



**Klasmeier**  
*Präzision in Temperatur*



**PT100 IW  
INDUSTRIELLES  
REFERENZTHERMOMETER  
(ABGEWINKELT)  
-100 °C ... 250 °C**

**545,00 €**

Hersteller: Klasmeier / eXacal  
Modell: Pt100IW

---

**SKU:** KK-194

**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

- **Stabile Pt100 Temperatursensoren**

Verwendung von hochstabilen und ausgealterten Hochtemperatur Pt100 Messwiderständen



**Klasmeier**  
*Präzision in Temperatur*

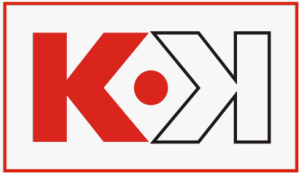
Am besten wird das abgewinkelte Referenzthermometer zusammen mit dem Temperatur-Blockkalibrator kalibriert. Dabei kann eine individuelle Kennlinie des abgewinkelten Referenzthermometers in den Temperatur-Blockkalibrator einprogrammiert werden.



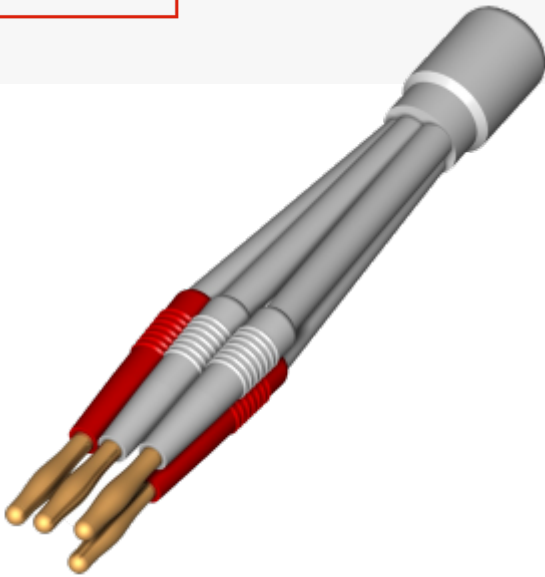
### **DAKKS KALIBRIERUNG BLOCKKALIBRATOR**

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 €

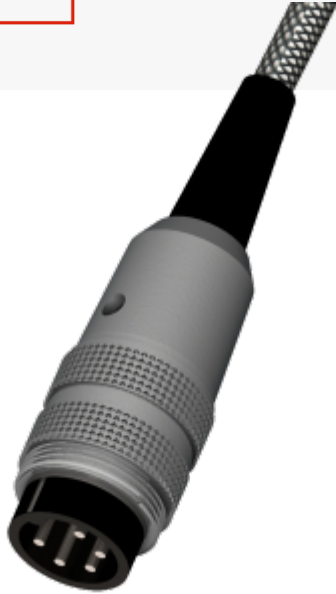


- **STANDARDSTECKER FÜR DOSTMANN-GERÄTE**

25,00 €

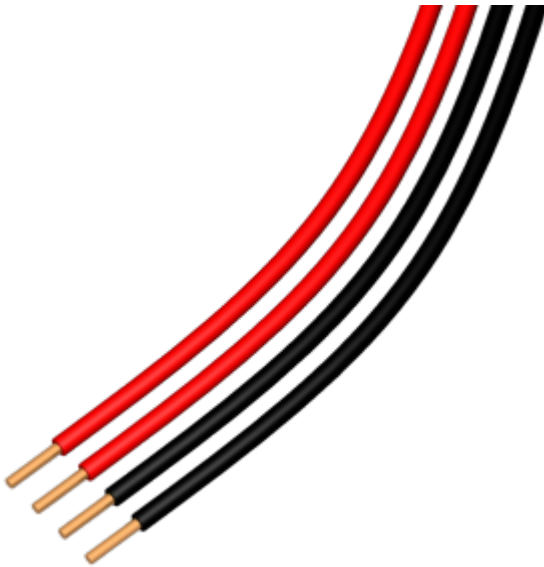


**Klasmeier**  
*Präzision in Temperatur*



•  
**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 CALISTO 30°C BIS 250°C**

4.414,00 € - 7.604,00 €



**Klasmeier**  
*Präzision in Temperatur*



•  
**BLOCKKALIBRATOR DRAGO**  
**30°C BIS 250°C**

5.318,00 € - 8.447,00 €



•  
**BLOCKKALIBRATOR EUROPA**



**Klasmeier**

*Präzision in Temperatur*

**-45°C BIS 140°C**

8.507,00 € - 11.624,00 €



**BLOCKKALIBRATOR HYPERION**

**-25°C BIS 140°C**

6.913,00 € - 10.042,00 €





**Klasmeier**  
*Präzision in Temperatur*



**BLOCKKALIBRATOR VENUS**  
**-35°C BIS 140°C**

6.525,00 € - 9.660,00 €

**KONFIGURIERBAR**

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

Weitere Infos



**Klasmeier**

*Präzision in Temperatur*

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

Absenden

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



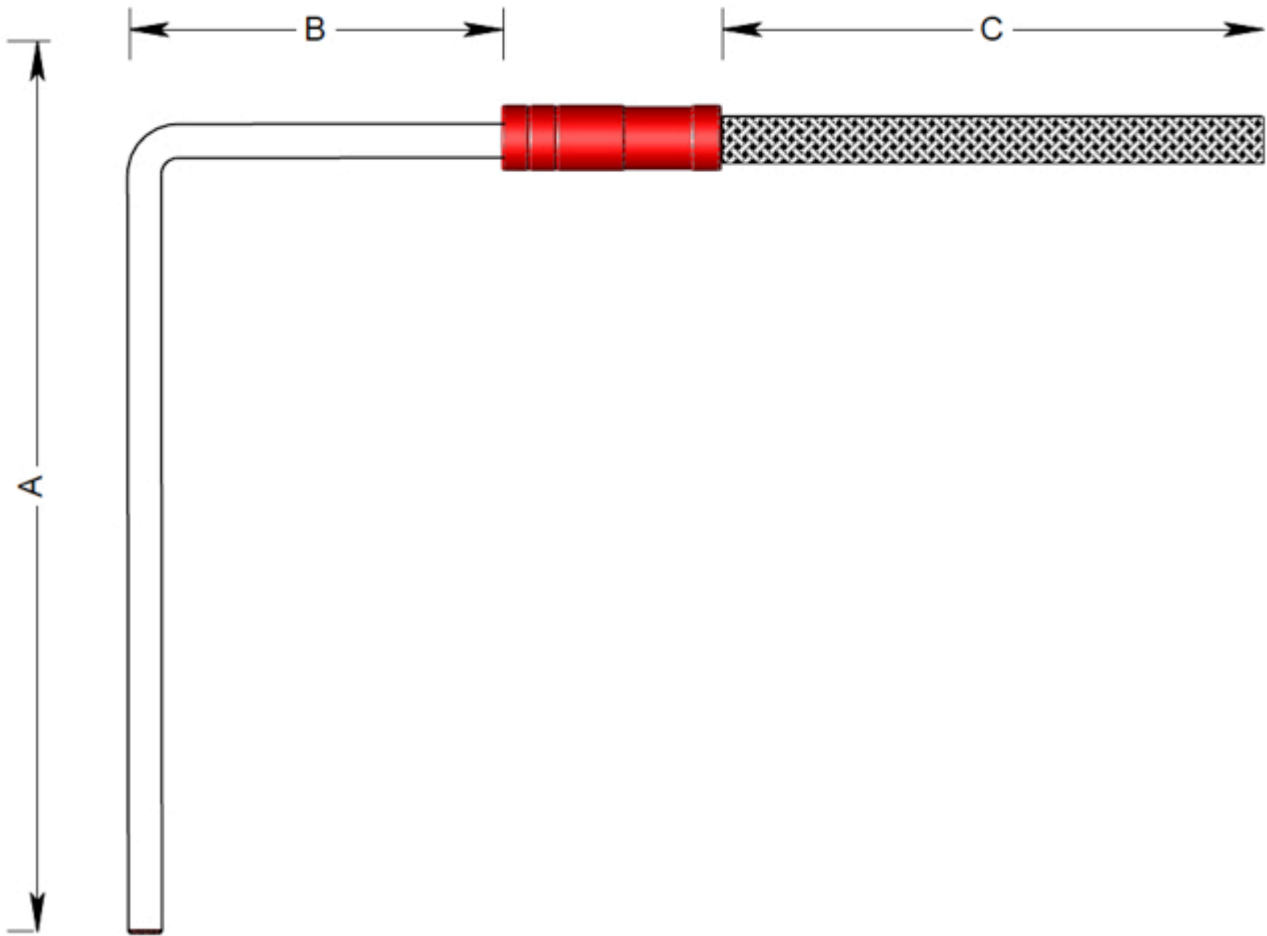
## TECHNISCHE DATEN

<b>Model</b>	<b>Pt100IW</b>
Temperaturbereich	-100 °C ... 250 °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
	<b>Abmessungen*</b>
A*	200 mm
B*	50 mm
C*	750 mm
Handgriff Durchmesser	Ø 12 mm x 40 mm 4 mm
	<b>Messwiderstand / Temperatursensor</b>
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 Pt100IW siehe Skizze:



**Klasmeier**  
*Präzision in Temperatur*





**Klasmeier**  
*Präzision in Temperatur*