

THERM-MESSGERÄT

THERM 2420-1L

**Hand-Anzeige-Messgerät
für Thermoelemente Typ K, L, J, U, T, S
mit 1 Mess-Eingang für Miniatur-Thermostecker
Max-, Min- und Holdfunktion**



Technische Merkmale:

- ▶ Handliches Anzeige-Messgerät.
- ▶ 1 Messeingang für Fühler mit Miniatur-Thermostecker.
- ▶ 7 Messbereiche für Thermoelemente K, N, L, J, U, T, S wählbar.
- ▶ Große 2 zeilige statische 7/16-Segmentanzeige mit Dimension.
- ▶ Komfortable Bedienung über 7 Tasten.
- ▶ Messfunktionen:
Temperatur-Messwert in °C oder °F mit Vergleichsstellenkompensation, Thermospannung in mV, Nullsetzen, Max- und Minwertspeicherung, Holdfunktion.
- ▶ Prüffunktionen:
Segmentkontrolle, Bereichsüberwachung, Fühlerbruchanzeige, Batteriespannungsanzeige und -kontrolle.

Lieferumfang

Hand-Anzeige-Messgerät THERM 2420-1L
mit 1 Messeingang für Miniatur-Thermostecker, LC-Display, 7 Tasten,
inkl. 3 Mignon Alkaline Batterien, Bedienungsanleitung inkl. Hersteller-Prüfschein



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

Technische Daten:

Messeingang:	für Thermoelement über Miniatur-Flachstecker														
AD Wandler:	Delta Sigma, 15 bit Auflösung														
Messbereiche:	<table> <tr><td>NiCr-Ni(K)</td><td>-200 ... +1370 °C</td></tr> <tr><td>NiCrSi-NiSi (N)</td><td>-200 ... +1300 °C</td></tr> <tr><td>Fe-CuNi(L)</td><td>-200 ... +900 °C</td></tr> <tr><td>Fe-CuNi(J)</td><td>-200 ... +950 °C</td></tr> <tr><td>Cu-CuNi(U)</td><td>-200 ... +600 °C</td></tr> <tr><td>Cu-CuNi(T)</td><td>-200 ... +400 °C</td></tr> <tr><td>PtRh10-Pt(S)</td><td>0 ... 1760 °C</td></tr> </table>	NiCr-Ni(K)	-200 ... +1370 °C	NiCrSi-NiSi (N)	-200 ... +1300 °C	Fe-CuNi(L)	-200 ... +900 °C	Fe-CuNi(J)	-200 ... +950 °C	Cu-CuNi(U)	-200 ... +600 °C	Cu-CuNi(T)	-200 ... +400 °C	PtRh10-Pt(S)	0 ... 1760 °C
NiCr-Ni(K)	-200 ... +1370 °C														
NiCrSi-NiSi (N)	-200 ... +1300 °C														
Fe-CuNi(L)	-200 ... +900 °C														
Fe-CuNi(J)	-200 ... +950 °C														
Cu-CuNi(U)	-200 ... +600 °C														
Cu-CuNi(T)	-200 ... +400 °C														
PtRh10-Pt(S)	0 ... 1760 °C														
Auflösung:	0,1K														
Linearisierungsgenauigkeit:	<table> <tr><td>Typ K, N, L, J, U, T</td><td>±0,05K ±0,05% v. Mw</td></tr> <tr><td>Typ S</td><td>±0,3K</td></tr> </table>	Typ K, N, L, J, U, T	±0,05K ±0,05% v. Mw	Typ S	±0,3K										
Typ K, N, L, J, U, T	±0,05K ±0,05% v. Mw														
Typ S	±0,3K														
Messrate:	2,5 Messungen/s														
Systemgenauigkeit:	±0,1% v. Messwert ±3 Digit														
Nenntemperatur:	22°C ±2K														
Temperaturdrift:	0,01% / K														
Vergleichsstellenkompensation:	wirksam im Bereich -30 ... +80°C (Genauigkeit: ±0,2 K ±0,01K/°C)														
Ausstattung:															
LC-Display: 7-Segment:	Messw. 5st. 15mm, Funkt. 4½ st. 9mm														
16-Segment:	Dimension 2st. 9mm 7 Symbole														
Tastatur:	7 Silikontasten														
Spannungsversorgung:															
Batterie:	3 Mignon Alkaline														
Stromverbrauch:	ca. 10mA														
Gehäuse:	L127 x B83 x H42 mm, ABS (max. 70°C)														
Einsatztemperatur	-10 ... +60°C														
Luftfeuchte (Umgebung)	10 ... 90 % r.H. nicht kondensierend														

Zubehör:

Temperaturfühler für Flüssigkeiten und Gase	Best.-Nr. FTF15P
Temperaturfühler für Oberflächen	Best.-Nr. FTF109PH
Temperaturfühler für Oberflächen, abgewinkelt	Best.-Nr. FTF104PH
Ersatzbatterie Mignon Alkaline	Best.-Nr. ZB2000B1

Best.-Nr. MT24201L