



REFERENZSTANDARD LEITFÄHIGKEITSMESSUNG

Referenzstandards zur Überprüfung und Einrichtung der Leitfähigkeitsmessung



Optimale Messergebnisse. Zum Überprüfen und Einrichten der Leitfähigkeitsmessung mit dem SIGMATEST werden entsprechende Leitfähigkeitsstandards verwendet. Je besser die Qualität dieses Referenzstandards, desto besser ist auch das finale Messergebnis. Daher muss bereits das Rohmaterial verschiedene Anforderungen, z.B. ein homogenes Materialgefüge, erfüllen.

Standardmäßig bietet FOERSTER Leitfähigkeitsstandards rückgeführt auf eine AC-Messung des NPL (National Physical Laboratory). Diese Messung ist der Wirbelstromprüfung am nächsten und liefert in Betrachtung aller Messunsicherheiten die besten Messwerte. FOERSTER bietet auf Anfrage auch weiterhin Standards auf Basis einer DC-Messung durch die PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) an.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Höchste Messgenauigkeit: Höchste Messgenauigkeit dank hochwertiger, homogener Referenzstandards

NPL-Rückführbarkeit: Rückführbarkeit auf NPL- (AC-)Messungen für optimale Wirbelstromkalibrierung

AC- & DC-Kompatibilität: Kompatibel mit AC- (NPL) und DC- (PTB) Leitfähigkeitsstandards

Minimierte Messunsicherheiten: Minimierte Messunsicherheiten dank AC-Standards, die dem Wirbelstromprinzip entsprechen

Direkte Standardübertragung: Direkte Übertragung von Primär- auf Sekundärstandards mit identischer Messtechnik

Stabile, reproduzierbare Ergebnisse: Stabile, reproduzierbare Ergebnisse auch bei komplexen Materialzuständen

Zukunftssichere Kalibrierung: Zukunftssichere Kalibrierung durch AC-basierte Referenzstandards



foerstergroup.com



The FOERSTER Group is represented by subsidiaries and representatives in over 60 countries worldwide. You can find a complete overview on our website.

Headquarters

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Copyright notice: All contents of this work, in particular texts, photographs and graphics, are protected by copyright. Unless explicitly stated otherwise, the copyright lies with Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Please contact us if you wish to use any part of this work.

Generiert: 2026-09-22 08:43:22