



## REFERENZ-THERMOMETER -100°C BIS 450°C

- **Industrielles Referenzthermometer**
- **Temperaturbereich -100°C bis 450°C**
- **Hochstabiles Referenz-Widerstandsthermometer**
- **Drahtgewickelte Messwiderstände von ISOTECH**
- **Modell 935-14-16**

Das industrielle Referenzthermometer 935-14-16 eignet sich hervorragend für industrielle Temperaturmessungen und Temperaturkalibrierungen und wird sowohl im Labor als auch vor Ort eingesetzt. Es kann in Blockkalibratoren und in Flüssigkeitsbädern als Temperaturreferenz verwendet werden.

[Produkt Anfrage](#)

---

**SKU:** 935-14-16

**Category:** [Präzisions-Thermometer \(Pt100\)](#)

**Tags:** [Bezugsnormal](#), [Hochtemperaturfühler](#), [Präzisionsthermometer](#), [Pt100](#)

## BESCHREIBUNG

Das Referenzthermometer 935-14-16 wird, im Gegensatz zu vielen Normal-Thermometern, mit einem

stabilen Metallmantel versehen. Der Temperatursensor besteht aus einem drahtgewickelten Messwiderstand aus eigener Herstellung (ISOTECH), der für die gute Stabilität und geringe Drift verantwortlich ist. Das Referenzthermometer 935-14-16 kann vom Kalibrierdienst Klasmeier mit hervorragenden Messunsicherheiten kalibriert werden.

Das Referenzthermometer 935-14-16 ist bereits im Auslieferungszustand vollständig ausgealtert, wodurch die hohe Stabilität und geringe Drift gewährleistet wird.

## **MESSUNSICHERHEIT**


Das Referenzthermometer 935-14-16 eignet sich sowohl zur Kalibrierung nach der Vergleichsmethode als auch zur Kalibrierung an Temperaturfixpunkten. Bei einer Kalibrierung nach der Vergleichsmethode werden im Temperaturbereich von -80°C bis 450°C Messunsicherheiten von 15-25mK erreicht. Der Kalibrierdienst Klasmeier kann unter Verwendung von modernen Temperaturfixpunkten das Referenzthermometer (trotz der geringen Eintauchtiefe) an Temperaturfixpunkten kalibrieren. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.kalibrierdienst-klasmeier.de](http://www.kalibrierdienst-klasmeier.de)

## **KOMPATIBLE ANWENDUNGEN**

### **Präzisionsthermometer milliK**

Das Referenzthermometer 935-14-61 kann mit dem [Präzisionsthermometer milliK](#) zu einem vollständigen Labornormal kombiniert werden und eine rückführbare Messkette bilden.

## **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**

eXacal 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



