

DURÔMETRO PORTÁTIL DIGITAL

Durômetro Portátil Digital com Impressora Integrada e Unidade de Impacto Independente (Tipo Caneta)

- Realiza **ensaios de dureza por impacto** na escala **Leeb (HLD)**
- Faz conversão automática para as escalas: **Rockwell (HRB - HRC), Brinell (HB), Vickers (HV) e Shore (HS)**
- Faz conversão automática também para **força de tensão (MPa)**
- Amplio display LCD de 2,8" colorido com 5 níveis de luz de fundo
- Menu intuitivo com fácil acesso as funções e medições
- Direção de ensaio: +90°/+45°/0°/-45°/-90°/Automático
- Ensaio feito com esfera de carboneto de tungstênio (duração da esfera de até 5.000 medições na faixa de 60 HRC)
- Dispositivo de impacto independente (**acompanha unidade tipo D**)
- Função de cálculo de média de 1 a 32 medições
- Armazenamento de 1000 grupos de medições na memória, incluindo medições individuais, média, data, direção de impacto, número de medições, tipo de material e escala de dureza
- Função de tolerância superior e inferior com alarme sonoro e gráfico
- Possibilita transmissão de dados para o computador via cabo USB (software não incluso)
- Exatidão de ± 6 HLD (corresponde a ± 1 HRC)
- Função de calibração eletrônica (em HLD)
- Bateria recarregável tipo Li-ion possibilita grande vida útil
- Padrão de dureza Leeb (HLD)
- Dois anéis de apoio, com $\varnothing 14$ mm e com $\varnothing 22$ mm
- Escova de limpeza
- Carregador de bateria bivolt 100~240V
- Impressora térmica silenciosa integrada (com 1 rolo de papel)
- Cabo USB para recarga e comunicação (software não incluso)
- Maleta para transporte e armazenagem
- Manual de instruções em português

Aplicações:

- Possibilita a medição dos seguintes materiais:
Aço, aço ferramenta, aço inoxidável, ferro fundido cinzento ou nodular, ligas de alumínio, ligas de cobre-zinco (latão), ligas de cobre-alumínio (bronze), cobre
- Ideal para peças de grande porte, robustas, em que a medição precisa ser feita fora do laboratório**

Código

400.135-NEW



Tipos de unidades de impacto

Tipo	Impacto	Código	Características
D	11 Nmm	400.133-NEW-01	Padrão
DC	11 Nmm	400.133-NEW-02	Com comprimento reduzido
DL	11 Nmm	400.133-NEW-03	Para lugares estreitos
D+15	11 Nmm	400.133-NEW-04	Para engrenagens
C	2,7 Nmm	400.133-NEW-05	Para camadas finas de dureza
G	90 Nmm	400.133-NEW-06	Especial para Brinell

Acessórios opcionais:

- Unidades de impacto especiais (DC, DL, D+15, C, G)
- Adaptadores especiais para medições em superfícies côncavas, convexas ou esféricas (consulte modelos no manual)
- Software, **cód. 400.135-NEW-50**

Dimensional da peça medida

Medição	Massa	Espessura
Direta	> 5 Kg	> 30 mm
Sobre suporte estável	2 ~ 5 Kg	> 20 mm
Acooplada ao suporte estável	0,05 ~ 2 Kg	> 10 mm