



Produktprofil

Hochgenaues Messgerät für Temperatur ($\pm 0,03$), relative Feuchte und Strömung mit Speicher für 6000 Messwerte. Ideal zur Auswertung von Temperaturquellen wie Kalibrierbänder, Blockkalibratoren, Klimeschränken oder temperaturkritischer Prozesse.

Das Instrument können Sie wahlweise mit Batterie oder mit Netzteil betreiben.

Der Mess- und Speicherzyklus ist von einer Sekunde bis 30 Minuten einstellbar.

Durch den Einsatz unserer Präzisionsfühler mit Kalibriercode erreichen Sie in einem Bereich von -50°C bis $+150^{\circ}\text{C}$ eine Messunsicherheit von $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ für die Messkette. Das Mess-System eignet sich ideal zum Einsatz als Gebrauchsnorm. Zur Rückführung auf nationale oder internationale Normen empfehlen wir einen DKD-Kalibrierschein zu verwenden.

Technische Daten

Eingänge

Pt100, Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T, relative Feuchte, Strömung, Widerstand, Spannung

Messbereich

Pt100

$-200^{\circ}\text{C} \dots +850^{\circ}\text{C}$

Thermoelemente

$-200^{\circ}\text{C} \dots +1760^{\circ}\text{C}$ gem. EN 60584-1

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 0,1 % vom Messwert
Thermoelemente R, S	±1,0°C +0,1 % v.M.
Thermoelemente K, J, L, N, T	±0,2°C von 0°C...+200°C ±0,5°C bis 1000°C ±1,0°C im restl. Bereich
Feuchte	±1,5%rF
Strömung	0,5% vom Messwert
Ohm	0,5% vom Messwert
Auflösung	0,01°C von -200°C...+200°C sonst 0,1°C, 0,1%, 0,01m/s
EX-Schutz	-
Speicherkapazität	6000 Messwerte (3.000 per Kanal)
Messintervall	Einstellbar: 1 Sekunde...30 Minuten
Ausgänge	
Steckverbindung	8-polig DIN 45326
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	5000-0655L
passend zu	Drucktaupunktfühler max. 20 bar Flexibler Feuchte-Modulfühler Kombifühler, Edelstahl, für Temperatur und Feuchte Kombifühler, POM, für Temperatur und Feuchte Macro Air Messkammer für Drucktaupunktfühler Micro Air ..20 m/s Micro Air ..40m/s Micro Water ..5 m/s Mini Air ...20 m/s Mini Air ...40 m/s Mini Water ..5 m/s Papierstapel-Feuchteschwert 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 Thermoelektrischer Strömungssensor ...20 m/s 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