

T905 / T955

Produktmerkmale

- 2-Kanal-Messgeräte; Messeingänge für Pt100 nach EN 60751, Thermoelemente nach EN 60584-1 für Typ J, K, L, N, R, S, T, relative Feuchte, Taupunkt, Strömung (m/s)
- gleichzeitige Anzeige von 2 Messwerten bzw. Differenzwertanzeige
- Speicherung der MAX-,MIN-,HOLD-und Durchschnittswerte
- Integrierte Fühlerkalibrierfunktion zur Kompensation von Sensortoleranzen(1-Punkt, 2-Punkte oder 3-Punkteabgleich)
- Hohe Messgenauigkeit (T955  $\pm 0,03$  °C)
- Skalierbarer Analogausgang 0-1V (Auflösung bis 0,01°C)
- Optionaler Passwortschutz für Kalibrierfunktion
- Windows Software DE-Graph als Zubehör zur grafisch- und tabellarischen Dokumentation

Product features

- 2-channel-instruments, for Pt100 according EN 60751, thermocouple according EN 60584-1 type J, K, L, N, R, S, T, relative humidity, dew point, air velocity (m/s)
- Simultaneous display of two measured values or differential measurement display
- Recording maximum, minimum, hold and average (average over free selectable time)
- Integrated calibration function(options: 1-point, 2-point or 3-point adjustment)
- High measuring accuracy (T955  $\pm 0,03$  °C)
- Scalable analog output 0-1V (resolution up to 0,01)
- Password protection for calibration function
- Optional DE-Graph Windows software for graphical and tabular documentation



5000-0905

5000-0955

-200 °C...+1760 °C

Pt100

Typ J, K, L, N, R, S, T

RS 232

m/s

% rF

Pa

MAX-MIN-HOLD

DIF-AVG

Output 0-1 volt

Technische Daten

<b>Eingang:</b>	Pt100 Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T, nur T955: relative Feuchte, Strömung, Taupunkt
<b>Messbereiche:</b>	
<b>Pt100:</b>	-200°C...+850°C (gem. EN 60751)
<b>Thermoelement:</b>	-200°C...+1760°C (gem. EN 60584-1)
<b>Feuchte:</b>	0 %...100 %rF (nur T955)
<b>Strömung:</b>	0 ... 40 m/s (nur T955)
<b>Auflösung T905:</b>	0,1°C
<b>Auflösung T955:</b>	0,01°C von -200°C...+200°C, sonst 0,1°C bzw. 0,1% und 0,01 m/s
<b>Genauigkeit:</b>	
<b>Pt100 T905:</b>	$\pm 0,1$ °C von -100°C...+200°C, sonst 0,1% vom Messwert
<b>Pt100 T955:</b>	$\pm 0,03$ °C von -50°C...+199,99°C, $\pm 0,05$ °C von -200°C...+200°C sonst 0,05% vom Messwert
<b>Thermoelement:</b>	$\pm 1,0$ °C +0,1% vom Messwert (Typ R, S) $\pm 0,2$ °C von 0°C...+200°C (Typ K, J, L, N, T) $\pm 0,5$ °C bis 1.000°C $\pm 1,0$ °C im restlichen Bereich
<b>Feuchte:</b>	$\pm 1,5$ %rF (nur T955)
<b>Strömung:</b>	1% vom Messwert (nur T955)
<b>5000-0905</b>	T905 Tischgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelemente ohne Fühler, ohne Software
<b>5000-0955</b>	T955 Tischgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelemente, relative Feuchte, Taupunkt, Strömung, Widerstand ohne Fühler, ohne Software

Technical data

<b>Input:</b>	Pt100, 4-wire Thermocouple type K, J, L, N, R, S, T T955 only: rel. humidity, flow, dew point
<b>Measuring range:</b>	
<b>Pt100:</b>	-200°C...+850°C (EN 60751)
<b>Thermocouple:</b>	-200°C...+1760°C (EN 60584-1)
<b>Humidity:</b>	0 %...100 %rF (T955 only)
<b>Flow:</b>	0 ... 40 m/s (T955 only)
<b>Resolution T905:</b>	0.1°C
<b>Resolution T955:</b>	0.01°C from -200°C...+200°C otherwise 0.1°C, 0.1%, 0.01 m/s
<b>Accuracy:</b>	
<b>Pt100 T905:</b>	$\pm 0,1$ °C from -100°C...+200°C, otherwise 0,1%
<b>Pt100 T955:</b>	$\pm 0,03$ °C from -50°C...+199.99°C $\pm 0,05$ °C from -200°C...+200°C otherwise 0.05%
<b>Thermocouple:</b>	$\pm 1,0$ °C +0.1% (Type R, S) $\pm 0,2$ °C from 0°C...+200°C (Type K, J, L, N, T) $\pm 0,5$ °C to 1,000°C $\pm 1,0$ °C remaining range
<b>Humidity:</b>	$\pm 1,5$ %rH (T955 only)
<b>Flow:</b>	1% of end of value (T955 only)
<b>5000-0905</b>	T905 bench instrument, 2-channel, Pt100, thermocouple without probe, without software
<b>5000-0955</b>	T955 bench instrument, 2-channel, Pt100, thermocouple, rel. humidity, dew point, air flow without probe, without software