FOERSTER

SONODUR 3 LITE LEEB

Leistungsstarke Leeb-Härteprüfung – bewährte Qualität für mobile Anwendungen

SONODUR 3 LITE LEEB

Leistungsstarke Leeb-Härteprüfung – bewährte Qualität für mobile Anwendungen

Zuverlässige Leeb-Performance. Bewährte Qualität. Das SONODUR 3 LITE LEEB ist speziell für reine Leeb-Härteprüfungen konzipiert: fokussiert, zuverlässig und kompromisslos in der Genauigkeit. Es verwendet die gleichen hochwertigen Sonden und liefert die gleiche Präzision wie das SONODUR 3, verzichtet jedoch auf zusätzliche Funktionen. Die LITE LEEB-Version ist auf eine einfache Bedienung ausgelegt und verzichtet auf Kamerafunktionen wie Bildspeicherung, Barcode-Benennung und DataMatrix-Anpassungen. UCI-Sondenkompatibilität und Wi-Fi-Konnektivität sind nicht enthalten; die Datenübertragung erfolgt über eine USB-Verbindung zu Ihrem Computer.

Neben den Bluetooth-fähigen Sonden bieten neue kabelgebundene Leeb-Sonden nun noch mehr Flexibilität. Wählen Sie zwischen kabelgebundenen Leeb D- und G-Sonden oder Bluetooth-Leeb D-, G- und DC-Sonden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Benutzerfreundlich: Die Sonden sind einfach zu handhaben und lassen sich innerhalb weniger Minuten beherrschen.

Schnelle Messung: Perfekt für Serienprüfungen größerer Bauteile.

Umfassende Datenspeicherung: Alle relevanten Ergebnisse können gespeichert werden, z. B. als Excel- oder TXT-Dateien.

Austauschbarer Schlagkörper: Der Schlagkörper kann jederzeit vom Benutzer ausgetauscht werden – ein Einsenden des Geräts ist nicht erforderlich.

Automatische Umrechnung in alle gängigen Härteskalen: Zeigt die Ergebnisse sofort in jeder gewünschten Skala (HV, HB, HRC, HRB usw.) gemäß den Normen EN ISO 18265-2019, ASTM E140-2019 und EPRI Korrelation P-91 2020 an.

NORMEN

ASTM A1038: Definiert das UCI-Härteprüfverfahren, bei dem die Materialhärte durch Messung der Frequenzverschiebung einer schwingenden Sonde mit Vickers-Eindringkörper bestimmt wird.

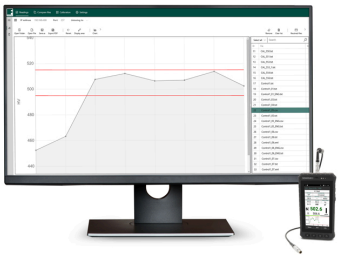
DIN 50159: Legt ein Verfahren zur Härteprüfung metallischer Werkstoffe nach der UCI-Methode (Ultrasonic Contact Impedance) fest.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

BETRIEBSSYSTEM:	Android 7.0
BETRIEBSZEIT:	> 10 h im Messbetrieb (abhängig von Systemeinstellungen und Betriebsbedingungen)
SCHUTZKLASSE:	IP65
QUALIFIZIERUNG:	Industrietauglich nach MIL-STD-810G Methode
PRÜFVERFAHREN:	Leeb-Methode, entspricht ASTM A956, ISO 16859, GB/T 17394.
UMWERTUNGEN:	gemäß der neuesten ASTM E140-12b (2019) und EN ISO 18265:2019
ABMESSUNGEN ANZEIGEGERÄT:	ca. 164 × 86 × 23 mm
GEWICHT ANZEIGERÄT:	ca. 320 g (inkl. Akkupack)

ZUBEHÖR

DUPLEX-LADESTATION FÜR SONODUR 3
Ladestation mit zwei Ladeslots für einzelnes oder duales Laden der SONODUR 3-Geräte

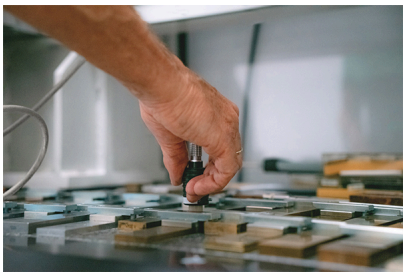


SONO STUDIO
Statistik- und Protokollierungssoftware für SONODUR-Produkte

HÄRTEVERGLEICHSPLATTEN
Härtevergleichsplatten für UCI- und Leeb-Messtechnik

KABELGEBUNDENE LEEB-SONDEN
Immer einsatzbereit, kein Aufladen erforderlich

SONO L
Bluetooth-Leeb-Rückprallsonden für schnelle und zuverlässige Härteprüfungen



REKALIBRIERUNG MOBILER PRODUKTE
Rekalibrierungsservice sichert die Genauigkeit Ihrer Prüf- und Messwerte und gewährleistet konstante Qualität

FOERSTER

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: 2026-10-16 06:05:23