



## Härteprüfung Equotip Live Leeb D

### Tragbare Leeb D-Härteprüfung



#### Innovation

Ultra-portable, intelligente Leeb D Sonde, gekoppelt an das IoT- und Speicherdaten-Backup-Ökosystem mit einer übersichtlichen Benutzerschnittstelle. Die Software ermöglicht es Ihnen, die Daten von überall aus zu teilen und darauf zuzugreifen.



#### Effizienz

Intuitive und effiziente Benutzeroberfläche, die jeden Schritt Ihrer Inspektion erleichtert. Dank der Audioausgabe der Messwerte können Sie das Mobiltelefon in der Tasche behalten, um den Arbeitsablauf zu optimieren.



#### Zuverlässigkeit

Synonym für die Zuverlässigkeit und dem legendären Status von Proceq mit langlebigen und präzisen Leeb Produkten vom Erfinder der Leeb Methode.



## Anzeige- und Verarbeitungseinheit (nicht im Lieferumfang enthalten)

### Technische Daten

#### Display und Verarbeitungseinheit (nicht im Lieferumfang enthalten)

Display	Jedes Apple iOS-Gerät (mindestens iOS 13)
Schutz des Geräts	Wasser-, Staub- und Schmutzresistenz sowie MIL-Schutz durch ein externes Gehäuse/eine externe Schutzhülle nach Wahl des Kunden
Speicher	> 10'000'000 Messungen, begrenzt durch den Speicher des Geräts
Speicher	Speicher des iOS-Geräts

#### UCI Live Betriebsparameter

Konnektivität	Bluetooth LE, Micro-USB für Lade- und Serviceanschluss
Batterie	1x AA (NiMH), flugtauglich
Batterielebensdauer	4-6h, > 3'000 Messungen, je nach Kapazität der Batterie
Aufladezeit	< 4-6h
Stromeingang	5V, über micro USB
Abmessungen	46 x 24,5 x 146 mm / 1,8 x 1,0 x 5,8 in
Gewicht	234 g / 8.26 oz
Luftfeuchtigkeit	< 90% RH, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	(-) 20°C + 60°C / 14°F - 122°F
Zertifizierung	CE, KC, FCC

Equotip App Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatische Datensicherung in ScreenigEagles Workspace</li> <li>- Histogramm- und Tabellenansicht, Serienstatistiken</li> <li>- Automatische Konvertierung in die gewählte Einheit</li> <li>- Assistent zur Sondenüberprüfung</li> <li>- Benutzerdefinierte Materialkonvertierung: 1-Punkt-Verschiebung</li> <li>- Sprachausgabe der Messdaten</li> <li>- Erweitertes Logbuch mit Metadaten (Bilder, Sprachkommentare, Anmerkungen, Geostandort)</li> <li>- Datenexport in pdf und CSV</li> <li>- Sondenstatistiken</li> <li>- Video-Tutorials</li> </ul>
----------------------	---

Umrechnungskurven für Werkstoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stahl und Stahlguss</li> <li>- Werkzeugstahl</li> <li>- Rostfreier Stahl</li> <li>- Gusseisen (lamellar, sphärolithisch)</li> <li>- Aluminiumguss</li> <li>- Messing-Kupfer-Zink-Legierungen</li> <li>- Bronze</li> <li>- Kupferlegierungen mit hohem Gewicht</li> </ul>
----------------------------------	---

Sprachen	Englisch, Chinesisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch
----------	---

Regionale Einstellungen	Metrische und imperiale Einheiten, Mehrsprachigkeit und Zeitzone
-------------------------	--

Audio-Unterstützung	Voll digitales Audio
---------------------	----------------------

#### Cloud-Lösung

Screening Eagle Workspace	Webbasiertes Datenverwaltungssystem mit Cloud-Backup, Zugriff von PC, Mobiltelefon und Tablets
---------------------------	--

Sprachunterstützung	Englisch
---------------------	----------



## Instrument

### Technische Daten

Native Skala	HLD
Umrechnungsskalen	HB, HV, HRB, HRC, HS, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
Messbereich	100-1000 HLD
Eindringkörper	Wolframkarbid (D, DL)
Schlagenergie/Prüfkraft	11 Nmm (D, DL)
Akkreditierte Kalibrierung	ISO/IEC 17025
Einhaltung von Normen	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
Richtlinien	ASME CRTD-91 DGZFP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Papier 1 Nordtest Technische Berichte 99.12, 99.13, 99.36
Umrechnungsnormen	ASTM A370 ASTM E140 ISO 18265 Proceqs eigene Umrechnungskurven
Messauflösung	1 HLD/HV/HB; 0.1 HRC/HRB/HS 1 N/mm <sup>2</sup> (Rm)
Messgenauigkeit	± 4HLD, (0,5% @800 HLD)
Messabweichung (E)	Niedriger als DIN EN ISO 16859
Variationskoeffizient (R)	kleiner als DIN EN ISO 16859
Gewicht	234 g / 8.26 oz
Abmessungen	46 x 24,5 x 146 mm / 1,8 x 1,0 x 5,8 in

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM A 956	
ASTM E 140	
DIN 50156	
GB/T 17394	
ISO 16859	
JB/T 9378	
ASME CRTD-91	
DGZfP Guideline MC 1	
Nordtest Technical Reports 424-1, 424-2, 424-3	
VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1	

SWISS  MADE



Wir sind in über 100 Ländern vertreten und bieten Inspektoren und Ingenieuren auf der ganzen Welt das umfassendste Angebot an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

**Fordern Sie ein  
Angebot an**



