



## Härteprüfung

# Equotip Piccolo 2 - Bambino 2

---

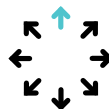
Einstiegsmodell der Leeb D/DL-Sonde mit integriertem Display

---



### 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

Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"><li>- Automatische Kompensation der Schlagrichtung (außer DL-Sonde)</li><li>- Fernsteuerung der Piccolo 2-Einstellungen</li><li>- Benutzerdefinierte Härteumrechnungen</li></ul>
Umrechnungskurven für Werkstoffe	<ul style="list-style-type: none"><li>- Stahl und Stahlguss</li><li>- Werkzeugstahl</li><li>- Rostfreier Stahl</li><li>- Grauguss (lamellar, sphärolithisch)</li><li>- Aluminiumguss, Alu AN40</li><li>- Messing Cu/Zn-Legierungen</li><li>- Kupferknetlegierungen</li></ul>
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 ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
Messbereich	150-950 HLD, 250-970 HLDL
Eindringkörper	Wolframkarbid (D, DL)
Aufprallenergie/Prüfkraft	11 Nmm (D, DL)
Akkreditierte Kalibrierung	ISO/IEC 17025
Einhaltung von Normen	ASTM A370 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
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	$\pm 4$ 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](http://www.screeningeagle.com)

Fordern Sie ein Angebot an



Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend):  
02.12.2025  
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

