



Einsatzprofil

Die universell einsetzbaren, prozessorgesteuerten Handmessgeräte der Serie P600 sind ideal für Messaufgaben, bei denen es auf hohe Präzision ankommt oder die Möglichkeit zu Online Dokumentation gefordert ist.

Anwendungsgebiete

- Messungen zur Qualitätssicherung im Rahmen der ISO 9000
- Referenzgerät für die Überprüfung Ihrer Fertigung
- Vergleichsmessungen im Service und bei der Instandhaltung
- Feuchte- und Temperaturerfassung in Klima und Umwelttechnik
- Langzeitüberwachungen der Temperatur und/oder der rel. Feuchte mit Online Dokumentation

Produktmerkmale

- Mit galvanisch getrennter RS232-Online-PC-Schnittstelle
- Windows Software SmartGraph als Zubehör zur grafisch- und tabellarischen Dokumentation
- hohe Messgenauigkeit
- integrierte Kalibrierfunktion zur einfachen Kompensation von Sensortoleranzen
- Wahlweise 1-Punkt, 2-Punkt oder 3-Punktabgleich
- Messkanäle sind frei belegbar
- Ex-Schutz Modelle nur mit Pt100 Eingängen
- große übersichtliche Anzeige mit integrierter Bargraph Tendenzanzeige
- Speicherung der MAX-, MIN-, HOLD- und Durchschnittswerte
- integrierte Fühlerhalterung ermöglicht Einhandbedienung
- Netzbetrieb möglich
- gleichzeitige Anzeige von 2 Messwerten
- Differenztemperaturanzeige
- Alle Pt100 Eingänge sind 4-Leiter

P605

Die Allroundtalente für Temperaturmessungen mit Pt100 im Bereich von -200°C bis +850°C und Thermoelementen (Typ J, K, L, N, R, S, T) bis +1760°C bei einer Auflösung von 0,1°C über den gesamten Messbereich. Ideal für Qualitätssicherung, Service und Produktion.

Technische Daten

Eingänge

2-Kanal, Pt100, Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T

Messbereich

Pt100

-200°C...+850°C

Thermoelemente

gem. DIN

Genauigkeit

Pt100 $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ von $-100^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$
 $0,1\%$ v.M. im restl. Bereich

Thermoelemente R, S $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ $+0,1\%$ v.M.

Thermoelemente K, J, L, N, T $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ von $0^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$
 $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ bis 1000°C
 $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ im restl. Bereich

Auflösung $0,1^{\circ}\text{C}$ im ges. Bereich

Steckverbindung DIN 8-polig

zul. Betriebstemperatur $0^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$

Anzeige 2-zeiliges LCD

Gehäuse Kunststoff (ABS)

Abmessungen $200 \times 85 \times 40\text{ mm}$ (LxBxH)

Gewicht 300 g

Spannungsversorgung 9 V Blockbatterie

Batteriestandzeit ca. 20 Std.

Bestellnummer 5000-0605

passend zu

[Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 150 x 3,0 mm](#)
[Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 300 x 3,0 mm](#)
[Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 300 x 6,0 mm](#)
[Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 150 x 3,0 mm](#)
[Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 300 x 1,5 mm](#)
[Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 300 x 3,0 mm](#)
[Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 300 x 6,0 mm](#)
[Pt100, Kl. B -50...+350 °C 150 x 4,0 mm](#)
[Pt100, Kl. B -40...+250 °C 50x12mm](#)
[Pt100, Kl. B -40...+300 °C 150 x 6 mm Ø](#)
[Pt100, Kl. B -50...+250 °C 250 x 4 mm Ø](#)
[Pt100, Kl. B -50...+350 °C 150 x 3,0 mm](#)
[Pt100, Kl. B -50...+350 °C 300 x 3,0 mm](#)
[Pt100, Kl. B -50...+350 °C 500 x 3,0 mm](#)
[Pt100, Tankfühler., Kl. A -30...+150 °C 80x3,0mm](#)
[Pt100, Z-Einschraubf., Kl. A -100...+450 °C 50x3,0mm](#)
[Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 100 x 0,5 mm Ø](#)
[Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 150 x 4,0 mm Ø](#)
[Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 300 x 1,5 mm Ø](#)
[Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 300 x 3,0 mm Ø](#)
[Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 500 x 1,5 mm Ø](#)
[Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 500 x 3,0 mm Ø](#)
[Typ K, Kl. 1 -40...+200°C](#)
[Typ K, Kl. 1 -40...+900°C 130x8,0 mm Ø](#)
[Typ K, Kl. 1 -65...+200°C 26,0 mm Ø](#)
[Typ K, Kl. 1 -65...+400°C 100x6,0 mm Ø](#)
[Typ K, Kl. 1 ...+250°C](#)
[Typ K, Kl. 2 -100...+1100°C 300x6,0 mm Ø](#)
[Typ K, Kl. 2, -40...+400°C 120x3,5 mm Ø](#)
[Typ S, Kl. 1 0...+1500°C 500x10,0 mm Ø](#)
[Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 150 x 3,0 mm](#)

Zubehör

[9 V Blockbatterie](#)
[Adapter DIN-Stecker auf Miniatur Typ K](#)
[Adapter RS232 auf USB](#)
[Akku 9 Volt](#)
[Akku-Ladegerät](#)
[DE-Graph Windows Software für P600/T900-Serie](#)
[Fühlerkabelverlängerung für P600/T900-Serie](#)
[Fühlerstecker für P600/T900-Serie](#)
[Koffer P600](#)
[Netzteil, für P600-Serie](#)
[Netzteil, P600-Serie 100-260 Volt](#)
[PC-Kabel für P600-Serie](#)
[Pt100 Chipsensor 1/3 DIN](#)
[Schutztasche für P600-Serie](#)
[Wärmeleitpaste](#)