

Handmessgerät Modell P 3230

Das spritzwassergeschützte, robuste und handliche Gerät P 3230 ist ideal für Ihre Messaufgaben unter rauen Umgebungsbedingungen.

Anwendungsbereiche

Temperaturmessung bei Destillationen, Temperaturkontrolle an Heizungsanlagen, Kunststoff- und Metallschmelzen, Luft- und Metallschmelzungen, Oberflächenmessung im Werkzeug, Temperaturkontrolle bei Servicearbeiten, Temperaturerfassung bei Fertigungsprozessen und viele mehr...

Besonderheiten

- spritzwassergeschützt und abwaschbar
- sehr gute Ablesbarkeit der Messwerte
2 Messeingänge (Mini-TC-Buchse)
Fühler Typ K,J,N,S,T
- Speicherung der MAX- und MIN-Werte
- Holdfunktion für Messungen an unzugänglichen Stellen
- ermöglicht
Einhandbedienung
- Signalton bei Erreichen der Endtemperatur
- RS 232-Schnittstelle
- Auto-Off-Funktion
- Windows-Software (optional)



Technische Daten

Thermoelemente J, K, N, S, T

Auflösung 0,1°C bzw. 1°C

0,1°F bzw. 1°F

Meßbereiche

Typ K: (NiCr-Ni) -199,9... +999,9°C bzw. -220... +1370°C

-199,9... +999,9°F bzw. -364... +2498°F

Typ J: (Fe-CuNi) -120,0... +700,0°C bzw. -200... +1100°C

-184,0... +999,9°F bzw. -328... +2012°F

Typ N: (NiCrSi-NiSi) -199,9... +999,9°C bzw. -200... +1300°C

-199,9... +999,9°F bzw. -328... +2372°F

Typ S: (Pt10Rh-Pt) -50,0... +999,9°C bzw. -50... +1750°C


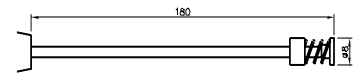

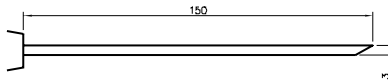

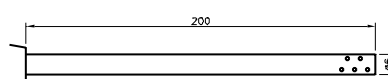

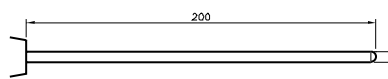

-58,0... +999,9°F bzw. -58... +3182°F

Typ T: (Cu-CuNi) -120,0... +400,0°C bzw. -200... +400°C

-184,0... +752,0°F bzw. -328... +752°F

| | |
|-------------------------------|--|
| Gehäuseabmessungen | 142 x 71 x 26 mm (L x B x D) Gehäuse aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe. Frontseitig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel |
| Gewicht | ca. 155 g |
| Fühleranschlüsse | 2 Anschlußbuchsen für Miniatur-Flachstecker (bei Typ K thermospannungsfrei) |
| Schnittstelle | serielle Schnittstelle (3.5mm Klinkenbuchse), über galv. getrennten Schnittstellenwandler direkt an die RS232-Schnittstelle eines PC anschließbar. |
| Stromversorgung | 9V-Batterie, Type IEC 6F22 (im Lieferumfang) sowie zusätzliche Netzgerätebuchse (1.9mm Innenstiftdurchmesser) für externe 10,5-12V Gleichspannungsversorgung. (passendes Netzgerät) |
| Stromaufnahme | ca. 1.7 mA |
| Anzeige | 2 vierstellige LCD-Anzeigen (12.4mm bzw. 7mm hoch) für Temperatur, bzw. für Min-, Max-Wert, Holdfunktion etc. sowie weitere Hinweispefeile. |
| Bedienelemente | insgesamt 6 Folientaster für Ein-/Aus-Schalter, Auswahl der Thermoelemente, Min- und Max-Wert-Speicher, Hold-Funktion, usw. |
| Min-/Max-Wertspeicher | Maximal- und der Minimalwert werden jeweils für Fühler 1, Fühler 2 und Differenz gespeichert. |
| Holdfunktion | Auf Tastendruck werden die aktuellen Werte von Fühler 1, Fühler 2 und Differenz gespeichert. |
| Automatik-Off-Funktion | Gerät schaltet sich, wenn für die Dauer der Abschaltverzögerung keine Taste gedrückt, bzw. keine Schnittstellenkommunikation vorgenommen wurde, automatisch ab. Die Abschaltverzögerung ist frei einstellbar zwischen 1-120 min oder ganz ausschaltbar. |
| EMV: | Das GMH 3230 entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) festgelegt sind. Zusätzlicher Fehler: <1% |

Temperaturfühler, NiCr-Ni mit Miniaturstecker und 1,5 m Kabel, passend für das Temperaturmessgerät P 3220

| | Messbereich | Bestell-Nr. |
|---|--|--------------------------|
|    | Oberflächenfühler Fühlerspitze federnd robuste Ausführung | -60...+ 500° C 32000 |
|   | Einstichfühler mit abgeschrägter Spitze für plastische Stoffe, Lebensmittel usw. | -60...+ 900° C 32002 |
|   | Luftfühler Schutzrohr perforiert für Gas- und Luftmessung | -60...+ 600° C 32004 |
|   | Eintauchfühler für Flüssigkeiten und Pulver | -60...+ 1000° C 32006 |

Andere Ausführungen auf Anfrage!