



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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messungen zur Qualitätssicherung im Rahmen der ISO 9000</li> <li>- Referenzgerät für die Überprüfung Ihrer Fertigung</li> <li>- Vergleichsmessungen im Service und bei der Instandhaltung</li> <li>- Feuchte- und Temperaturerfassung in Klima und Umwelttechnik</li> <li>- Langzeitüberwachungen der Temperatur und/oder der rel. Feuchte mit Online Dokumentation</li> </ul>
Produktmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mit galvanisch getrennter RS232-Online-PC-Schnittstelle</li> <li>- Windows Software SmartGraph als Zubehör zur grafisch- und tabellarischen Dokumentation</li> <li>- hohe Messgenauigkeit</li> <li>- integrierte Kalibrierfunktion zur einfachen Kompensation von Sensortoleranzen</li> <li>- Wahlweise 1-Punkt, 2-Punkt oder 3-Punktgleich</li> <li>- Messkanäle sind frei belegbar</li> <li>- Ex-Schutz Modelle nur mit Pt100 Eingängen</li> <li>- große übersichtliche Anzeige mit integrierter Bargraph Tendenzanzeige</li> <li>- Speicherung der MAX-, MIN-, HOLD- und Durchschnittswerte</li> <li>- integrierte Fühlerhalterung ermöglicht Einhandbedienung</li> <li>- Netzbetrieb möglich</li> <li>- gleichzeitige Anzeige von 2 Messwerten</li> <li>- Differenztemperaturanzeige</li> <li>- Alle Pt100 Eingänge sind 4-Leiter</li> </ul>
P650	Die beiden Multifunktionsgeräte bestechen durch höchste Genauigkeit von $+0,03^{\circ}\text{C}$ . Sie können wahlweise Pt100 oder eine Vielzahl von Thermoelementen, sowie Fühler zur Feuchte und Strömungsmessung anschließen. Die hohe Messpräzision prädestinieren diese Instrumente als Referenzgeräte zum Überprüfen von untergeordneten Messgeräten z.B. im QS-Labor sowie zum Überprüfen temperaturkritischer Prozesse. Häufig werden diese Geräte mit DKD-Zertifikat eingesetzt.
Technische Daten	
Eingänge	1-Kanal, Pt100, Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T, Feuchte, Taupunkt, Strömung, Widerstand
Messbereich	

Pt100	-200°C...+850°C
Thermoelemente	gem. DIN (-200°C...+1760°C)
Ohm	0...400 Ohm
Feuchte	0 %...100 %rF
Strömung	0...40 m/s
Genauigkeit	
Pt100	±0,03°C von -50°C...+199,99°C ±0,05°C von -200°C...+200°C sonst 0,05 % 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
Ohm	0,5 % vom Messwert
Auflösung	0,01°C von -200°C...+200°C sonst 0,1°C bzw. 0,1 % vom Messwert
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
Batteriestandzeit	ca. 20 Std.
Bestellnummer	5000-0650
passend zu	<a href="#">Drucktaupunktfühler max. 20 bar</a> <a href="#">Flexibler Feuchte-Modulfühler</a> <a href="#">Kombifühler, Edelstahl, für Temperatur und Feuchte</a> <a href="#">Kombifühler, POM, für Temperatur und Feuchte</a> <a href="#">Macro Air</a> <a href="#">Messkammer für Drucktaupunktfühler</a> <a href="#">Micro Air ..20 m/s</a> <a href="#">Micro Air ..40m/s</a> <a href="#">Micro Water ..5 m/s</a> <a href="#">Mini Air ..20 m/s</a> <a href="#">Mini Air ..40 m/s</a> <a href="#">Mini Water ..5 m/s</a> <a href="#">Papierstapel-Feuchteschwert</a> <a href="#">Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 150 x 3,0 mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 300 x 3,0 mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 300 x 6,0 mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 150 x 3,0 mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 300 x 1,5 mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 300 x 3,0 mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. 1/3 DIN -200...+450 °C 300 x 6,0 mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. B -50...+350 °C 150 x 4,0 mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. B -40...+250 °C 50x12mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. B -40...+300 °C 150 x 6 mm Ø</a> <a href="#">Pt100, Kl. B -50...+250 °C 250 x 4 mm Ø</a> <a href="#">Pt100, Kl. B -50...+350 °C 150 x 3,0 mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. B -50...+350 °C 300 x 3,0 mm</a> <a href="#">Pt100, Kl. B -50...+350 °C 500 x 3,0 mm</a> <a href="#">Pt100, Tankfühler., Kl. A -30...+150 °C 80x3,0mm</a> <a href="#">Pt100, Z-Einschraubf., Kl. A -100...+450 °C 50x3,0mm</a> <a href="#">Thermoelektrischer Strömungssensor ..20 m/s</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 100 x 0,5 mm Ø</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 150 x 4,0 mm Ø</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 300 x 1,5 mm Ø</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 300 x 3,0 mm Ø</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 500 x 1,5 mm Ø</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 -100...+1100°C 500 x 3,0 mm Ø</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 -40...+200°C</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 -40...+900°C 130x8,0 mm Ø</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 -65...+200°C 26,0 mm Ø</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 -65...+400°C 100x6,0 mm Ø</a> <a href="#">Typ K, Kl. 1 ...+250°C</a> <a href="#">Typ K, Kl. 2 -100...+1100°C 300x6,0 mm Ø</a> <a href="#">Typ K, Kl. 2, -40...+400°C 120x3,5 mm Ø</a> <a href="#">Typ S, Kl. 1 0...+1500°C 500x10,0 mm Ø</a> <a href="#">Pt100, Kl. 1/10 DIN -200...+450 °C 150 x 3,0 mm</a>
Zubehör	<a href="#">9 V Blockbatterie</a> <a href="#">Adapter DIN-Stecker auf Miniatur Typ K</a> <a href="#">Adapter RS232 auf USB</a> <a href="#">Akku 9 Volt</a>