



Klasmeier
Präzision in Temperatur



**TTI-10 TEMPERATURMESSGERÄT
-200°C BIS 850°C
HANDTHERMOMETER**

1.692,00 €

Hersteller: ISOTECH
Modell: TTI-10 (933)

SKU: KK-1008

Categories: [Handmessgeräte Temperatur](#)

PRODUKT BESCHREIBUNG

Das ISOTECH TTI-10 bietet eine Genauigkeit auf Laborniveau von bis zu 10mK (0,01°C) und eine Auflösung von bis zu 0,001°C in einem tragbaren Handheld-Gerät.

- Präzises Handheld-Thermometer
- Hohe Auflösung, bis 0,001°C
- Perfekter Standard für die Verwendung mit Isocal-6, Fast-Cal & anderen Temperatur-Blockkalibratoren

Das TTI-10 bietet eine Leistung auf Laborniveau von bis zu 10mK (0,01°C) und eine Auflösung von bis zu 0,001°C in einem tragbaren Handmessgerät. Die Batterielebensdauer beträgt typischerweise 20 Stunden mit einer 9V PP3-Batterie und eine Gummischutzhülle bietet Schutz im Feldeinsatz.

Das Gerät kann die Minimal-, Maximal- und Durchschnittswerte über bis zu 4000 Messungen mit einer wählbaren Aufzeichnungsrate im Bereich von 1 Sekunde bis 30 Minuten erfassen.



Klasmeier

Präzision in Temperatur

Das Thermometer TTI-10 verfügt über einen einfach zu bedienenden "Lern-Kalibrierungsmodus", der eine Systemkalibrierung des Temperaturmessgerät TTI-10 mit einem Platin-Widerstandsthermometer (Pt100) durch einfachen Vergleich mit einem kalibrierten Standardthermometer ermöglicht, ohne dass Koeffizienten oder Daten berechnet werden müssen; geben Sie einfach die Referenzfühlertemperatur oder -temperaturen ein und das TTI-10 erledigt die Arbeit für Sie.

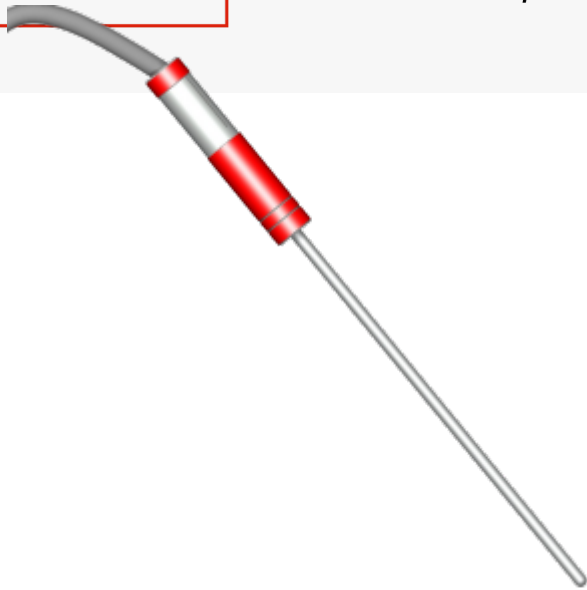
Eine USB-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss an die Isotech Cal Notepad Software mit ihren Diagramm- und Protokollierungsfunktionen.

Das TTI-10 unterstützt Isotech Semi-Standard-Platin-Widerstandssonden mit Systemunsicherheiten (Sonde und Gerät) von bis zu 20mK. Wir empfehlen die unten aufgeführten [Temperaturfühlern 935-14-61](#) und [935-14-16](#) und bieten spezielle Kalibrierangebote an. Andere Sonden und Bereiche sind verfügbar, siehe Semi Standards - Platin-Widerstandsthermometer. Selbstverständlich können an das Temperaturmessgerät auch unsere [eXacal Präzisions-Thermometer](#) angeschlossen werden.

EMPFOHLENE TEMPERATURFÜHLER



Klasmeier
Präzision in Temperatur



PT100 MODELL M
MEDIUM-TEMPERATUR PRÄZISIONSTHERMOMETER
(-100 °C BIS 250 °C)

704,00 € - 1.605,00 €





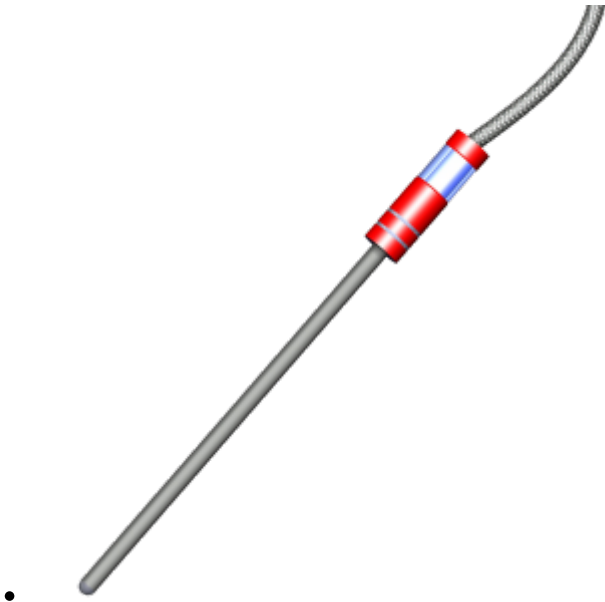
Klasmeier
Präzision in Temperatur

PT100 I

INDUSTRIELLES REFERENZTHERMOMETER

-100 °C ... 250 °C

439,00 € - 816,00 €



PT100 IH

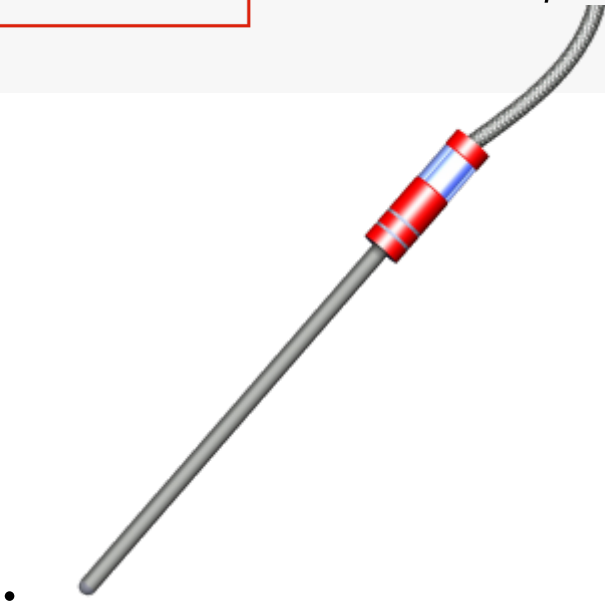
INDUSTRIELLES REFERENZTHERMOMETER

-100 °C ... 660 °C

835,00 € - 1.255,00 €



Klasmeier
Präzision in Temperatur



**PT100 IN
INDUSTRIELLES REFERENZTHERMOMETER
-100 °C ... 400 °C**

546,00 € - 944,00 €





Klasmeier

Präzision in Temperatur

REFERENZ-THERMOMETER

-100°C BIS 450°C

831,00 €



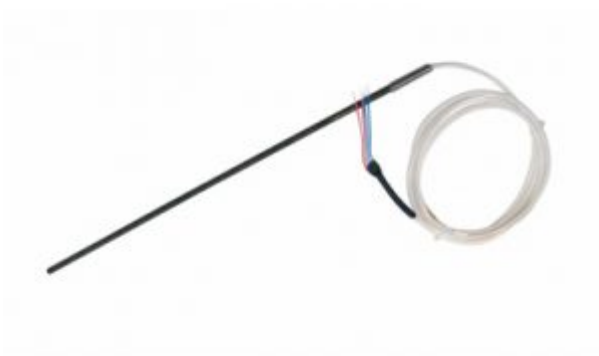
•
REFERENZ-THERMOMETER

-50°C BIS 250°C

515,00 €



Klasmeier
Präzision in Temperatur



•

**REFERENZ-THERMOMETER
-50°C BIS 250°C**

497,00 €



DOWNLOADS

Handheld Thermometer TTI-10

- High Accuracy Handheld Thermometer
- High Resolution: 0.01/0.02 °C
- Flexible Standards for use with IEC60751, Feet-Cel & ITS 90

The TTI-10 is a high accuracy handheld temperature indicator with two different resistance thermometer inputs. The high precision input for resistance thermometers enables its dual-channel reference thermometer to use extremely accurate temperature calibrations such as the Feet-Cel, normal and Dry-Burn ranges. It is also suited for high accuracy measurements, industrial and scientific applications.

ITS-90 range laboratory level performance of grade 0.1 class at 0.01 °C and resolution of 0.01/0.02 °C in a portable handheld instrument. Stability 10⁻⁵ in typical 10 hours from a 1000 cycles and a precision stable local offset correction in 10 minutes.

The instrument can replace the minimum, maximum and average values over up to 400 measurements with a logging rate adjustable in the range of 1 second to 30 minutes.

The TTI-10 has an easy to use learning calibration input and supports ITS-90 to be customised with a Platinum Resistance Thermometer simply by comparing it to a calibration standard thermometer, no need to calculate coefficients or data, simply enter the reference probe temperature or resistance and the TTI-10 does the work for you.

The USB interface allows connection to Isotech Cal software with its logging and logging features.

ITS-90 suggests resistive ternary standards (triple point water) with various uncertainties greater and indicated at 0.1 or 0.01 °C. We recommend the 0.01 °C and 0.02 °C to 1000 cycles between and have optimal calibration data available. Other probes and ranges are available, refer to Isotech Thermometry Reference Thermometry catalogue.

[Datenblatt TTI-10](#)

Precision Thermometry Bridges

Isotech have a range of innovative precision thermometers to match the calibration requirements of all labs, from most demanding of National Metrology Institutes through to the needs of those calibrating industrial sensors.

Precision Thermometry Bridges
The most accurate and the smallest instrument available can be used with the full range of Precision Thermometry Thermometers, Thermocouples and Thermocouples with uncertainties of better than 0.0001 °C.

The recent series has provided convenient flexibility with performance that was previously only available with the full range of Precision Bridges.

Precision Thermometers
This range includes two high accuracy Setpoint (SP) Thermometers. The TTI-22 offers performance to that of a ground-breaking new probe. The other series includes SPs, PRTs, Thermocouples and Current Thermometers.

Selection Guide

Model	SP/TS	PRTs	Thermocouples	Accuracy at 0 °C	Application	Features
Precision Thermometry Bridges						
TTI-22	•	•	•	0.001 °C	Primary	Three Input Channels, Multi-Input, Current, Range, Range Current, Auto-Range
TTI-23	•	•	•	0.001 °C	Primary	
TTI-24	•	•	•	0.001 °C	Secondary	
TTI-25	•	•	•	0.001 °C	Secondary	
Precision Thermometers						
TTI-22	•			0.001 °C	Secondary	Current Input
TTI-23	•			0.001 °C	Secondary	Not used for Probe for Thermometry

Also see: Isotech Thermometry Reference Thermometry Catalogue
 Also see: Isotech Thermometry Reference Thermometry Catalogue
 Also see: Isotech Thermometry Reference Thermometry Catalogue

[Thermometer Guide](#)

ISOTECH
The Source for Calibration Professionals

Selection Guide
Thermometry Bridges & Precision Thermometers

[Thermometer Selection Guide](#)



Klasmeier
Präzision in Temperatur