

Ultrastabile Normalthermometer

05.07.2007, 14:48 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *Klasmeier GmbH*



Ultrastabiles Normalthermometer

Die Internationale Temperaturskala von 1990 (ITS-90) schreibt zur Interpolation der Temperaturbereiche zwischen den Fixpunkten Normalthermometer vor, die definierten Bedingungen unterliegen müssen.

Diese Bedingungen können nur mit spektralreinem Platin erfüllt werden. ISOTECH stellt nun eine Serie von Platin-Normalwiderstandsthermometern vor, die diesen Vorgaben entsprechen, und zudem noch ultrastabil sind. Diese hohe Stabilität wird durch besondere Konstruktionen und eine vorgezogene Alterung erreicht. So können Stabilitäten von $\pm 0,5$ mK am Wassertripelpunkt erreicht werden.

Für unterschiedliche Kalibrier- und Messaufgaben wurden 9 verschiedene Modelle entwickelt. Der Temperaturanwendungsbereich geht von -200°C bis 970°C .

Klasmeier Kalibrier- und Messtechnik GmbH
Flemingstr. 12-14
36041 Fulda
Tel.: 0661 380 940-0
Fax: 0661 380 940-10
Email: info@klasmeier.com
www.klasmeier.com/anzeige

Portrait

Die Klasmeier GmbH bietet komplette Temperaturkalibriereinrichtungen, Temperaturkalibratoren und Kalibrierdienstleistungen an. Zu den zufriedenen Kunden gehören das Primärlabor der PTB, viele DKD-Laboratorien und industrielle Laboratorien von Forschungsinstituten, Entwicklungszentren und Qualitätssicherungslabors und der Mess- und Regeltechnik.

News-ID: 144797 • Views: 99 (Stand: 20.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/144797/Ultrastabile-Normalthermometer.html>