



Ensaio de dureza

## Equotip Piccolo 2 - Bambino 2

---

Modelo de entrada da sonda Leeb D/DL com ecrã integrado

---

### Resolução e profundidade

Aparelho de teste de dureza Leeb D/DL totalmente integrado e prático com uma caixa compacta e robusta. Ideal para testes rápidos de dureza no local.

### Versatilidade

A caixa compacta e a correção automática do ângulo permitem uma utilização flexível e podem ser automatizadas (apenas Piccolo 2).

### Experiência do usuário

Vem com a elevada precisão conhecida de todos os produtos Equotip.



## Equotip Bambino 2 / Piccolo 2

### Especificações técnicas

#### Piccolo 2 / Bambino

##### 2

<b>Ecrã</b>	Monocromático, 4 dígitos
<b>Proteção do instrumento</b>	Liga metálica de zinco com revestimento duro, à prova de riscos
<b>Memória</b>	2'000 impactos (apenas Piccolo 2)
<b>Combinação com outro método de teste</b>	Kit de conversão DL para Piccolo 2 / Bambino 2
<b>Conectividade</b>	USB-B para carregamento, ligação ao PC (apenas Piccolo 2)
<b>Bateria</b>	lão de lítio, 175 mAh
<b>Duração da bateria</b>	> 20.000 impactos
<b>Tempo de carregamento</b>	< 2h, corrente de carregamento de 100 mA
<b>Entrada de alimentação</b>	5V, através de USB-B
<b>Dimensões</b>	147,5 x 44 x 20 mm / 5,71 x 1,75 x 0,79 pol.
<b>Peso</b>	142 g / 5 oz
<b>Funcionamento com humidade</b>	< 90% RH, sem condensação
<b>Temperatura de funcionamento</b>	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
<b>Certificação</b>	CE, KC, FCC

#### Bambino 2/ Piccolo

##### 2 Software

<b>Características especiais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compensação automática da direção de impacto (exceto sonda DL)</li> <li>- Controlo remoto das definições do Piccolo 2</li> <li>- Conversões de dureza definidas pelo utilizador</li> </ul>
<b>Curvas de conversão aplicáveis a materiais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aço e aço fundido</li> <li>- Aço para ferramentas de trabalho</li> <li>- Aço inoxidável</li> <li>- Ferro fundido cinzento (Lamelar, Nodular)</li> <li>- Alumínio fundido, Alu AN40</li> <li>- Latão Ligas Cu/Zn</li> <li>- Ligas de cobre forjado</li> </ul>
<b>Línguas</b>	Língua-universal
<b>Definições regionais</b>	Unidades métricas e imperiais, multi-idioma e fuso horário
<b>Suporte de áudio</b>	Áudio digital completo

#### Software para computador de secretária (Windows).

<b>Software para PC</b>	Piccolo Link (apenas para o Piccolo 2) para transferência, gestão e exportação de dados (CSV, PNG), gestão de curvas de conversão e para actualizações do software Equotip e Equotip Link em constante expansão
<b>Suporte a idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, russo, chinês



## Instrumento

### Especificações técnicas

<b>Escala nativa</b>	HLD/HLDL
<b>Escala de conversão</b>	HB, HV, HRB, HRC, HS, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Faixa de medição</b>	150-950 HLD, 250-970 HLDL
<b>Indentador</b>	Carbeto de tungsténio (D, DL)
<b>Energia de impacto / força de teste</b>	11 Nmm (D, DL)
<b>Calibração acreditada</b>	ISO/IEC 17025
<b>Conformidade com as normas</b>	ASTM A370 ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
<b>Directrizes</b>	ASME CRTD-91 DGZfP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 Relatórios técnicos Nordtest 99.12, 99.13, 99.36
<b>Normas de conversão</b>	ASTM E140 ISO 18265 Curvas de conversão próprias da Proceq
<b>Resolução de medição</b>	1 HLD/HLDL/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
<b>Exatidão de medição</b>	$\pm \pm 4$ HLx (0,5% @850 HLD)
<b>Desvio de medição (E)</b>	Menos do que a norma DIN EN ISO 16859
<b>Coefficiente de variação (R)</b>	Mais baixo do que a norma DIN EN ISO 16859
<b>Peso</b>	234 g / 8.26 oz
<b>Dimensões</b>	147,5 x 44 x 20 mm / 5,71 x 1,75 x 0,79 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



Presente em mais de 100 países, servimos inspectores e engenheiros em todo o mundo com a mais completa gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Solicite um  
orçamento



