

SIGMATEST SENSOREN

Flexible Sonden für die präzise Leitfähigkeitsmessung an nicht-ferromagnetischen Metallen



Zuverlässige Messungen für jede Geometrie. Die SIGMATEST Sonden sind für die präzise elektrische Leitfähigkeitsmessung in Kombination mit SIGMATEST und SIGMATEST TCM ausgelegt. Gemeinsam bilden sie ein vollständiges System für die zuverlässige Prüfung nicht-ferromagnetischer Metalle in unterschiedlichsten Anwendungen.

Verschiedene Sondengeometrien ermöglichen den flexiblen Einsatz an unterschiedlichsten Bauteilformen und Prüfpositionen. Verfügbar sind Standardsonden, Winkelsonden sowie Sonden mit flexiblem Arm – ebenso wie individuell angepasste Lösungen für spezifische Anforderungen.

Die Sonden sind mit Durchmessern von 5 mm, 8 mm und 14 mm erhältlich. Die 14 mm Sonde ermöglicht durch ihre größere Auflagefläche eine besonders stabile Messwertdarstellung und ein komfortables Handling. Die 8 mm Variante eignet sich ideal für schmale oder kleine Oberflächen, beispielsweise bei Münzen oder kleinen Bauteilen.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Flexible Sondenkonfigurationen: Verfügbar mit 5 mm, 8 mm und 14 mm Durchmesser für unterschiedlichste Anwendungen und Bauteilgeometrien

Individuelle Sondenausführungen: Standardsonden verfügbar mit anwendungsspezifischen Anpassungsmöglichkeiten

Integrierte Temperaturkompensation: Eingebauter Temperatursensor unterstützt stabile und zuverlässige Leitfähigkeitsmessungen

Robuste Sondenkonstruktion: Optionale Titan-Ausführung reduziert Verschleiß und verbessert die Langzeitstabilität der Messung

TECHNISCHE INFORMATIONEN

MESSBEREICH:	0,5 bis 65 MS/m oder 1 bis 112 % IACS
BETRIEBSFREQUENZEN:	60 / 120 / 240 / 480 / 960 kHz
TEMPERATURBEREICH:	0 °C bis +70 °C

foerstergroup.com



Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale
Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieses Werks, insbesondere Texte, Fotos und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, liegt das Urheberrecht bei der Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Teile dieses Werks verwenden möchten.

Generiert: 2026-09-25 06:25:24