



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-Punkt abgleich
- 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

P670

Der Alleskönner unter den Messgeräten zur Messung von Temperatur, relative Feuchte, Taupunkt, absolute Feuchte und Strömung. Dadurch eignet sich das Instrument besonders

zum Einsatz in der Klima- und Umwelttechnik sowie Biologie und Laborbereich.

Technische Daten

Eingänge	2-Kanal, Pt100, Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T, Feuchte, Taupunkt, Strömung
Messbereich	
Pt100	
Thermoelemente	gem. DIN (-200°C...+1760°C)
Feuchte	0 %...100 %rF
Strömung	0...40 m/s
Genauigkeit	
Pt100	±0,1°C von 0°C...+200°C sonst 0,1 % vom Messwert
Thermoelemente R, S	±1,0°C +0,1 % v.M.
Thermoelemente K, J, L, N, T	±0,3°C von 0°C...+200°C ±1,0°C bis 1000°C ±1,5°C im restl. Bereich
Feuchte	±1,5 %rF
Strömung	0,5 % vom Endwert
Auflösung	0,1°C, 0,1 % und 0,1 m/s
Steckverbindung	DIN 8-polig
zul. Betriebstemperatur	0°C...+40°C
Anzeige	2-zeiliges LCD
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Abmessungen	200 x 85 x 40 mm (LxBxH)
Gewicht	300 g
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Bestellnummer	5000-0670
passend zu	<u>Drucktaupunktfühler max. 20 bar</u> <u>Flexibler Feuchte-Modulfühler</u> <u>Kombifühler, Edelstahl, für Temperatur und Feuchte</u> <u>Kombifühler, POM, für Temperatur und Feuchte</u> <u>Macro Air</u> <u>Messkammer für Drucktaupunktfühler</u> <u>Micro Air ..20 m/s</u> <u>Micro Air ..40m/s</u> <u>Micro Water ..5 m/s</u> <u>Mini Air ..20 m/s</u> <u>Mini Air ..40 m/s</u> <u>Mini Water ..5 m/s</u> <u>Papierstapel-Feuchteschwert</u> <u>Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 150 x 3,0 mm</u> <u>Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 300 x 3,0 mm</u> <u>Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 300 x 6,0 mm</u> <u>Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 150 x 3,0 mm</u> <u>Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 300 x 1,5 mm</u> <u>Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 300 x 3,0 mm</u> <u>Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 300 x 6,0 mm</u> <u>Pt100, Kl. B -50...+350 °C 150 x 4,0 mm</u> <u>Pt100, Kl. B -40...+250 °C 50x12mm</u> <u>Pt100, Kl. B -40...+300 °C 150 x 6 mm Ø</u> <u>Pt100, Kl. B -50...+250 °C 250 x 4 mm Ø</u> <u>Pt100, Kl. B -50...+350 °C 150 x 3,0 mm</u> <u>Pt100, Kl. B -50...+350 °C 300 x 3,0 mm</u> <u>Pt100, Kl. B -50...+350 °C 500 x 3,0 mm</u> <u>Pt100, Tankfühler., Kl. A -30...+150 °C 80x3,0mm</u> <u>Pt100, Z-Einschraubf., Kl. A -100...+450 °C 50x3,0mm</u> <u>Thermoelektrischer Strömungssensor ..20 m/s</u> <u>Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 100 x 0,5 mm Ø</u> <u>Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 150 x 4,0 mm Ø</u> <u>Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 300 x 1,5 mm Ø</u> <u>Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 300 x 3,0 mm Ø</u> <u>Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 500 x 1,5 mm Ø</u> <u>Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 500 x 3,0 mm Ø</u> <u>Typ K, Kl. 1 -40...+200°C</u> <u>Typ K, Kl. 1 -40...+900°C 130x8,0 mm Ø</u> <u>Typ K, Kl. 1 -65...+200°C 26,0 mm Ø</u> <u>Typ K, Kl. 1 -65...+400°C 100x6,0 mm Ø</u> <u>Typ K, Kl. 1 ...+250°C</u> <u>Typ K, Kl. 2 -100...+1100°C 300x6,0 mm Ø</u> <u>Typ K, Kl. 2, -40...+400°C 120x3,5 mm Ø</u> <u>Typ S, Kl. 1 0...+1500°C 500x10,0 mm Ø</u> <u>Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 150 x 3,0 mm</u>
Zubehör	<u>9 V Blockbatterie</u> <u>Adapter DIN-Stecker auf Miniatur Typ K</u>

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