

P400 / P410

Einsatzprofil

Besonders handliche und robuste Temperaturmessgeräte, wahlweise für Pt100- oder Thermoelement-Fühler. Die hohe Genauigkeit ist außergewöhnlich in dieser Preisklasse.

Anwendungsbereiche

Anwendungsbereiche wie P300 und speziell auch zur Temperaturmessung an Rohrleitungen (Fig. 1), schnelle Oberflächenmessungen an Kunststoffwerkzeugen (Fig. 2) und zum Aufzeichnen von Temperaturverläufen (Fig. 3).

Produktmerkmale

- Pt100, 4-Leiterschaltung (nur P400)
- MAX, MIN-HOLD-Funktion
- Integrierte Fühlerhalterung ermöglicht Einhandbedienung
- 1-Punkt-CAL-Funktion
- RS232-Schnittstelle
- 19 Messwertespeicher
- °C/°F-umschaltbar



Fühler / Probe 6910-0024



Software 5090-0080



Fühler / Probe 6910-0014



5600-0016

Application profile

Particularly handy and robust temperature instruments, for Pt100- or thermocouple-probes. The high precision is exceptional in this price segment.

Areas of application

Areas of application as P300, and especially for clamp probe measurements on pipes (Fig. 1), fast surface measurements on plastic toolings (Fig. 2) and for recording of temperature courses (Fig. 3).

Product features

- 4-wire technology for Pt100 (P400 only)
- MAX, MIN-HOLD-function
- Calibration function
- Integrated sensor holder for one hand operation
- RS232-interface
- Storing of 19 measuring values
- °C/°F-switchable



RS 232



Fühler / Probe 6010-0058



5000-0400

5000-0410

-99,9 °C...+1370 °C

Pt100

Typ K

RS 232

MAX-MIN-HOLD

Technische Daten

Eingang:	P400	Pt100, 4-Leiter
	P410	Thermoelement Typ K(NiCr-Ni)
Messbereich:	P400	-99,9°C...+850°C
	P410	-99,9°C...+1370°C
Genauigkeit:	P400	±0,3°C
	P410	±0,5°C
(±1 Digit)		(nur Instrument)
Auflösung:		0,1°C von -99,9°C...+399,9°C, sonst 1°C
Speicherkapazität:		19 Messwerte
Steckverbindung:	P400	8-polig DIN 45326
	P410	Miniaturflachstecker
zul. Betriebstemp.:		0°C...+50°C
Anzeige:		1-zeilig LCD
Gehäuse:		Kunststoff (ABS)
Abmessung:		130 x 65 x 25 mm (L x B x H)
Gewicht:		240 g
Spannungsvers.:		2 x 1,5 Volt AA
Batteriestandzeit:		ca. 160 Std.

5000-0400	P400 Handmessgerät ohne Fühler	P400 Handmessgerät Typ Pt100, -99,9°C...+850°C, RS232
5000-0410	P410 Handmessgerät ohne Fühler	P410 Handmessgerät Typ K, -99,9°C...+1370°C, RS232

Technical data

Input:	P400	Pt100, 4-wire
	P410	Thermocouple type K(NiCr-Ni)
Measuring range:	P400	-99.9°C...+850°C
	P410	-99.9°C...+1370°C
Accuracy:	P400	±0.3°C
	P410	±0.5°C
(±1 Digit)		(instrument only)
Resolution:		0.1°C from -99.9°C...+399.9°C, otherwise 1°C
Memory:		19 measurements
Connector:	P400	DIN 45326 8-pole
	P410	miniature connector
Working temp.:		0°C...+50°C
Display:		1-Line LCD
Housing:		plastic (ABS)
Dimensions:		130 x 65 x 25 mm (L x W x H)
Weight:		240 g
Power supply:		2 x 1.5 Volt AA
Battery life:		appr. 160 h

5000-0400	P400 hand-held measuring instrument without probes	P400 hand-held measuring instrument Pt100, -99.9°C...+850°C, RS232
5000-0410	P410 hand-held measuring instrument without probes	P410 hand-held measuring instrument Type K, -99.9°C...+1370°C, RS232