

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 31.

Accessories and probes
page 31 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 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

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.



NEU / NEW

5000-0770

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 (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

-200 °C...+1370 °C

PRT (Pt100)

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

USB

m/s

% rF

Pa

MAX-MIN-HOLD

DIF-AVG