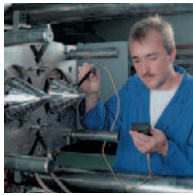


Temperaturverläufe aufzeichnen (Software Best. Nr. 5090-0013)



Transportkoffer (Best. Nr. 5600-0016)



Schnelle Oberflächentemperaturen an Kunststoffwerkzeugen (Fühler 6910-0014)



Temperaturmessung an Rohrleitungen (Fühler 6910-0024)



Einsatzprofil

Besonders handliche und robuste Temperaturmessgeräte, wahlweise für Pt100- oder Thermoelement-Fühler. Die hohe Genauigkeit ist außergewöhnlich in dieser Preisklasse.

Produktmerkmale P310

- Hintergrundbeleuchtung
- MAX, MIN-Funktion
- integrierte Fühlerhalterung
- RS232-Schnittstelle
- 16 Messwertespeicher

Produktmerkmale P400

- Pt100, 4-Leiterschaltung
- MAX, MIN-Hold-Funktion
- integrierte Fühlerhalterung
- 1-Punkt-CAL-Funktion
- RS232-Schnittstelle
- 16 Messwertespeicher

Produktmerkmale P410

- MAX, MIN-Hold-Funktion
- integrierte Fühlerhalterung
- 1-Punkt-CAL-Funktion
- RS232-Schnittstelle
- 16 Messwertespeicher



mit RS232-Schnittstelle



P310/P410 mit Buchse für Miniaturstecker

Best. Nr.
(Gerät ohne Fühler)

5000-0400

P400 ohne Fühler

Best. Nr.
(Gerät ohne Fühler)

5000-0410

P410 ohne Fühler

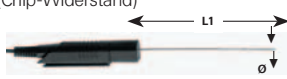
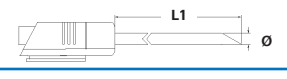


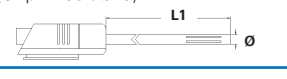
Technische Daten

| | P310 | P410 | P400 |
|----------------------------------|--|--|--|
| Eingänge | Thermoelement Typ K(NiCr-Ni) | Thermoelement Typ K(NiCr-Ni) | Pt100, 4-Leiter |
| Messbereich | -99,9°C...+1100°C | -99,9°C...+1370°C | -99,9°C...+850°C |
| Genauigkeit (±1 Digit) | ±1°C +0,5% v. Messwert (nur Instrument) | ±0,5°C (nur Instrument) | ±0,3°C (nur Instrument) |
| Auflösung | 0,1°C von -99,9°C...+299,9°C, sonst 1°C | 0,1°C von -99,9°C...+399,9°C, sonst 1°C | 0,1°C von -99,9°C...+399,9°C, sonst 1°C |
| Speicherkapazität | 16 Messwerte | 16 Messwerte | 16 Messwerte |
| Steckverbindung | Miniaturflachstecker | Miniaturflachstecker | 8-polig DIN 45326 |
| zul. Betriebstemp. | 0°C...+50°C | 0°C...+50°C | 0°C...+50°C |
| Anzeige | 1-zeilig LCD | 1-zeilig LCD | 1-zeilig LCD |
| Gehäuse | Kunststoff (ABS) | Kunststoff (ABS) | Kunststoff (ABS) |
| Abmessungen | 130 x 65 x 25 mm (LxBxH) | 130 x 65 x 25 mm (LxBxH) | 130 x 65 x 25 mm (LxBxH) |
| Gewicht | 240 g | 240 g | 240 g |
| Spannungsvers. | 2 x 1,5 Volt AA | 2 x 1,5 Volt AA | 2 x 1,5 Volt AA |
| Batteriestandzeit | ca. 400 Std. | ca. 200 Std. | ca. 200 Std. |

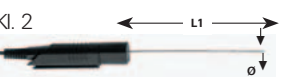
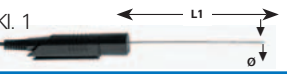
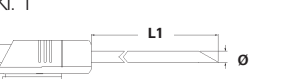





Bestell-Nr. Geräte, ohne Fühler

| Typ | Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|------|------------------------------------|--------------------------------|
| P310 | Typ K, -99,9°C...+1100°C, RS232 | 5000-1315 Auslaufmodell |
| P410 | Typ K, -99,9°C...+1370°C, RS232 | 5000-0410 |
| P400 | Typ Pt100, -99,9°C...+850°C, RS232 | 5000-0400 |

Widerstands-Temperaturmessfühler Pt100, 4-Leiter, mineralisierte Ausführung, mit Handgriff
Kabel PVC/PVC 1000 mm
passend für P400

| Beschreibung | Messbereich | L1 x Ø mm | t90 | Best.-Nr. | |
|---|---|---------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Sensor Kl. B (Chip-Widerstand)  | Tauchfühler zur Messung in flüssigen gasförmigen und pulvrigen Medien, WS 1.4571 | -50 °C ... +350 °C | 150 x 3,0 300 x 3,0 | 9 9 | 6000-3001 6000-3002 |
| Sensor Kl. B (Chip-Widerstand)  | Einstechfühler zur Messung in flüssigen gasförmigen und pulvrigen Medien, WS 1.4571 | -50 °C ... +350 °C | 150 x 4,0 | 12 | 6000-3006 |
| Sensor Kl. B (Chip-Widerstand)  | Oberflächenfühler mit gefederter Auflagefläche, WS 1.4571 | -40 °C ... +300 °C | 150 x 6,0 | 45 | 6000-1059 |
| Sensor Kl. B (Chip-Widerstand)  | Oberflächenfühler mit gefederter Auflagefläche | -40 °C ... +300 °C | 150 x 6,0 | 45 | 6000-1075 |
| Sensor Kl. B (Chip-Widerstand)  | Luftfühler zur schnellen Messung von Luft- und Gastemperaturen, WS 1.4571 | -50 °C ... +250 °C | 250 x 4,0 | 7 | 6000-3055 |
| Sensor Kl. 1/3 DIN (Platin-Keramik) | Tauchfühler zur Messung in flüssigen, gasförmigen u. pulvrigen Medien, WS 1.4571 | -200 °C ... +450 °C | 150 x 3,0 300 x 3,0 | 9 9 | 6000-3018 6000-3019 |

Thermoelement-Temperaturmessfühler Typ K, NiCr-Ni, mineralisierte Ausführung, mit Handgriff
Kabel PVC/PVC 1000 mm
passend für P310/P410

| Beschreibung | Messbereich | L1 x Ø mm | t90 | Best.-Nr. | |
|--|---|----------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Kl. 2  | Tauch/Einstechfühler zur Messung in flüssigen, gasförmigen u. pulvrigen Medien, Edelstahl | -40 °C ... +400 °C | 120 x 3,0 | 8 | 6010-0507 |
| Kl. 1  | Tauchfühler zur Messung in flüssigen, gasförmigen u. pulvrigen Medien, WS 2.4816 | -100 °C ... +1100 °C | 300 x 1,5 300 x 3,0 | 4 6 | 6010-0501 6010-0503 |
| Kl. 1 | Tauchfühler, ohne Handgriff, WS 2.4816 | -100 °C ... +900 °C | 100 x 0,5 | 1 | 6010-0505 |
| Kl. 1  | Einstechfühler zur Messung in festen, flüssigen, plastischen u. pulvrigen Medien, Edelstahl | -100 °C ... +1100 °C | 300 x 4,0 | 8 | 6010-0511 |
| Kl. 1  | Einstechfühler, komplett aus Edelstahl mit Teflonleitung bis max. 250 °C | -100 °C ... +250 °C | 150 x 4,0 | 8 | 6010-0525 |
| Kl. 1  | Stabiler Oberflächenfühler Auflagefläche 6 mm Ø | -100 °C ... +1100 °C | 300 x 1,5 | 8 | 6010-0515 |
| Kl. 1 | Oberflächenfühler mit Thermoband | -40 °C ... +900 °C | 130 x 8,0 | 2 | 6910-0014 |
| Kl. 1 | Oberflächenfühler mit Thermoband, 90° abgew. | -40 °C ... +900 °C | 130 x 8,0 | 2 | 6910-0020 |
| Kl. 1  | Gefriergutfühler zum Eindrehen in Tiefgefrorenes, spülmaschinenfest, Edelstahl | -40 °C ... +200 °C | | 15 | 6910-0018 |
| Kl. 1  | Zangenfühler für Messung an Rohrleitungen bis 35 mm Ø | -40 °C ... +200 °C | | 15 | 6910-0024 |
| Koffer  | Aufbewahrungskoffer, Kunststoff-Hartschale für P300/P310/P400/P410 mit Schaumstoffeinlage | | | | 5600-0016 |
| Software | Windows Software Smartgraph für P310 zur Online-Dokumentation, inkl. RS232-Kabel Windows Software Smartgraph für P400/P410 zur Online-Dokumentation, inkl. RS232-Kabel | | | | 5090-0013 5090-0049 |

Hinweis: Weitere Größen und Bauformen sind auf Anfrage erhältlich.
 (techn. Änderungen vorbehalten)