



P700 / P700B / P705

Die Allroundtalente
The all-round talents



5000-0700

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



5000-0705

Beispiel / Example
P705 mit angeschlossenen
Pt100 Fühlern (6000-1001)
P705 with connected Pt100
probes (6000-1001)

Einsatzprofil

Die Allroundtalente für Temperaturmessungen mit Pt100 im Bereich von -200°C bis +850°C und Thermoelementen (Typ J, K, L, N, R, S, T) bis +1760°C bei einer Auflösung von 0,1°C über den gesamten Messbereich.

Application profile

The all-round talent for temperature measurements with Pt100 sensor over a range of -200°C to +850°C and thermocouple (type J, K, L, N, R, S, T) to +1760°C with a resolution of 0.1°C over the full measuring range.

Technische Daten P700 / P700B / P705

Technical data P700 / P700B / P705

Eingang:	Pt100, 4-Leiter Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T
Input:	Pt100, 4-wire Thermocouple type K, J, L, N, R, S, T
Messbereiche / Measuring range:	
Pt100:	-200°C...+850°C (EN60751)
Thermoelement/ Thermocouple:	-200°C...+1760°C (EN60584-1)
Auflösung / Resolution: 0,1 °C / 0.1 °C	
Genauigkeit / Accuracy:	
Pt100:	±0,1°C von -100°C...+200°C 0,1% v.M. im restl. Bereich ±0,1°C from -100°C...+200°C 0.1% remaining range
Thermoelement:	±1,0°C +0,1% v. Messwert (Typ R, S) ±0,2°C von 0°C...+200°C (Typ K, J, L, N, T) ±0,5°C bis 1000°C ±1,0°C im restl. Bereich
Thermocouple:	±1,0°C +0,1% (Type R, S) ±0,2°C from 0°C...+200°C (Type K, J, L, N, T) ±0,5°C to 1000°C ±1,0°C remaining range

Zubehör und Fühler
ab Seite 49.

Accessories and probes
page 49 and up.



Anwendungsbereiche

Ideal für Qualitätssicherung, Service und Produktion. Auch erhältlich als explosionsgeschützte Ausführung Seite 47.

Areas of application

Ideal for quality assurance, service and production. Also available as explosion-proof version page 47.

Bestelldaten / order data

- 5000-0700** P700 Handmessgerät, 1-Kanal, Pt100, Thermoelement Typ J, K, L, N, R, S, T, ohne Fühler, ohne Software /
P700 hand-held instrument, 1-channel, Pt100, thermocouple type J, K, L, N, R, S, T, without probe and software
- 5000-B700** P700B Handmessgerät, 1-Kanal, Pt100, Thermoelement Typ J, K, L, N, R, S, T, ohne Fühler, ohne Software und
mit Bluetoothübertragung zur Nutzung von DE-GraphBlue (DE-GraphBlue siehe Seite 46)
P700B hand-held instrument, 1-channel, Pt100, thermocouple type J, K, L, N, R, S, T, without probe and software and
with Bluetooth transmission for using DE-GraphBlue (DE-GraphBlue see page 46)
- 5000-0705** P705 Handmessgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelement Typ J, K, L, N, R, S, T, ohne Fühler, ohne Software /
P705 hand-held instrument, 2-channel, Pt100, thermocouple type J, K, L, N, R, S, T, without probe and software