

Härteprüfung

Equotip Piccolo 2 - Bambino 2

Einstiegsmodell der Leeb D/DL-Sonde mit integriertem Display

Auflösung & Tiefe

Voll integriertes und handliches Leeb D/DL Härteprüfgerät mit kompaktem und robusten Gehäuse. Ideal geeignet für schnelle Härteprüfungen vor Ort.

Vielseitigkeit

Kompaktes Gehäuse und automatische Winkelkorrektur zur Schlagrichtung ermöglichen einen flexiblen und auch automatisierten Einsatz (nur Piccolo 2).

Benutzererlebnis

Mit der für alle Equotip-Produkte bekannten hohen Genauigkeit.



Equotip Bambino 2 / Piccolo 2
Technische Daten

Piccolo 2 / Bambino 2

Anzeige	Monochrom, 4-stellig
Geräteschutz	Kratzfeste, hartbeschichtete Zink-Metall-Legierung
Speicher	2'000 Stösse (nur Piccolo 2)
Kombination mit einer anderen Prüfmethode	DL-Umrüstsatz für Piccolo 2 / Bambino 2
Anschlussmöglichkeiten	USB-B zum Aufladen, PC-Anschluss (nur Piccolo 2)
Akku	Li-Ion, 175 mAh
Lebensdauer der Batterie	> 20'000 Aufschläge
Ladezeit	< 2h, 100 mA Ladestrom
Stromeingang	5V, über USB-B
Abmessungen	147.5 x 44 x 20 mm / 5.71 x 1.75 x 0.79 in
Gewicht	142 g / 5 oz
Luftfeuchtigkeit	< 90% RH, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
Zertifizierung	CE, KC, FCC

Bambino 2/ Piccolo 2 Software

Besondere Merkmale	- Automatische Kompensation der Schlagrichtung (außer DL-Sonde) - Fernsteuerung der Piccolo 2-Einstellungen - Benutzerdefinierte Härteumrechnungen
Umrechnungskurven für Werkstoffe	- Stahl und Stahlguss - Werkzeugstahl - Rostfreier Stahl - Grauguss (lamellar, sphärolithisch) - Aluminiumguss, Alu AN40 - Messing Cu/Zn-Legierungen - Kupferknetlegierungen
Sprachen	Sprache-universal
Regionale Einstellungen	Metrische und imperiale Einheiten, Mehrsprachigkeit und Zeitzone
Audio-Unterstützung	Volles digitales Audio

Desktop-Software (Windows)

PC-Software	Piccolo Link (nur Piccolo 2) zum Herunterladen, Verwalten und Exportieren von Daten (CSV, PNG), Verwalten von Umrechnungskurven und für Upgrades der ständig erweiterten Equotip- und Equotip Link-Software
Sprachunterstützung	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch



Instrument
Technische Daten

Native Skala	HLD/HLDL
Umrechnungsskalen	HB, HV, HRB, HRC, HS, MPA (σ1, σ2, σ3)
Messbereich	150-950 HLD, 250-970 HLDL
Eindringkörper	Wolframkarbid (D, DL)
Aufprallenergie/Prüfkraft	11 Nmm (D, DL)
Akkreditierte Kalibrierung	ISO/IEC 17025
Einhaltung von Normen	ASTM A370 ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
Richtlinien	ASME CRTD-91 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Papier 1 Nordtest Technische Berichte 99.12, 99.13, 99.36
Konvertierungsstandards	ASTM E140 ISO 18265 Proceqs eigene Konvertierungskurven
Messauflösung	1 HLD/HLDL/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
Messgenauigkeit	± 4 HLx (0,5% @850 HLD)
Messabweichung (E)	Niedriger als DIN EN ISO 16859
Variationskoeffizient (R)	kleiner als DIN EN ISO 16859
Gewicht	234 g / 8.26 oz
Abmessungen	147,5 x 44 x 20 mm / 5,71 x 1,75 x 0,79 in

Voll integrierter und praktischer Leeb-Härteprüfer mit kompaktem und robustem Gehäuse. Ideal geeignet für schnelle Härteprüfungen vor Ort. Optionale DL-Sonde für beengte Räume und vertiefte Oberflächen. Equotip Piccolo 2 ermöglicht die Übertragung der Daten auf einen PC.

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

Fordern Sie ein Angebot an

SCREENING EAGLE | proceq

Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend): 17.09.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.