



Klasmeier
Präzision in Temperatur



**PT100 IHW
INDUSTRIELLES
REFERENZTHERMOMETER
(ABGEWINKELT)
-100 °C ... 600 °C**

1.070,00 €

Hersteller: Klasmeier / eXacal
Modell: Pt100IHW

SKU: KK-193

Categories: [Industrielle](#)
[Referenzthermometer](#)

PRODUKT BESCHREIBUNG

Abgewinkeltes Referenzthermometer zum Messen von externen Referenztemperaturen als **Temperatur-Normal für Temperatur-Blockkalibratoren**.

- **90° abgewinkelt**

Das Referenzthermometer ist 90° abgewinkelt. So entsteht Platz zum Kalibrieren von größeren Bauformen wie z. B. Transmitterköpfen, Thermometern mit größeren Handgriffen oder Flanschen zum Einbau

- **großer Temperaturbereich**

Referenzthermometer ist im Temperaturbereich von -100 °C bis 600 °C einsetzbar

- **Stabile Pt100 Temperatursensoren**

Verwendung von hochstabilen und ausgealterten Hochtemperatur Pt100 Messwiderständen



Klasmeier
Präzision in Temperatur

Am besten wird das abgewinkelte Referenzthermometer zusammen mit dem Temperatur-Blockkalibrator kalibriert. Dabei kann eine individuelle Kennlinie des abgewinkelten Referenzthermometers in den Temperatur-Blockkalibrator einprogrammiert werden.



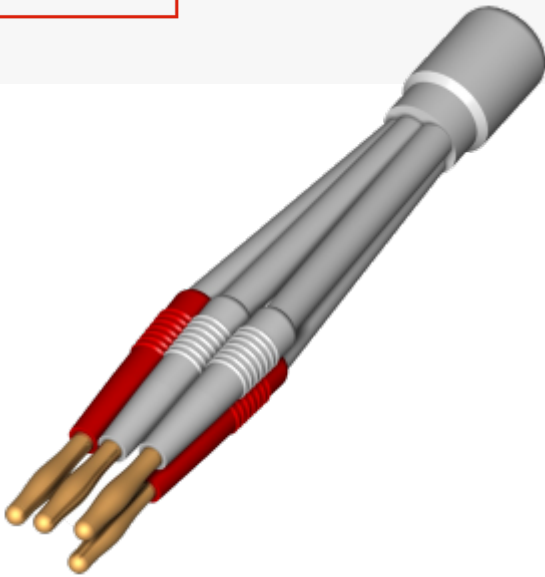
• **DAKKS KALIBRIERUNG BLOCKKALIBRATOR**

770,00 €

PASSENDE STECKVERBINDER



Klasmeier
Präzision in Temperatur



BANANEN STECKER

25,00 €



LEMO-STECKER 4-POLIG

46,00 €



Klasmeier
Präzision in Temperatur



- **LEMO-STECKER 6-POLIG**

46,00 €

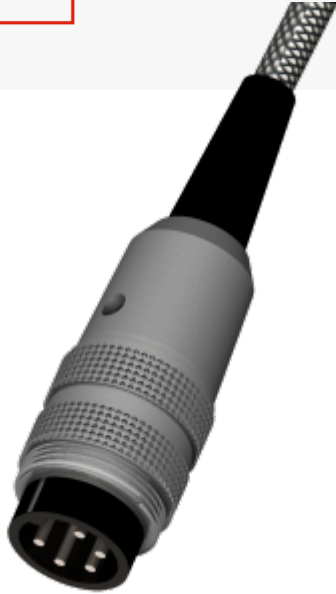


- **STANDARDSTECKER FÜR DOSTMANN-GERÄTE**

25,00 €

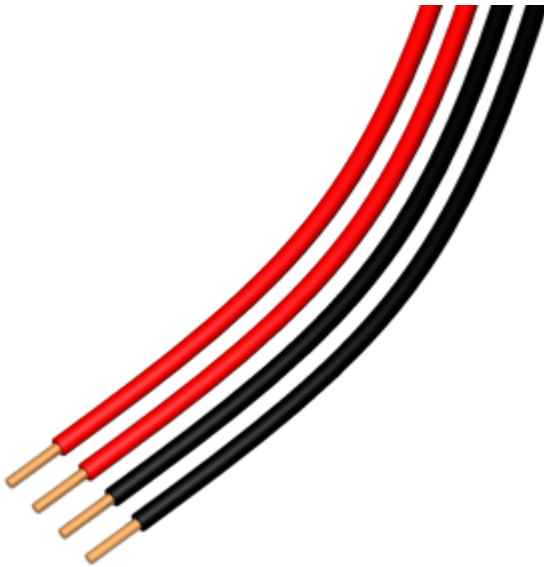


Klasmeier
Präzision in Temperatur



•
ISOTECH-STECKVERBINDER

36,00 €



•
BLANKE LITZEN

0,00 €



Klasmeier

Präzision in Temperatur

KOMPATIBLE PRODUKTE

Das abgewinkelte Referenzthermometer kann standardmäßig mit folgenden Temperatur-Blockkalibratoren verwendet werden:



**BLOCKKALIBRATOR GEMINI
35°C BIS 550°C**

4.414,00 € - 8.429,00 €



Klasmeier
Präzision in Temperatur



•
BLOCKKALIBRATOR GEMINI
50°C BIS 700°C

5.494,00 € - 9.211,00 €



•
BLOCKKALIBRATOR JUPITER



Klasmeier
Präzision in Temperatur

35°C BIS 660°C

5.069,00 € - 8.423,00 €

KONFIGURIERBAR

Das abgewinkelte Referenzthermometer kann nach vielen Parametern individuell zusammengestellt werden. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Weitere Infos

Ich erkläre mich mit der Verarbeitung meiner Daten gemäß der [Datenschutzerklärung](#) einverstanden.

Bitte geben Sie für die Konfiguration Informationen zu Ihrem abgewinkelten Referenzthermometer an (z. B. gewünschte Länge des Thermometers, Länge der Anschlussleitung, Steckverbinder usw.)



Klasmeier
Präzision in Temperatur

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Kalibrierung auswählen inklusive DAkkS Kalibrierung, ohne DAkkS Kalibrierung



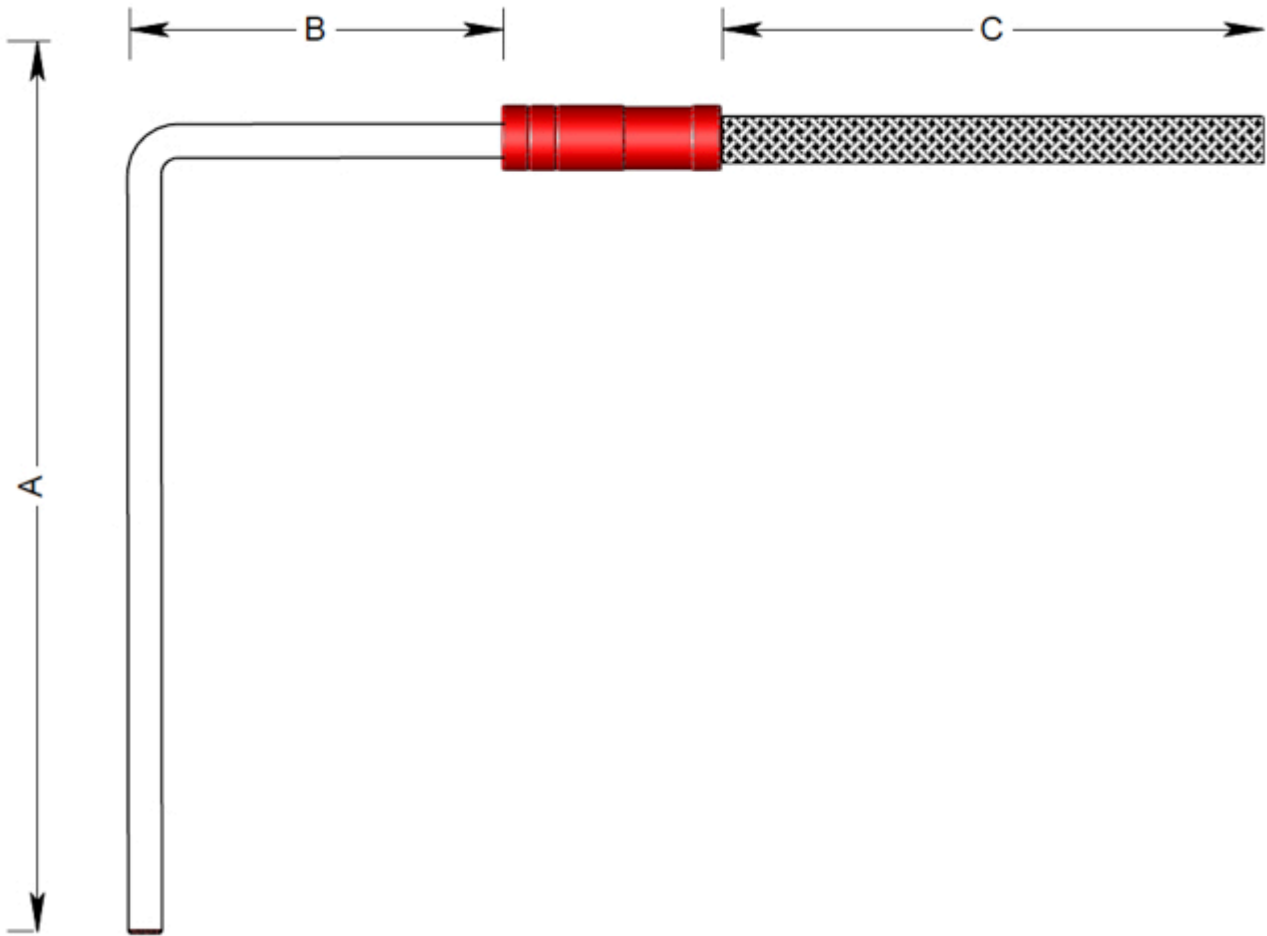
TECHNISCHE DATEN

Model	Pt100IHW
Temperaturbereich	-100 °C ... 600 °C
Nennwiderstand	Pt100 (100 Ohm)
typische jährliche Drift	2,5 mK
Anschlussart	Vier-Leiter
Anschlussleitung	Temperaturbeständig - EMF arme Litzen aus eigener Herstellung
Steckverbinder	Bananenstecker (oder je nach Konfiguration)
Mantelwerkstoff	Metall
	Abmessungen
A*	200 mm
B*	50 mm
C*	750 mm
Handgriff Durchmesser	Ø 12 mm x 40 mm 4 mm
	Messwiderstand / Temperatursensor
R0	100 Ohm ± 0,05 Ohm
Alpha	0,003850 ± 0,000005
Norm	IEC 60751:2008
Grenzabweichung	1/10 DIN
Länge	25 mm
empfohlener Messstrom	1 mA
Eigenerwärmung	4 mK

*Abmessungen Pt100IHW siehe Skizze:



Klasmeier
Präzision in Temperatur





Klasmeier
Präzision in Temperatur