

P4000 Serie / series

Präzisionshandmessgerät für Temperatur mit USB-Schnittstelle

Precision hand-held measuring instrument for temperature with USB-interface

NEU / NEW



Produktmerkmale

- P4000/P4005: 1/2-Kanal Pt100 nach EN60751
- P4010/P4015: 1/2 Kanal Typ K nach EN60584-1
- Speicherung der MAX-, MIN-, HOLD- und Durchschnittswerte
- Einfache 1-Punktjustagemöglichkeit
- Messgenauigkeit, P4000/5 $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ / P4010/5 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Inkl. Hersteller-Zertifikat
- Windows Software DE-Graph als Zubehör zur grafisch- und tabellarischen Dokumentation
- Komplette Messkette optional mit Werks- oder DAKKS-Zertifikat
- Spritzwassergeschützt und abwaschbar (IP54) (P4010 und P4015)

Product features

- P4000/P4005: ½-channel Pt100 according to EN60751
- P4010/P4015: ½-channel type K according to EN60584-1
- Recording maximum, minimum, hold and average values
- easy to use 1 point adjustment function
- Measuring accuracy, ...
- incl. calibration certificate
- Optional DE-Graph Windows Software for graphic and tabular documentation
- Optional DAKKS or ISO-system calibration certificate
- Splashwater protected and washable (IP54) (P4010 and P4015)

-200°C...+1760°C
PRT (Pt100)
Typ J,K,L,N,R,S,T
% rF
m/s
MAX-MIN-HOLD
DIF-AVG
CAL
USB

04132

Beispiel / Example
P4005 mit angeschlossenen Fühlern
P4005 with connected probes

Bestelldaten / order data

- 04131** P4000 1-Kanal Messgerät für Temperatur (Pt100-4-Leiter), USB, ohne Fühler /
P4000 handheld instrument, 1-channel (Pt100-4-wire), USB, without probe
- 04132** P4005 2-Kanal Messgerät für Temperatur (Pt100-4-Leiter), USB, ohne Fühler /
P4005 handheld instrument, 2-channel (Pt100-4-wire), USB, without probe
- 04133** P4010 1-Kanal Messgerät für Temperatur (Typ K), USB, ohne Fühler /
P4010 handheld instrument, 1-channel (Type K), USB, without probe
- 04134** P4015 2-Kanal Messgerät für Temperatur (Typ K), USB, ohne Fühler /
P4015 handheld instrument, 2-channel (Type K), USB, without probe
- 04137** Transportkoffer für P4000 Serie / Storage case for P4000 series

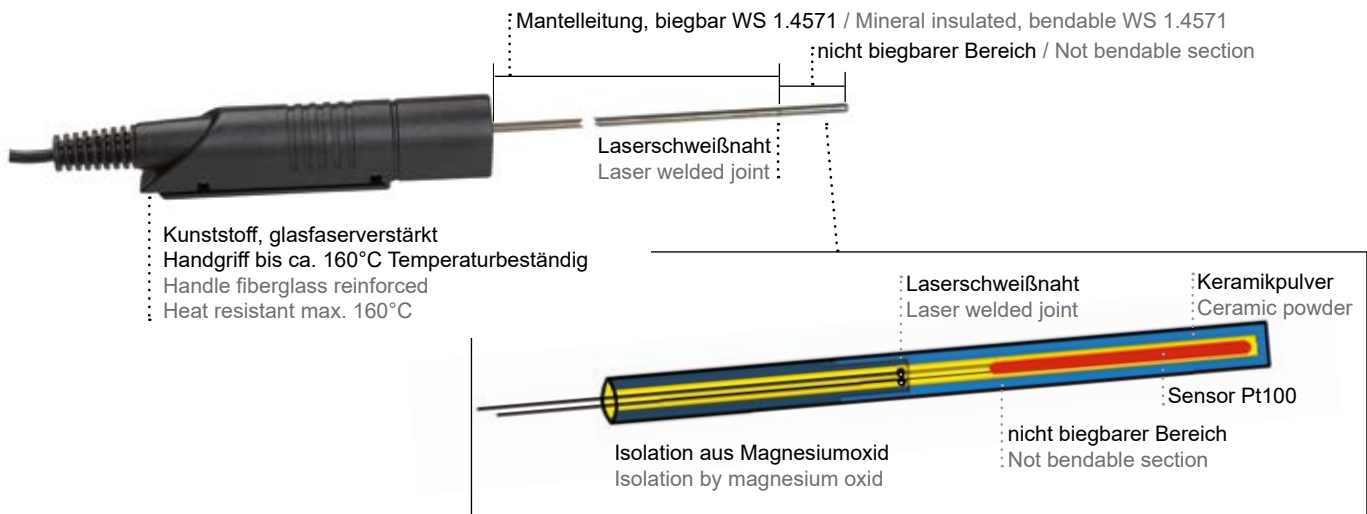


mawi-therm Temperatur-Prozesstechnik GmbH

Keunefeld 9 • D-45355 Essen • Telefon 0201/36558866 • Telefax 0201/36558868

e-mail: info@mawi-therm.com • website: <http://www.mawi-therm.com>

Pt100, Mantelwiderstandsfühler, 4-Leiter, gem. EN60751
 Pt100, coat resistance probes, 4-wire, according to EN60751



Technische Daten / Technical data

Eingang / Input:
 P4000/P4005 Pt100 (4-Leiter / 4-wire)
 P4010/P4015 Thermoelement: Typ K / Thermocouple: Type K

Messbereich / Measuring range:
 P4000/P4005 -200°C...+850°C
 P4010/P4015 -200°C...+1370°C

Genauigkeit / Accuracy (+1 digit):
 P4000/P4005 ±0,3°C (nur Instrument) / ±0.3°C (instrument only)
 P4010/P4015 ±0,5°C (nur Instrument) / ±0.5°C (instrument only)

Auflösung / Resolution: 0,1°C von -99°C...+399°C, sonst 1°C /
 0.1°C from -99°C...+399°C, otherwise 1°C

Speicherkapazität / Memory:
 20 Messwerte
 20 measurements

Steckverbindung / Connector:
 DIN 8-polig (P4000/P4005), Miniaturstecker (P4010/P4015)
 DIN 8-pole (P4000/P4005), mini connector (P4010/P4015)

Betriebstemperatur / Operating temperature:
 0°C ... 50°C

Anzeige / Display: 2-zeilige LCD / 2-line LCD

Ausgänge / Exit: Mini-USB / mini USB

Gehäuse / Housing: Kunststoff / plastic

Batterielebensdauer / Battery life: 160 Stunden / hrs

Spannungsversorgung / Power supply: 2 x 1,5 Volt AA /
 2 x 1.5 V AA

Abmessungen / Dimensions: 150 x 74 x 32 mm (LxB/WxH)

Gewicht / Weight: 217 g



(Hinweis: Sensoren sind nicht im Lieferumfang!)



Anwendungsbereiche

Besonders handliche und robuste Temperaturmessgeräte, wahlweise für Pt100- oder Thermoelement-Fühler. Die hohe Genauigkeit ist außergewöhnlich in dieser Preisklasse. Alle Messgeräte werden mit ISO-Kalibrierschein ausgeliefert und verfügen über eine USB-Schnittstelle zur Onlinedokumentation der Messergebnisse (via Software).

Areas of application

Particularly handy and robust temperature instruments, for Pt100- or thermocouple-probes. The high precision is exceptionally in this price segment. All instruments come with an ISO calibration certificate and have an USB port to access measurement result for online documentation (via software)