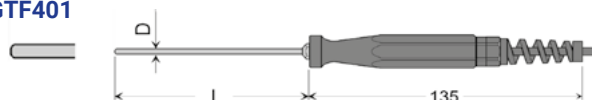
Artikelnummern

Bestellcode		
Typ	Artikelnummer	
MH 3750	EME8GMH3750000	
UM RTD.2	EME8A0UMRTD020	

Bestellcode		
Zubehör	Artikelnummer	
Transportkoffer	MH 3750	EME8GKK3100000
Transportkoffer (mit Hartschaumeinlage)	MH 3750 / UM RTD.2	EME8GKK3600001
Klemmstecker 4 mm rot	UM RTD.2	EME8AOSKLS40RT
Klemmstecker 4 mm schwarz	UM RTD.2	EME8AOSKLS40SW
Interner Akkusatz inkl. Ladenetzteil	UM RTD.2	EME8A0AN601100
Akku	MH 3750	EME8GAK9V00000
Fühlerspezifische Linearisierung für UM RTD.2 + TF-Fühler (-30...100 °C)	UM RTD.2	EKTFLINUMRTD100
Fühlerspezifische Linearisierung für UM RTD.2 + TF-Fühler (RT...250 °C)	UM RTD.2	EKTFLINUMRTD250
Fühlerspezifische Linearisierung für UM RTD.2 + TF-Fühler (251...500 °C)	UM RTD.2	EKTFLINUMRTD500
Fühlerspezifische Linearisierung für UM RTD.2 + TF-Fühler (501...650 °C)	UM RTD.2	EKTFLINUMRTD650
Fühlerspezifische Linearisierung für MH 3750 + Pt100-Fühler	MH 3750	EKTF-LINMH3750
Software EBS20M (20 Messkanäle)	MH 3750	EME8EBS20M00KA
Software Soft3050 (Zusatz für Logger und Alarm)	MH 3750	EME8GSOFT305KA
DAkS-Zertifikat (4 Messpunkte bis 500 °C)	MH 3750 / UM RTD.2	EKTMK00000000D
SIKA Werksprüfschein (4 Messpunkte bis 500 °C)	MH 3750 / UM RTD.2	EKTMK00000000W

Temperatur-Wechselfühler

Pt100	Temperaturbereich	L [mm]	D [mm]	Artikelnummer
GTF401 Standardfühler	-50...400 °C	150	Ø 3	EME8GTF401000G
GES401 Einstechfühler	-50...400 °C	150	Ø 3	EME8GES401000G
GOF401 Oberflächenfühler	-50...400 °C	300	Ø 3 (Kopf = Ø 4)	EME8GOF401000G
GLF401 Luft-/Gasfühler	-50...400 °C	100	Ø 3 (Kopf = Ø 6)	EME8GLF401000G



Temperaturfühler passend für GW-KFD-2								
Pt100	Temperaturbereich	NL [mm]	D [mm]	b [mm]	a [mm]	Lk [mm]	Sensitivlänge [mm]	Artikelnummer
TF 255-3-300	-55...255 °C	300	Ø 3	18	92	1500	2	W033P413000H30R2
TF 700-3-300	5...700 °C	300	Ø 4,5	18	92	1500	25	W454P413000H30R2

