



P750 / P755 / P755-LOG / P755B-LOG

Höchste Genauigkeit
Highest accuracy



-200°C...+1760°C
PRT (Pt100)
Typ J,K,L,N,R,S,T
% rF
m/s
MAX-MIN-HOLD
DIF-AVG
CAL
USB
BLE

Beispiel / Example

P750/P755 mit angeschlossenen Pt100 Fühlern (6000-1001)
P705/P755 with connected Pt100 probes (6000-1001)

Anwendungsbereiche

Zum Überprüfen von untergeordneten Messgeräten z.B. im QSLabor sowie zum Überprüfen temperaturkritischer Prozesse. Häufig werden diese Geräte mit DAKKS-Zertifikat eingesetzt. Auch erhältlich als explosionsgeschützte Ausführung Seite 47.

Areas of application

For testing subordinate measuring instruments in quality assurance laboratories or for checking temperature-critical processes. These instruments are frequently provided with a DAKKS calibration certificate. Also available as explosion-proof version page 47.



Zubehör und Fühler ab Seite 49. / Accessories and probes page 49 and up.

Bestelldaten / order data

- 5000-0750** P750 Handmessgerät, 1-Kanal, Pt100, Thermoelemente, relative Feuchte, Taupunkt, Strömung ohne Fühler, ohne Software / P750 hand-held instrument, 1-channel, Pt100, thermocouple, rel. humidity, dew point, flow without probe and software
- 5000-0755** P755 Handmessgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelemente, relative Feuchte, Taupunkt, Strömung ohne Fühler, ohne Software / P755 hand-held instrument, 2-channel, Pt100, thermocouple, rel. humidity, dew point, flow without probe and software
- 5000-0755L** P755-LOG Handmessgerät, wie P755, jedoch mit Messwerte-Speicher für 6.000 Messwerte / P755-LOG hand-held instrument, as P755, with memory for 6,000 measurements
- 5000-B755L** P755B-LOG Handmessgerät, wie P755, jedoch mit Messwerte-Speicher für 6.000 Messwerte und Bluetoothübertragung zur Nutzung von DE-GraphBlue (DE-GraphBlue siehe Seite 46) / P755B-LOG hand-held instrument, as P755, with memory for 6,000 measurements and Bluetooth transmission for using DE-GraphBlue (DE-GraphBlue see page 46)

Einsatzprofil

Die Multifunktionsgeräte bestehen durch höchste Genauigkeit von $\pm 0,03^\circ\text{C}$. Sie können wahlweise Pt100 oder eine Vielzahl von Thermoelementtypen, sowie Fühler zur Feuchte und Strömungsmessung anschließen. Die hohe Messpräzision prädestinieren diese Instrumente als Referenzgeräte.

Application profile

The multi-function-instruments are outstanding for their high accuracy of $\pm 0.03^\circ\text{C}$. You can optional plug in Pt100 or thermocouple (type J, K, L, N, R, S, T), as well as probes for humidity and flow. The high precision makes them eminently suitable as reference instruments.

Technische Daten P750/P755/P755B/P755-LOG

Technical data P750/P755/P755B/P755-LOG

Eingang: Pt100, 4-Leiter
Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T
relative Feuchte, Strömung

Input: Pt100, 4-wire
Thermocouple type K, J, L, N, R, S, T
rel. humidity, flow

Messbereiche / Measuring range:

Pt100: -200°C...+850°C (EN60751)
Thermoelement/
Thermocouple: -200°C...+1760°C (EN60584-1)

Feuchte / Humidity: 0 %...100 %rF
Strömung / Flow: 0 ... 40 m/s

Auflösung / Resolution:

Pt100: 0,01°C von -200°C...+200°C
sonst 0,1°C, 0,1%, 0,01 m/s
0,01°C from -200°C...+200°C
otherwise 0.1°C, 0.1%, 0.01 m/s

Thermoelement /
Thermocouple: 0,1°C,
0,1°C,
Feuchte / Humidity: 0,1% / 0,1%
Strömung / Flow: 0,01 m/s / 0,01 m/s

Genauigkeit / Accuracy:

Pt100: $\pm 0,03^\circ\text{C}$ von -50°C ...+199,99°C
 $\pm 0,05^\circ\text{C}$ von -200°C ...-50,01°C
sonst $\pm 0,05\%$ vom Messwert
 $\pm 0,03^\circ\text{C}$ from -50°C ...+199.99°C
 $\pm 0,05^\circ\text{C}$ from -200°C ...-50.01°C
otherwise $\pm 0,05\%$ of reading
 $\pm 1,0^\circ\text{C} + 0,1\%$ vom Messwert (Typ R, S)
 $\pm 0,2^\circ\text{C}$ von 0°C ...+200°C (Typ K, J, L, N, T)
 $\pm 0,5^\circ\text{C}$ bis 1.000°C, $\pm 1,0^\circ\text{C}$ im restl. Bereich

Thermoelement /
Thermocouple: $\pm 1,0^\circ\text{C} + 0,1\%$ (Type R, S) of reading
 $\pm 0,2^\circ\text{C}$ from 0°C ...+200°C (Type K, J, L, N, T)
 $\pm 0,5^\circ\text{C}$ to 1,000°C, $\pm 1,0^\circ\text{C}$ remaining range

Feuchte / Humidity: $\pm 1,5\%$ rF (2...98%) @ 23°C
Strömung / Flow: 1% v. Endwert / 1% of end of value

Speicher /
Memory: 6.000 Messwerte (nur P755-LOG)
6,000 measurements (P755-LOG only)