



Härteprüfung

Equotip Piccolo 2 - Bambino 2

---

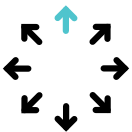
Einstiegsmodell der Leeb D/DL-Sonde mit integriertem Display

---



Auflösung & Tiefe

Voll integriertes und handliches Leeb D/DL Härteprüfgerät mit kompaktem und robustem 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	- Automatische Kompensation der Schlagrichtung (außer DL-Sonde) - Fernsteuerung der Piccolo 2-Einstellungen - Benutzerdefinierte Härteumrechnungen - Stahl und Stahlguss - Werkzeugstahl - Rostfreier Stahl
Besondere Merkmale	- Grauguss (lamellar, sphärolithisch) - Aluminiumguss, Alu AN40 - Messing Cu/Zn-Legierungen - Kupferknetlegierungen
Umrechnungskurven für Werkstoffe	- 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, Russisch, Chinesisch



## Instrument Technische Daten

Native Skala	HLD/HLDL
Umrechnungsskalen	HB, HV, HRB, HRC, HS, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
Messbereich	150-950 HLD, 250-970 HLDL
Eindringkörper	Wolframkarbid (D, DL)
Aufprallenergie/Prüfkraft	11 Nmm (D, DL)
Akkreditierte Kalibrierung	ISO/IEC 17025 ASTM A370 ASTM A956
Einhaltung von Normen	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

Konvertierungsstandards

ASTM E140  
ISO 18265  
Proceq 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 [\\_Fordern Sie ein Angebot an\\_](#) 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)



Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend):  
21.01.2025  
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften.  
Alle Rechte vorbehalten.