

Präzisions-Sekundenthermometer für Thermoelemente

RMH Temp3/RMH Temp3B

RMHTemp3

RMH Temp3B

Präzisions-Sekundenthermometer ohne Zubehör,
ein Wechselfühler-Eingang

Technische Daten:	
Thermoelemente:	
RMH Temp3:	J, K, N, S, T
RMH Temp3B:	B, K, N, S, T,
Auflösung:	0,1 °C bzw. 1 °C
Messbereich (abhängig von Thermoelement):	
RMH Temp3:	-220 °C ... +1750 °C
RMH Temp3B:	+300 ... +1750 °C
Messbereiche: (Auszug)	
Typ K:	(MB1) -65,0 ... +300,0 °C (MB2) -220 ... +1372 °C
Genauigkeit: (Auszug)	
Typ K:	(für MB1) ±0,03 % v. MW. ±0,05 % FS (für MB2) ±0,08 % v. MW. ±0,1 % FS
Arbeitstemperatur:	-25 ... +50 °C
Fühleranschlüsse:	1
Anzeige:	zwei 4-stellige LCD-Anzeigen (12,4 mm bzw. 7 mm hoch)
Ausgang:	3-pol. Klinkenbuchse Ø 3,5 mm, konfigurierbar
serielle Schnittstelle:	über galvanisch getrennten Schnittstellen-Konverter RMC 3100 , RMC 3105 bzw. USB 3100 N (Zubehör) direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle eines PCs anschließbar.
Analogausgang:	0 - 1 V, frei skalierbar, Auflösung 13 bit, Genauigkeit 0,05 % bei Nenntemperatur
Korrekturwert für Oberflächenmessung:	einstellbar, kann bei Bedarf zuge- schaltet werden
Stromversorgung:	9 V-Batterie sowie zusätzliche Netzgerätebuchse für externe 10,5-12 V Gleichspannungsver- sorgung. (passendes Netzgerät: RMNG 10/3000)
Stromverbrauch:	ca. 0,3 mA
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS, Folienta- statur, Klarsichtscheibe. Frontsei- tig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel
Abmessungen:	142 x 71 x 26 mm (H x B x T),
Gewicht:	ca. 155 g
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

STANDARD-
FUNKTIONEN:



RMH Temp5

Präzisions-Sekundenthermometer ohne Zubehör,
zwei Wechselfühler-Eingänge

RMHDLSTA1

Präzisions-Sekundenthermometer ohne Zubehör,
zwei Wechselfühler-Eingänge, mit Datenlogger

Technische Daten:	
Thermoelemente:	
J, K, N, S, T	
Auflösung:	0,1 °C bzw. 1 °C
Messbereich:	-220°C ... +1750°C (je nach Thermoelement)
Messbereiche: (Auszug)	
Typ K:	(MB1) -199,9 ... +999,9 °C (MB2) -220 ... +1372 °C
Genauigkeit: (Auszug)	
Typ K:	(für MB1) ±0,03 % v. MW. ±0,05 % FS (T ≥ -60 °C) ±0,2 % v. MW. ±0,05 % FS (T < -60 °C) (für MB2) ±0,08 % v. MW. ±0,1 % FS (T ≥ -100 °C) ±1 °C ±0,1 % FS (T < -100 °C)
Arbeitstemperatur:	-25 ... +50 °C
Fühleranschlüsse:	2
Anzeige:	zwei 4-stellige LCD-Anzeigen (12,4 mm bzw. 7 mm hoch)
serielle Schnittstelle:	3-pol. Klinkenbuchse Ø 3,5 mm, über galvanisch getrennten Schnittstellen-Konverter GRS 3100 o. GRS 3105 bzw. USB 3100 N (Zubehör) direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle eines PCs anschließbar.
Korrekturwert für Oberflächenmessung:	einstellbar, kann bei Bedarf zuge- schaltet werden
Differenzmessung:	Bei 2 angeschlossenen Fühlern kann die Temperaturdifferenz Füh- ler 1 - Fühler 2 angezeigt werden.

HIGHLIGHTS:

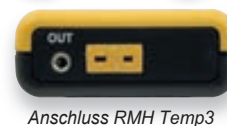
- Serielle Schnittstelle
- Messwertkorrektur für Oberflächenmessung (zuschaltbar)
- Analogausgang 0 - 1 V bei RMH Temp3

RMH Temp5 UND RMHDL STA1:

- 2 Wechselfühler gleichzeitig anschließbar und ablesbar.
- Differenz-Temperaturmessung

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

RMH Temp5: RMHDL STA1:



Stromversorgung:	9 V-Batterie sowie zusätzliche Netzgerätebuchse für externe 10,5-12 V Gleichspannungsver- sorgung. (passendes Netzgerät: GNG10/3000)
Stromverbrauch:	ca. 1,6 mA
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS, Folienta- statur, Klarsichtscheibe. Frontsei- tig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel
Abmessungen:	142 x 71 x 26 mm (H x B x T)
Gewicht:	ca. 155 g
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung
Zubehör bzw. Ersatzteile:	
RMZ 9VBAT1	Ersatzbatterie 9 V
RMNG 10/3000	Stecker-Netzgerät (220 / 240 V, 50 / 60 Hz), Ausgangs- spannung 10,5 V / 10 mA, passend für Geräte mit Netzgerätebuchse
RMST-R3	Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 1 ausgestanztem rechteckigen Sensor-Anschluss passend für: GMH 3210
ST-N2	Geräte-Schutztasche aus Nappaleder mit 2 ausgestanzten rechteckigen Sensor-Anschlüssen passend für: GMH 3230, RMHDL STA1
RMKO 3500	mit Aussparungen für 1 Gerät (394 x 294 x 106 mm)

UNIVERSAL-MESS-SET

BASIC-MESS-SET

TEMPERATUR-MESS-SETS



FÜR VIELE MESSAUFGABEN

RMH Temp3- Universal-SET

Universal-Temperatur-Mess-Set

Anwendungen:

Betriebsfertiges Universal-Temperatur-Mess-Set mit 3 verschiedenen Temperatursensoren Typ K. Bestens geeignet für die Temperaturmessung von Flüssigkeiten, Luft und Gasen sowie Oberflächen.

Zubehör bzw. Ersatzteile:

RMWE Temp1

nach DIN ISO 9000
Prüfpunkte -20°, +70°, +200° C je Fühler

RMH Temp3

Präzisions-Sekundenthermometer

RMF DFTypK

Drahtfühler

RMF TF1K

Tauchfühler

RMF UF1K

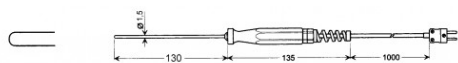
Oberflächenfühler

RMKO 1105

Koffer mit Aussparungen für 1 Gerät der RMH 3xxx-Serie

GTF 400, Tauchfühler, NiCr-Ni (Typ K)
für Gase und Flüssigkeiten

- -65...+550 °C t90 = ca. 3 sec.



Technische Details: V4A-Rohr D=1.5mm federnd, Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker



STARTER-SET

RMH TempK2- Basic-SET

Universal-Temperatur-Mess-Set

Anwendungen:

Betriebsfertiges Temperatur-Mess-Set mit einem Universal-Einstichfühler, sowie Drahtfühler und Koffer

Zubehör bzw. Ersatzteile:

RMH TempK2

Präzisions-Sekunden-Thermometer,

RMF DFTypK

Drahtfühler

RMF EWM2K

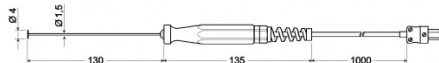
Einstichfühler

RMKO 1105

mit Aussparungen für 1 Gerät der RMH 3xxx- oder 5xxx-Serie

GOF 500, Universalfühler, Typ K
Oberflächen- / Tauch- / Luft- und Gasfühler

- -65...+500 °C t90 = ca. 5 sec.



Technische Details: Festes Cu-Plättchen, Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker



RMH Temp6- Gourmet-SET

Temperatur-Mess-Set

Anwendungen:

Diese Kombination wird oft von Star- und Chefköchen verwendet und empfohlen, um die Kerntemperatur von Fleisch, Frittieröl, usw. zu messen. Durch die dünne Nadel wird das Fleisch kaum beschädigt. Die Kerntemperatur im Messbereich von -65 ... +400 °C kann sehr schnell ermittelt werden.

Zubehör bzw. Ersatzteile:

RMH Temp6

Sekunden-Thermometer

RMF EWM3K

Einstichfühler

RMST-R2

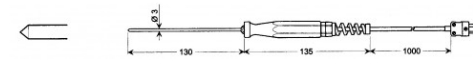
Geräte-Schutztasche mit ausgestanztem rechteckigen Sensor-Anschluss

RMKO 252

Koffer mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (235 x 185 x 48 mm)

GES 900, Einstichfühler, Typ K
für weichplastische Medien, Luft, Gas bzw. Flüssigkeiten

- -65...+1000 °C t90 = ca. 5 sec.



Technische Details: V4A-Rohr D = 3,0 mm federnd (starr), Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker