

P770 / P770-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 33.

Accessories and probes
page 33 and up.

Application profile

The allrounder of the P700-series for temperature, humidity, dew point and flow measurements.

Areas of application

This instrument is especially suitable for climatic applications.



5000-0770

-200 °C...+1370 °C

PRT (Pt100)

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

% rF

m/s

MAX-MIN-HOLD

DIF-AVG

CAL

USB

Beispiel / Example

P770 mit angeschlossenem
Taupunktfühler (6020-1009)

P770 with connected with dew point
probe (6020-1009)

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%) @ 23°C
Strömung: 1% v. Endwert
Differenzdruck: ±1%, +1Pa
Speicher: 6.000 Messwerte (nur P770-LOG)

5000-0770

P770 Handmessgerät, 2-Kanal, Pt100,
Thermoelemente, relative Feuchte,
Taupunkt, Strömung
ohne Fühler, ohne Software

5000-0770L

P770-LOG Handmessgerät, wie P770,
jedoch mit Messwerte-Speicher für
6.000 Messwerte

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%) @ 23°C
Flow: 1% of end of value
Differential pressure: ±1%, +1Pa

Memory: 6,000 measurements (P770-LOG only)

5000-0770

P770 hand-held instrument, 2-channel,
Pt100, thermocouple, rel. humidity,
dew point, flow
without probe, without software

5000-0770L

P770-LOG hand-held instrument, as P770,
with memory for 6,000 measurements