



# 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.

## 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  
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.



## 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