

## Durômetro

### PCE-2900



O durômetro moderno e dinâmico é um medidor de dureza por impacto de última geração para medições em aço, aço inoxidável, ferro fundido, ferro fundido cinzento, liga de aço, etc. O percutor tipo D, que está incluído na encomenda do durômetro e que trabalha com uma mola integrada que exerce uma força de 11 Nmm, é o que sofre o impacto contra a peça de teste. O durômetro dinâmico compara a força exercida sobre o percussor com a força exercida sobre o percussor quando choca com a peça de teste. Comparando a diferença o durômetro calcula a dureza da peça de teste. Dito de uma forma simples, as peças de teste duras têm uma grande força de ricochete, enquanto que as peças de teste mais moles absorvem mais força e portanto a força de ricochete é menor. O durômetro calcula a força de ricochete na HL (dureza Leeb) e registra o valor na memória interna. O durômetro tem uma memória que armazena até 800 medições que pode enviar de forma cômoda através da interface de infravermelhos para a impressora que está incluída na encomenda. O durômetro dinâmico pode indicar a dureza nas diferentes magnitudes de dureza, tais como HRC, HRB (segundo Rockwell), HV, (segundo Vickers), HB (segundo Brinell), HS (dureza Shore) e MPa (esforço de rotura), graças à tabela de conversão integrada no equipamento.

O durômetro tem uma tela LCD tátil grande, leve e luminosa (240 x 320 pixels) que facilita a leitura dos valores de medição em condições adversas. O durômetro está desenhado para medir em qualquer posição, incluindo medições a 180 °. O durômetro pode inclusive medir em superfícies rugosas com um raio de 30 mm. A precisão de medição do durômetro de  $\pm 6$  HLD evidentemente se mantém. O durômetro dinâmico está equipado com um acumulador de lítio, o que lhe assegura um tempo de utilização de aprox. 30 horas, tendo em conta que a função de desconexão automática ainda aumenta a duração do tempo disponível.

- ▶ Transferência de dados via USB e WiFi (disponível em breve)
- ▶ Tela grande LCD retroiluminada
- ▶ Ampla faixa de medição
- ▶ Possibilidade de medir em qualquer posição
- ▶ Unidades de dureza: HRC, HRB, HV, HB, HS
- ▶ Apto para medição sobre bases metálicas

#### Especificações técnicas

Faixa	170 ... 960 HLD
Reprodutibilidade	±6 HLD
Percussor	Tipo D
Direção de medição	360°
Unidades	Leeb, Brinell, Rockwell A, Rockwell B, Rockwell C, Vickers, Shore
Rugosidade da peça de ensaio em Ra	2 µm
Peso mínimo da peça de ensaio	Medição direta: 5 kg Medição sobre peça fixada: 2 ... 5 kg Com gel de acoplamento: 0,05 ... 2 kg
Espessura mínima da peça de ensaio	Medição direta: > 5mm Com gel de acoplamento: 0,8 ... 5 mm
Display	LCD a cores
Memória interna	600 valores (divididos em 6 grupos)
Interface	USB, WiFi
Alimentação	2 pilhas de 1,5 V, tipo AA
Tempo operativo	Aprox. 50 horas
Condições de funcionamento	10 ... 50°C / máx. 90 % U.r.
Condições de armazenamento	-30 ... 60°C / máx. 90 % U.r.
Dimensões	160 x 80 x 35 mm
Peso	350 g

#### Conteúdo enviado

1 x Durômetro PCE-2900
1 x Percussor D
1 x Bloco de calibração
2 x Pilhas de 1,5 V, tipo AA
1 x Manual de instruções
1 x Estojo de transporte

### Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar