

**EI-31-1037 2-Kanal Thermoelementmessgerät mit Drucker
2-channel thermocouple instrument with printer**



2-Kanal-Thermoelementmessgerät mit Protokolldrucker für Typ K,J,E,T und Miniaturbuchse für 2 Fühler gleichzeitig.

Ideal für viele Anwendungen in allen Industriebereichen. Wo immer es notwendig ist Messwerte mit Datum und Uhrzeit zu dokumentieren.

- HVAC Messaufgaben im Bereich Heizung/Klima
- Messungen an Prüfaufbauten
- Messaufgaben der Energieversorgung

Produkt Merkmale

- Großes Display
- Messbereich gem EN 60584-1
- Zwei Messeingänge (Differenzmess.)
- Einstellbarer Alarmausgang (HI-LO)
- MAX, MIN-Hold-Funktion
- Durchschnittsanzeige (AVG)
- °C/°F-umschaltbar
- Ausdruck mit Datum und Uhrzeit
- Intervalldruck

Lieferumfang

Thermometer TP1304, Thermoelement Typ K, Kabel für Alarmausgang, Anleitung

2-channel-thermocouple instrument with printer for type K,J,E,T and miniature sockets for 2 sensor.

This instrument is ideal for many applications in the industry, or wherever it is necessary to document measurement results. You only have to push one button to get a measurement with date and time on the paper.

- HVAC market for checking climatic conditions Large Display
- Measurements according to the HACCP (Food Sector) regulation
- Industrial measurement in process applications

Product features

- Large Display
- 2 Measurement inputs (differential temperature...DIF)
- Thermocouple range according to EN 60584-1
- HI-LO-Alarm with output signal
- MAX, MIN-Hold-function
- AVG-function
- °C/°F-switchable
- incl. Printer with date and time
- interval printing

Contents: Thermometer, K-type sensor, cabel for alarm output, manual

Technische Daten / Specifications

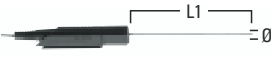
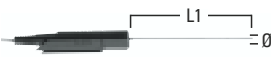






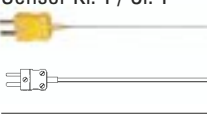

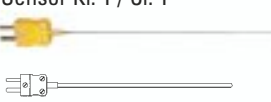

Eingänge / Inputs	2 x Thermoelement / Thermocouple
Messbereich / Measuring range	-200°C...+1333°C(Typ K) -200°C ... +760°C (Typ J) -200°C ... +703°C (Typ E) -200°C ... +400°C (Typ T)
Genauigkeit / Accuracy	±1% oder / or 1°C, der größere Wert gilt / whichever is greater
Auflösung / Resolution	0,1°C von / from -200,0°C...+999,9°C, sonst / otherwise 1°C
Steckverbindung / Connectors	Miniaturflachstecker / Miniature connector
zul. Betriebstemperatur / Working temperature	0°C...+50°C
Anzeige / Display	1-zeiliges LCD / 1-line LCD
Gehäuse / Housing	Kunststoff (ABS) / plastic
Abmessungen / Dimensions	193 x 74 x 37 mm
Gewicht / Weight	1200 g
Spannungsversorgung / Power supply	6 x AAA 1,5 Volt
Batteriestandzeit / Batterie life	ca. 20 Std. / hours

Thermoelement-Temperaturmessfühler

Typ K nach EN 60584-1, NiCr-Ni, mineralisierte Ausführung, mit Handgriff und PVC/PVC Kabel 1000 mm

Thermocouple temperature probes

Type K according to EN 60584-1, NiCr-Ni, mineral-insulated, with handle and PVC/PVC cable 1000 mm

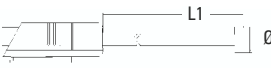








Beschreibung Description	Messbereich Measuring range	L1 x Ø mm	t90	
 Sensor Kl. 2 / Cl. 2 Tauch/Einstechfühler zur Messung in flüssigen, gasförmigen u. pulvrigen Medien, Edelstahl Immersion probe/insertion probe for measuring in liquid and powdered or semi-solid materials, stainless steel	-40 °C ... +400 °C	120 x 3,0	8	6010-0507
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Tauchfühler zur Messung in flüssigen, gasförmigen und pulvrigen Medien, WS 2.4816 Immersion probe for measuring in liquid and powdered materials, WS 2.4816	-100 °C ... +1100 °C	300 x 1,5 300 x 3,0	4 6	6010-0501 6010-0503
Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Tauchfühler, ohne Handgriff, WS 2.4816 Immersion probe, without handle, WS 2.4816	-100 °C ... +900 °C	100 x 0,5	1	6010-0505
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Einstechfühler zur Messung in festen, flüssigen plastischen u. pulvrigen Medien, Edelstahl Insertion probe for measuring in solid, powdered and semi-solid materials, stainless steel	-100 °C ... +1100 °C	300 x 4,0	8	6010-0511
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 2m Kabel / 2m cable Einstechfühler, Edelstahl, PTFE-Handgriff und PTFE-Kabel bis max. 250 °C Insertion probe, stainless steel with PTFE-handle and PTFE-cable (max. 250 °C)	-100 °C ... +250 °C	150 x 4,0	8	6010-0525
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Einstechfühler, WS 1.4571 Insertion probe, WS 1.4571	-50 °C ... +550 °C	130 x 1,5	3	6010-0579
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Thermopaar, Stahlgeflechtleitung mit Thermoknoten Thermocouple, steel braiding with thermocouple strip	-40 °C ... +480 °C	1000 x 3,0	5	6010-0088
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Thermopaar, Stahlgeflechtleitung mit Thermoknoten Thermocouple, steel braiding with thermocouple strip	-40 °C ... +480 °C	6000 x 3,0	5	6010-0088-6
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Thermopaar, Glasseide isoliert Thermocouple, fiberglass insulated	bis / up to +400°C	Ø 1 mm	2	6010-0058
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Thermopaar, Teflon isoliert Thermocouple, teflon insulated	bis / up to +250°C	Ø 1 mm	2	6010-0062
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Tauchfühler, biegsam, ohne Kabel Immersion probe, flexible, without cable	-200 °C ... +1100 °C	130 x 1,0	3	6010-0575
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Tauchfühler, biegsam, ohne Kabel Immersion probe, flexible, without cable	-200 °C ... +1100 °C	220 x 3,0	5	6010-0576
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Fühlerkabelverlängerung, 2000 mm cable extension for thermocouple, 2000 mm				5090-0071

Thermoelement-Temperaturmessfühler

Typ K nach EN 60584-1, NiCr-Ni, mineralisierte Ausführung, mit Handgriff und PVC/PVC Kabel 1000 mm

Thermocouple temperature probes

Type K according to EN 60584-1, NiCr-Ni, mineral-insulated, with handle and PVC/PVC cable 1000 mm

Beschreibung Description	Messbereich Measuring range	L1 x Ø mm	t90		
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p>	<p>Stabiler Oberflächenfühler, Auflagefläche Ø 6 mm Solid surface probe, contact area Ø 6 mm</p>	-100 °C ... +1100 °C	300 x 1,5	8	6010-0515
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p>	<p>Oberflächenfühler, Feder mit Thermoknoten Surface probe, with spring thermocouple strip</p>	-40 °C ... +900 °C	130 x 8,0	3	6910-0014
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p>	<p>Oberflächenfühler, 90° abgewinkelt, Feder mit Thermoknoten Surface probe, 90° bent, with spring thermocouple strip</p>	-40 °C ... +900 °C	130 x 8,0	3	6910-0020
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p>	<p>Haftmagnet Oberflächenfühler Magnetic surface probe</p>	-50 °C ... +200°C	16 x 25	5	6910-0070
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p>	<p>Oberflächenfühler mit Thermoband Surface probe with thermocouple strip</p>	-65 °C ... +400°C	100 x 17	2	6910-0071
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p>	<p>Gefriergutfühler, zum Eindrehen in Tiefgefrorenes Edelstahl Corkscrew design, for frozen food stainless steel</p>	-40 °C ... +200 °C	110 x 8	15	6910-0018
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p>	<p>Zangenfühler für Messung an Rohrleitungen bis Ø 35 mm Clamp probes for measurements on pipes (max. Ø 35 mm)</p>	-40 °C ... +200 °C		15	6910-0024
 <p>Koffer Storage case</p>	<p>Aufbewahrungskoffer, Kunststoff-Hartschale für P300/P400/P410 mit Schaumstoffeinlage Storage case, sturdy plastic P300/P400/P410 with foam-insert</p>				5600-0016
 <p>Software</p>	<p>Windows Software DE-Graph für P400/P410 zur Online-Dokumentation, inkl. RS232-Kabel Windows Software DE-Graph for P400/P410, for online documentation, with PC-cable</p>				5090-0080
	<p>Windows Software für TC301 zur Online Dokumentation, inkl. Kabel Windows Software for TC301, for online documentation, with PC-cable</p>				5090-0051