

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

**475,00 €**

Hersteller:

Modell:

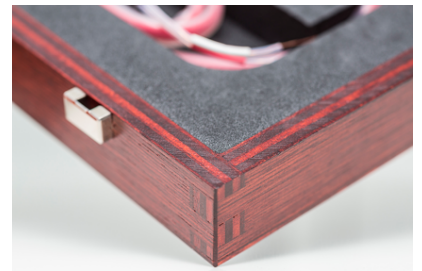
---

**SKU:** KK-182

**Category:** [Industrielle  
Referenzthermometer](#)

**Tags:** [1/10 DIN Pt100](#), [Bezugsnormal](#),  
[Präzisions-Thermometer](#),  
[Präzisionsthermometer](#), [Pt100](#),  
[Referenzthermometer](#), [Temperaturfühler](#),  
[Temperaturnormal](#), [Temperatursensor](#)

**GALLERY IMAGES**





## PRODUCT DESCRIPTION

Präzises Referenzthermometer zum Messen genauer Temperaturen oder als **industrielles Temperatur-Normal z.B. für Temperatur-Blockkalibratoren.**

- **schlanke Bauform**

Der Temperaturfühler mit **Durchmesser 4 mm** und kleinem Handgriff ermöglicht einen Einsatz unter **beengten Bedingungen wie z.B. bei Temperatur-Blockkalibratoren**

- **Pt 100 Temperatursensoren**

Einsatz von hochstabilen und ausgealterten Temperatursensoren

- **konfigurierbar**

nach vielen Parametern individuell zusammenstellbar

## KALIBRIERUNG

eXacal Thermometer werden in unserem eigenen [DAkKS Kalibrierlaboratorium](#) kalibriert. Durch die DAkKS-Akkreditierung ist sichergestellt, dass alle Kalibrierungen auf nationale und internationale Normale rückführbar sind. Die Messunsicherheit berechnet sich aus vielen Komponenten. Die größten Beiträge sind dabei die **Reproduzierbarkeit, ITS-90 Kennlinie, Eigenerwärmung und die Hysterese.**

## FRAGEN ZUM THERMOMETER?

Weitere Infos

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

Absenden

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Model</b>	<b>Pt100IN</b>
Temperaturbereich	-100°C ... 400°C
Nennwiderstand	Pt100 (100 Ohm)
typische jährliche Drift	2,5 mK
Anschlussart	Vier-Leiter
Anschlussleitung	Temperaturbeständig – EMF arme Litzen aus eigener Herstellung
Anschluss	Litzen oder je nach Konfiguration
Mantelwerkstoff	Metall
	<b>Abmessungen</b>
Handgriff	Ø12 mm x 40 mm
Durchmesser	4 mm
Länge	200 mm
Anschlussleitung	1 m
	<b>Messwiderstand / Temperatursensor</b>
R0	100 Ohm ± 0,05 Ohm
Alpha	0,003850 ± 0,000005
Norm	IEC 60751:2008
Grenzabweichung	1/10 DIN
<b>Länge</b>	<b>25 mm</b>
empfohlener Messstrom	1 mA
Eigenerwärmung	4 mK

