



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)

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, Thermolement 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, Thermolement 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, Thermolement 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

Einsatzprofil

Die Allroundtalente für Temperaturmessungen mit Pt100 im Bereich von -200°C bis +850°C und Thermolementen (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
Thermolemente: 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)
Thermolement/
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
Thermolement: ±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
Thermocouple: ±1,0°C im restl. Bereich
±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.

