



## Härteprüfung

# Equotip Piccolo 2 - Bambino 2

---

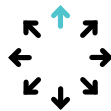
Einstiegsmodell der Leeb D/DL-Sonde mit integriertem Display

---



### 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

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

#### Bambino 2/ Piccolo 2

#### Software

<b>Besondere Merkmale</b>	<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>
<b>Umrechnungskurven für Werkstoffe</b>	<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>
<b>Sprachen</b>	Sprache-universal
<b>Regionale Einstellungen</b>	Metrische und imperiale Einheiten, Mehrsprachigkeit und Zeitzone
<b>Audio-Unterstützung</b>	Volles digitales Audio

#### Desktop-Software

#### (Windows)

<b>PC-Software</b>	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
<b>Sprachunterstützung</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch



## Instrument

### Technische Daten

<b>Native Skala</b>	HLD/HLDL
<b>Umrechnungsskalen</b>	HB, HV, HRB, HRC, HS, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Messbereich</b>	150-950 HLD, 250-970 HLHL
<b>Eindringkörper</b>	Wolframkarbid (D, DL)
<b>Aufprallenergie/Prüfkraft</b>	11 Nmm (D, DL)
<b>Akkreditierte Kalibrierung</b>	ISO/IEC 17025
<b>Einhaltung von Normen</b>	ASTM A370 ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
<b>Richtlinien</b>	ASME CRTD-91 DGZFP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Papier 1 Nordtest Technische Berichte 99.12, 99.13, 99.36
<b>Konvertierungsstandards</b>	ASTM E140 ISO 18265 Proceqs eigene Konvertierungskurven
<b>Messauflösung</b>	1 HLD/HLHL/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
<b>Messgenauigkeit</b>	$\pm 4$ HLx (0,5% @850 HLD)
<b>Messabweichung (E)</b>	Niedriger als DIN EN ISO 16859
<b>Variationskoeffizient (R)</b>	kleiner als DIN EN ISO 16859
<b>Gewicht</b>	234 g / 8.26 oz
<b>Abmessungen</b>	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**



