

Durômetro PCE-2800

durômetro para materiais metálicos com impressora integrada, memória e software indicação direta na tela do esforço de rotura

O durômetro PCE-2800 com impressora integrada é um medidor de dureza portátil que mostra e imprime in situ o valor de dureza. Graças ao design funcional de tela do durômetro, com iluminação de fundo ajustável, pode ser manuseado facilmente inclusive por pessoal não iniciado. O durômetro trabalha segundo o procedimento dinâmico Leeb, no qual o valor de dureza é gerado da comparação da velocidade de choque com a velocidade de ricochete. Em alguns casos, a dureza dum material está em estreita conexão com a resistência do material. Graças ao bom preço do durômetro com indicação direta do esforço de rotura, pode poupar-se uma prova de tração dispendiosa. O durômetro é enviado com uma sonda de percussão tipo D. Se procura um durômetro sem memória, software e interface para fazer medições sobre materiais metálicos, clique por favor [aqui](#). Se procura um durômetro de similar construção com percussor tipo D, então clique [aqui](#). Se tiver alguma questão sobre o durômetro, consulte a seguinte ficha técnica ou entre em contato conosco no número de telefone **+34 967 513 695** em Espanha, América Latina e internacional ou **+56 2 29381530** para Chile. Nossos técnicos e engenheiros assessorá-lo-ão com todo o gosto sobre este durômetro e sobre qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), [medidores](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



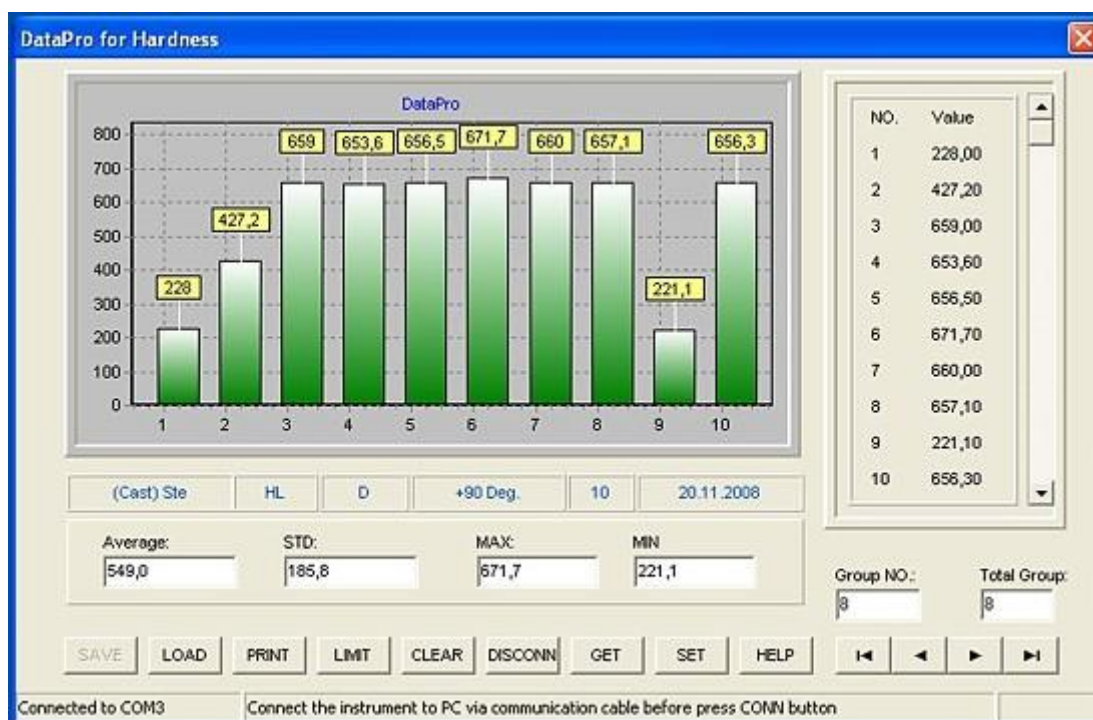
- Impressora integrada
- Indicação direta do esforço de rotura
- Grande tela LCD
- Indicação de todas as funções e parâmetros
- Software de análise de fácil utilização

- Possibilidade de efetuar a medição em qualquer posição
- Grande intervalo de medição
- Inclui software e cabo de dados
- Porta USB para a transferência de dados
- Para todos os materiais metálicos

Especificações técnicas

| | |
|----------------------------------|---|
| Dureza máxima | 940 HV |
| Reprodutibilidade | ±6 HLD |
| Estatística | cálculo do valor médio |
| Percussor | Tipo D |
| Peso mínimo da peça a medir | 2 kg (sobre superfície estável / 50 g com gel de acoplamento) |
| Espessura mínima da peça a medir | 3 mm com gel de acoplamento |
| Tela | LCD |
| Memória interna | 100 registros de dados |
| Porta | USB 1.1 |
| Alimentação | acumulador recarregável 6 V Ni-Mh |
| Temperatura ambiental | -10 ... +50 °C |
| Dimensões | 212 x 80 x 32 mm |
| Peso | 650 g |

Imagens de utilização do software



Aqui se observa o software profissional Windows DataPro for Hardness para um PC ou portátil. Com o software pode mudar facilmente os parâmetros no durômetro e analisar os valores de medição.

Especificações técnicas

Intervalos de medição de diferentes superfícies de materiais (campos com a indicação - - - = nenhuma medição)

| Nº | material | HRA | HRC | HRB | HB | HS | HV |
|----|---------------------------|---------------|---------------|----------------|-------------|---------------|------------|
| 1 | aço / aço laminado a frio | 59,1 ... 85,8 | 20 ... 68,5 | 38,4 ... 99,6 | 127 ... 651 | 32,2 ... 99,5 | 83 ... 976 |
| 2 | aço fundido | - - - | 20,4 ... 67,1 | - - - | - - - | - - - | 80 ... 898 |
| 3 | aço inoxidável | - - - | - - - | 46,5 ... 101,7 | 85 ... 655 | - - - | 85 ... 802 |
| 4 | empaste cinzento | - - - | - - - | - - - | 93 ... 334 | - - - | - - - |
| 5 | fundição esferolítica | - - - | - - - | - - - | 131 ... 387 | - - - | - - - |
| 6 | fundição de alumínio | - - - | - - - | 23,8 ... 84,6 | 19 ... 164 | - - - | - - - |
| 7 | latão | - - - | - - - | 13,5 ... 95,3 | 40 ... 173 | - - - | - - - |
| 8 | bronze | - - - | - - - | - - - | 60 ... 290 | - - - | - - - |
| 9 | cobre | - - - | - - - | - - - | 45 ... 315 | - - - | - - - |

| Nº | Material | HLD | Esforço de rotura |
|----|----------------------------|-------------|-------------------|
| 1 | aço estrutural | 350 ... 522 | 374 ... 780 |
| 2 | aço enriquecido em carbono | 500 ... 710 | 737 ... 898 |
| 3 | aço Cr | 500 ... 730 | 707 ... 1829 |
| 4 | aço Cr-V | 500 ... 750 | 704 ... 1980 |
| 5 | aço Cr-Ni | 500 ... 750 | 763 ... 2007 |
| 6 | aço Cr-Mo | 500 ... 738 | 721 ... 1875 |
| 7 | aço Cr-Ni-Mo | 540 ... 738 | 844 ... 1933 |
| 8 | aço Cr-Mn-Si | 500 ... 750 | 755 ... 1993 |
| 9 | aço de alta resistência | 630 ... 800 | 1180 ... 2652 |
| 10 | aço inoxidável | 500 ... 710 | 703 ... 1676 |

Conteúdo da encomenda

- 1 x Durômetro PCE-2800
- 1 x Carregador
- 1 x Software
- 1 x Cabo de dados
- 1 x Bloco de prova
- 1 x Papel de impressora e instruções de utilização

Componentes opcionais

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

- Certificado de calibração ISO

O certificado segundo a normativa ISO contém uma calibração de laboratório incluindo o certificado com todos os valores de medição. Pode solicitá-lo com a primeira encomenda do durômetro ou para sua recalibração anual.



Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Durômetro":

- **Durômetro PCE-DX-A (Shore A)**
(mecânico, shore A, para borracha mole, caucho e elastômero, sem agulha de arrasto)
- **Durômetro PCE-A (Shore A)**
(mecânico, para borracha mole, caucho e elastômero, com certificado)
- **Durômetro PCE-D (Shore D)**
(mecânico, para borracha dura e termoplástico rígidos, com certificado)
- **Durômetro PCE-O (Shore O)**
(mecânico, para tecidos enrolados e fio em bobinas, com certificado)
- **Durômetro PCE-HT 200 Shore A**
(durômetro digital para medir a dureza de borracha mole, caucho e elastômeros)
- **Durômetro PCE-HT 210 Shore D**
(durômetro digital para medir a dureza de borracha dura e termoplásticos (plásticos))
- **Durômetro PCE-1000**
(durômetro de tamanho de bolso, com um grande intervalo de medição e uma grande precisão)
- **Durômetro PCE-2000**
(durômetro móvel para materiais metálicos)
- **Durômetro PCE-2000DL**
(móvel com um fino ponteiro de medição p.e. para flancos e elos)
- **Durômetro PCE-2500**
(durômetro para materiais metálicos, com memória, interface USB, software)
- **Durômetro PCE-2900**
(durômetro com tela tátil, impressora de infravermelhos e com memória interna)
- **Durômetro PCE-HT 500**
(durômetro mecânico de mesa com tela analógica para detectar a dureza Rockwell)
- **Durômetro PCE-HT 550**





(durômetro automatizado de mesa com tela digital para detectar a dureza Rockwell)

- [Durômetro PCE-HT 225A](#)

(durômetro móvel para comprovar a dureza do concreto (martelo Schmidt))

Aqui encontrará uma visão geral de [todos os medidores](#) que lhe proporciona PCE Instruments.

