

P700 series

Einsatzprofil

Die universell einsetzbaren, prozessorgesteuerten Handmessgeräte der Serie P700 sind ideal für Messaufgaben, bei denen es auf hohe Präzision ankommt oder die Möglichkeit zur Online-Dokumentation gefordert ist.

Anwendungsbereiche

- Messungen zur Qualitätssicherung im Rahmen der ISO 9000
- Referenzgerät für die Überprüfung Ihrer Fertigung
- Vergleichsmessungen im Service und bei der Instandhaltung
- Feuchte- und Temperaturerfassung in Klima und Umwelttechnik
- Langzeitüberwachungen der Temperatur und/oder der rel. Feuchte mit Online Dokumentation

Application profile

The universally applicable, micro-processor-controlled hand-held instruments, Series P700, are ideal for measuring operations in which high accuracy counts or the possibility of online documentation is demanded.

Areas of application

- Measurements for quality assurance according to ISO 9000
- As a reference instrument for checking production
- For taking comparison measurements in service and repair
- For registration of humidity and temperature in air conditioning and environmental engineering
- Long-term monitoring of temperature and/or relative humidity with online documentation



Beispiel / Example

P755 mit angeschlossenem Pt100 Fühler (6000-1018)
 P755 with connected Pt100 probe (6000-1018)



Hochpräzise Labormessungen
 High precise measurements in laboratories



Restfeuchtefühler für Druckluftanlagen (bis 25 bar druckdicht)
 Pressure-tight moisture probe for measuring in compressed air



Klimaschrankprüfungen
 Quality control of climatic cabinets



Schlagschutzhülle, Gummi (5600-0092)
 Protection cover, rubberboot (5600-0092)



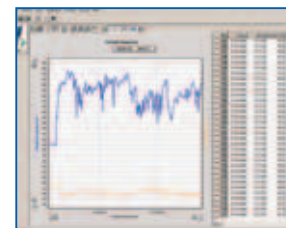
Materialausgleichsfeuchte, z. B. Kunststoff, Holz, Glas etc
 Measures equilibrium moisture in masonry, cement, plastic granulate



P750 als Gebrauchsnorm im Labor
 P750 as a standard in a laboratory



Luftfeuchtekontrolle in Gärtnereien, Lebensmittellager- und Produktionsstätten
 Climat control in greenhouses, during production and storage of food and sensitive goods



Windows Software DE-Graph, (Onlinemessungen, Kalibrieren)
 Windows Software DE-Graph (online measurements and calibration)

-200 °C...+1760 °C

PRT (Pt100)

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

USB

m/s

% rF

Pa

MAX-MIN-HOLD

DIF-AVG



P700 series

Produktmerkmale

- Mit USB-Online-PC-Schnittstelle
- Windows Software DE-Graph als Zubehör zur grafisch- und tabellarischen Dokumentation
- Hohe Messgenauigkeit (P750/P755 $\pm 0,03$ °C)
- Integrierte Kalibrierfunktion zur einfachen Kompensation von Sensortoleranzen
- Wahlweise 1-Punkt, 2-Punkt oder 3-Punktgleichung
- Messkanäle sind frei belegbar
- Speicherung der MAX-, MIN-, HOLD- und Durchschnittswerte
- Integrierte Fühlerhalterung ermöglicht Einhandbedienung
- Netzbetrieb möglich
- Gleichzeitige Anzeige von 2 Messwerten
- Differenztemperaturanzeige (nur 2-Kanal Instrumente)
- Alle Pt100 Eingänge sind 4-Leiter
- °C/°F-umschaltbar

Product features

- USB interface
- Optional DE-Graph Windows Software for graphic and tabular documentation
- High measuring accuracy (P750/P755 $\pm 0,03$ °C)
- Integrated calibration function for simple compensation of sensor tolerances
- Physical 1-point, 2-point or 3-point calibration function
- Measuring channels are freely assignable
- Recording maximum, minimum, hold and average values
- Integrated sensor holder for one hand operation
- Mains operation possible
- Simultaneous display of two measured values
- Differential temperature display (2 channel instruments only)
- All Pt100-inputs in 4-wire-layout
- °C/°F-switchable

-200 °C...+1760 °C

PRT (Pt100)

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

USB

m/s

% rF

Pa

MAX-MIN-HOLD

DIF-AVG



Beispiel / Example

P755 mit angeschlossenem Flügelrad (6050-1003)

P755 with connected vane probe (6050-1003)



Beispiel / Example

P770 mit angeschlossenem Kombifühler (6020-1001)

P770 with connected combination probe (6020-1001)

Technische Daten P700 series

Für alle Geräte

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Ausgänge: | USB-Schnittstelle |
| Steckverbindung: | 8-polig DIN 45326 |
| zul. Betriebstemp: | 0°C ... +40°C |
| Anzeige: | 2-zeilige LCD |
| Gehäuse: | Kunststoff (ABS) |
| Abmessungen: | 200 x 93 x 44 mm (L x B x H) |
| Gewicht: | 600 g |
| Spannungsversorgung: | Blockbatterie 9V |
| Batteriestandzeit: | ca. 20 Std. |

Technical data P700 series

For all instruments

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Output: | USB-interface |
| Connector: | DIN 45326 8-pole |
| Working temp.: | 0°C ... +40°C |
| Display: | 2-line LCD |
| Housing: | plastic (ABS) |
| Dimensions: | 200 x 93 x 44 mm (L x W x H) |
| Weight: | 600 g |
| Power supply: | 9 V battery |
| Battery life: | appr. 20 h |

