

**P670 / P670-LOG**

**Einsatzprofil**

Der Alleskönner unter den Messgeräten zur Messung von Temperatur, relativer Feuchte, Taupunkt, absolute Feuchte und Strömung.

**Anwendungsbereiche**

Dadurch eignet sich das Instrument besonders zum Einsatz in der Klima- und Umwelttechnik sowie Biologie und Laborbereich.



**Zubehör und Fühler**  
**ab Seite 26.**

**Accessories and probes**  
**page 26 and up.**

**Technische Daten**

**Eingang:** Pt100  
 Thermoelemente: Typ K, J, L, N, T  
 relative Feuchte, Taupunkt und Strömung

**Messbereiche:**

**Pt100:** -200°C...+850°C (gem. EN 60751)  
**Thermoelement:** -200°C...+1370°C (gem. EN 60584-1)  
**Feuchte:** 0 %...100 %rF  
**Strömung:** 0 ... 40 m/s  
**Differenzdruck:** 0 ... 3500 Pa  
**Auflösung:** 0,1°C, 0,1%, 0,01 m/s

**Genauigkeit:**

**Pt100:** ± 0,1°C von -100°C...+200°C  
 sonst 0,1% vom Messwert  
**Thermoelement:** ±0,2°C von 0°C...+200°C (Typ K, J, L, N, T)  
 ±0,5°C bis 1.000°C  
 ±1,0°C im restl. Bereich  
**Feuchte:** ±1,5%rF (2...98%)  
**Strömung:** 1% v. Endwert  
**Differenzdruck:** ±1%, +1Pa  
**Speicher:** 6.000 Messwerte (nur P670-LOG)

**5000-0670** P670 Handmessgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelemente, relative Feuchte, Taupunkt, Strömung ohne Fühler, ohne Software

**5000-0670L** P670-LOG Handmessgerät, wie P670, jedoch mit Messwerte-Speicher für 6.000 Messwerte

**Application profile**

The allrounder of the P600-series for temperature, humidity, dew point and flow measurements.

**Areas of application**

This instrument is especially suitable for climatic applications.



**5020-0670**

**Technical data**

**Input:** Pt100, 4-wire  
 Thermocouple type K, J, L, N, T  
 rel. humidity, flow, dew point

**Measuring range:**

**Pt100:** -200°C...+850°C (EN 60751)  
**Thermocouple:** -200°C...+1370°C (EN 60584-1)  
**Humidity:** 0 %...100 %rF  
**Flow:** 0 ... 40 m/s  
**Differential pressure:** 0 ... 3500 Pa

**Resolution:** 0.1°C, 0.1%, 0.01 m/s

**Accuracy:**

**Pt100:** ±0.1°C from -100°C...+200°C  
 otherwise 0.1%  
**Thermocouple:** ±0.2°C from 0°C...+200°C (Type K, J, L, N, T)  
 ±0.5°C to 1,000°C  
 ±1.0°C remaining range  
**Humidity:** ±1,5%rH (2...98%)  
**Flow:** 1% of end of value  
**Differential pressure:** ±1%, +1Pa

**Memory:** 6,000 measurements (P670-LOG only)

**5000-0670** P670 hand-held instrument, 2-channel, Pt100, thermocouple, rel. humidity, dew point, flow

**5000-0670L** P670-LOG hand-held instrument, as P670, with memory for 6,000 measurements

-200 °C...+1370 °C

Pt100

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

RS 232

m/s

% rF

Pa

MAX-MIN-HOLD

DIF-AVG