

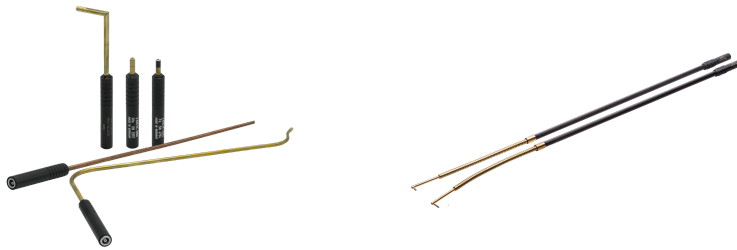
DEFECTOMETER M SONDEN

Flexible Sonden für mobile Wirbelstromprüfungen



DEFECTOMETER M SONDEN

Flexible Sonden für mobile Wirbelstromprüfungen



Wirbelstromsonden für unterschiedlichste

Prüfgeometrien. Die DEFECTOMETER M Sonden sind für mobile Wirbelstromprüfungen an unterschiedlichsten Bauteilen und Prüfstellen ausgelegt. Die Sonderelemente sind in abgeschirmter und ungeschirmter Ausführung erhältlich und können in verschiedene Sondenformen integriert werden.

Abgeschirmte Sonden reduzieren die Ausdehnung des Magnetfeldes und ermöglichen Prüfungen nahe an Kanten, Ecken oder Nietköpfen. Ungeschirmte Sonden bieten größere Prüfbreiten und reagieren weniger empfindlich auf Verkippen oder Wackelbewegungen.

Die Sonden sind für nicht-ferromagnetische, austenitische und ferromagnetische Werkstoffe optimiert.

Für unterschiedliche Prüfaufgaben stehen gerade, abgewinkelte und flexible Pencil-Sonden zur Verfügung. Abgewinkelte Ausführungen erleichtern den Zugang zu schwer erreichbaren Prüfstellen, flexible Sonden ermöglichen die Anpassung an komplexe Geometrien. Sondengeometrien können individuell hinsichtlich Winkel, Länge und Durchmesser angepasst werden.

Für anspruchsvolle Prüfaufgaben sind zusätzliche Sonderausführungen wie Bolt-Hole-Sonden, Micro-Sonden, federgelagerte Sonden sowie Sonden für große Risstiefen verfügbar.

Alle DEFECTOMETER M Sonden zeichnen sich durch hohe Empfindlichkeit, robuste Bauweise und ergonomische Handhabung aus. Für wiederkehrende Anwendungen stehen vorkonfigurierte Prüfkoffer zur Verfügung.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Flexible Sondenkonzepte: Unterschiedliche Bauformen für verschiedenste Prüfaufgaben

Präzise Randbereichsprüfung: Abgeschirmte Sonden für Prüfungen nahe Kanten und Geometrieübergängen

Stabile Prüfergebnisse: Ungeschirmte Sonden reduzieren Einflüsse durch Verkippen und Bewegung

Optimiert für verschiedene Werkstoffe: Geeignet für nicht-ferromagnetische, austenitische und ferromagnetische Materialien

Hohe Zugänglichkeit: Gerade und abgewinkelte Pencil-Sonden für schwer erreichbare Prüfstellen

Robuste Bauweise: Für mobile industrielle Prüfeinsätze ausgelegt

Hohe Prüfempfindlichkeit: Zuverlässige Detektion oberflächennaher Fehler

TECHNISCHE INFORMATIONEN

KOMPATIBILITÄT:	DEFECTOMETER M 1.837 (und Vorgängermodelle); TCM
AUSFÜHRUNGEN:	Abgeschirmte und ungeschirmte Sondenelemente
SONDENFORMEN:	Gerade, abgewinkelte und flexible Stift-Sonden/Taster
SPEZIALSONDEN:	Bolt-Hole-, Micro-, federgelagerte und Tiefenriss-Sonden
SONDENSCHUTZ:	Optionaler keramischer Verschleißschutz
ANSCHLUSSTECHNIK:	Sondenanschlüsse, Kabel und Adapterlösungen verfügbar
WERKSTOFFE:	Nicht-ferromagnetische, austenitische und ferromagnetische Materialien
LEITFÄHIGKEITSBEREICH – NFE-SONDEN:	4 bis 60 MS/m (7 bis 103 % IACS)
LEITFÄHIGKEITSBEREICH – AUSTENITISCHE SONDEN:	0,5 bis 4,5 MS/m (1 bis 8 % IACS)
LEITFÄHIGKEITSBEREICH – FE-SONDEN:	6 bis 10 MS/m (10 bis 17 % IACS)
PRÜFFREQUENZEN:	2 MHz (NFe), 4 MHz (Austenitisch / Fe)
ABGEWINKELTE SONDEN:	Mit 90°, 100° und 135° Sondenwinkeln verfügbar
FLEXIBLE SONDEN:	Flexibler "Gooseneck"-Aufbau mit schwenkbarer Spitze
ANPASSUNGSMÖGLICHKEITEN:	Konfigurierbare Sondengeometrien, Winkel, Längen und Durchmesser
STANDARDKABELLÄNGE:	1,5 m
EIGENSCHAFTEN:	Hohe Empfindlichkeit, robuste Bauweise und Stekkabelanschluss
ZUBEHÖR:	Vorkonfigurierte Prüfkoffer verfügbar



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: 2026-10-15 08:12:32