



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
P600	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	1-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°C ... $+200^{\circ}\text{C}$
 $0,1\%$ 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°C ... $+200^{\circ}\text{C}$
 $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ 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°C ... $+40^{\circ}\text{C}$

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 5000-0600

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