

### P700 / P705

#### 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.

#### Anwendungsbereiche

Ideal für Qualitätssicherung, Service und Produktion. Auch erhältlich als explosionsgeschützte Ausführung Seite 26.

#### 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.

#### Areas of application

Ideal for quality assurance, service and production. Also available as explosion-proof version page 26.

-200 °C...+1760 °C

PRT (Pt100)

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

USB

MAX-MIN-HOLD

DIF-AVG



#### Beispiel / Example

P700 mit angeschlossenem Pt100 Fühler (6000-1001)

P700 with connected Pt100 probe (6000-1001)

**NEU / NEW**

5000-0700

5000-0705

Zubehör und Fühler  
ab Seite 31.

Accessories and probes  
page 31 and up.

#### Technische Daten

<b>Eingang:</b>	Pt100 Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T
<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>Auflösung:</b>	0,1 °C
<b>Genauigkeit:</b>	
<b>Pt100:</b>	±0,1°C von -100°C...+200°C 0,1% v.M. im restl. Bereich
<b>Thermoelement:</b>	±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

5000-0700

P700 Handmessgerät, 1-Kanal, Pt100, Thermoelement Typ J, K, L, N, R, S, T ohne Fühler, ohne Software

5000-0705

P705 Handmessgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelement Typ J, K, L, N, R, S, T ohne Fühler, ohne Software

#### Technical data

<b>Input:</b>	Pt100, 4-wire Thermocouple type K, J, L, N, R, S, T
<b>Measuring range:</b>	
<b>Pt100:</b>	-200°C...+850°C (EN 60751)
<b>Thermocouple:</b>	-200°C...+1760°C (EN 60584-1)
<b>Resolution:</b>	0.1 °C
<b>Accuracy:</b>	
<b>Pt100:</b>	±0.1°C from -100°C...+200°C 0.1% remaining range
<b>Thermocouple:</b>	±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

5000-0700

P700 hand-held instrument, 1-channel, Pt100, thermocouple type J, K, L, N, R, S, T without probe and software

5000-0705

P705 hand-held instrument, 2-channel, Pt100, thermocouple type J, K, L, N, R, S, T without probe and software