



## **NORMAL THERMOELEMENT PT/PD (0° ... 1500°C)**

- Temperaturbereich: **0°C bis 1500°C**
- **spannungskompensierende Konstruktion**  
Die Konstruktion der Messstelle ermöglicht ein spannungsfreies Ausdehnen der Thermodrähte.
- **hervorragende Inhomogenität**  
Die hohe Reinheit von 99,99% und die thermische Vorbehandlung der Thermodrähte sorgt für eine hervorragende Inhomogenität.
- **kleine Messunsicherheit und geringe Drift**  
Die erreichbaren Messunsicherheiten sind um den Faktor 2 besser als mit [Typ R/S Thermoelementen](#).
- Mit unserem [Thermometer-Konfigurator](#) nach Ihren Anforderungen **konfektionierbar**.

[Produkt Anfrage](#)

---

**SKU:** KK-150

**Categories:** [eXacal Präzisions-Thermometer](#), [Präzisions-Thermometer \(Thermoelemente\)](#)

**Tags:** [Normal-Thermoelement](#), [Präzisionsthermometer](#), [Referenzthermometer](#), [Typ R Thermoelement](#), [Typ S Thermoelement](#)

## BESCHREIBUNG

Platin / Palladium Thermoelemente (Pt/Pd) sind die präzisesten Thermoelemente die in der eXacal Manufaktur hergestellt werden.

Pt/Pd Thermoelement können im Temperaturbereich von 0°C bis 1500°C mit sehr kleinen Messunsicherheiten verwendet werden. **Als Besonderheit wird bei diesem Thermoelement eine spannungskompensierende Verbindungsstelle der Thermodrähte verwendet.** Diese spezielle Konstruktion sorgt für spannungsfreies Ausdehnen der Platin und Palladium Thermodrähte. Die unterschiedlichen thermischen Ausdehnungskoeffizienten der beiden Thermodrähte werden so ausgeglichen, ohne das mechanische Spannungen den Seebeckkoeffizient verändern.

## EXACAL PRÄZISIONS-THERMOMETER



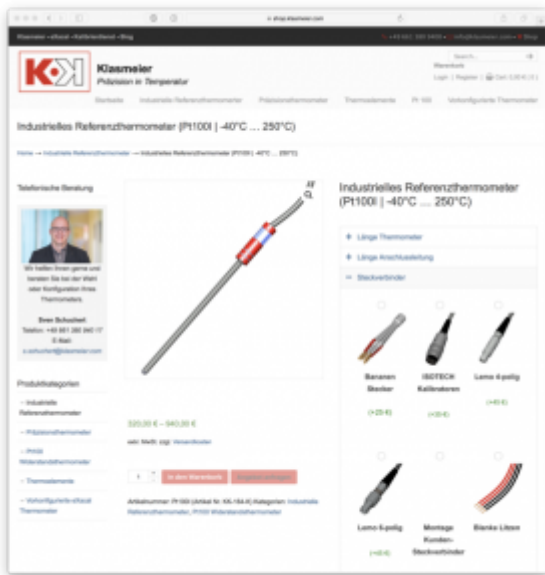
eXacal Präzisionsthermometer werden in Fulda in Handarbeit hergestellt. Verwendet werden Sie für präzise Temperaturmessungen oder als Kalibriernormal. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.exacal.de](http://www.exacal.de)

## DAKKS KALIBRIERUNG



Der Kalibrierdienst der Firma Klasmeier betreibt das DAkkS Kalibrierlaboratorium D-K-15224-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005. Das herstellerunabhängige Labor arbeitet in erster Linie mit der Messgröße Temperatur. Durch die DAkkS-Akkreditierung ist sichergestellt, dass alle Kalibrierungen auf nationale und internationale Normale rückführbar sind. Der Kalibrierdienst ist spezialisiert auf das Kalibrieren von Normalen für die Temperatur und verwendet modernste Temperaturfixpunkte und Kalibriereinrichtungen.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.kalibrierdienst-klasmeier.de>



## NEU: ONLINE THERMOMETER-KONFIGURATOR

Unsere eXactal Thermometer können Sie mit unserem [Online Thermometer-Konfigurator](#) bequem konfigurieren und anschließend Bestellen oder ein Angebot anfordern:

[www.klasmeier.shop](http://www.klasmeier.shop)

1



