

## 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 mais perguntas sobre aos durômetros , consulte os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos através do **+34 967 543 695** . Nossos técnicos e engenheiros assessorará-lo-ão com todo o gosto sobre o durômetro ou qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), de [equipamentos de laboratório](#), de [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).

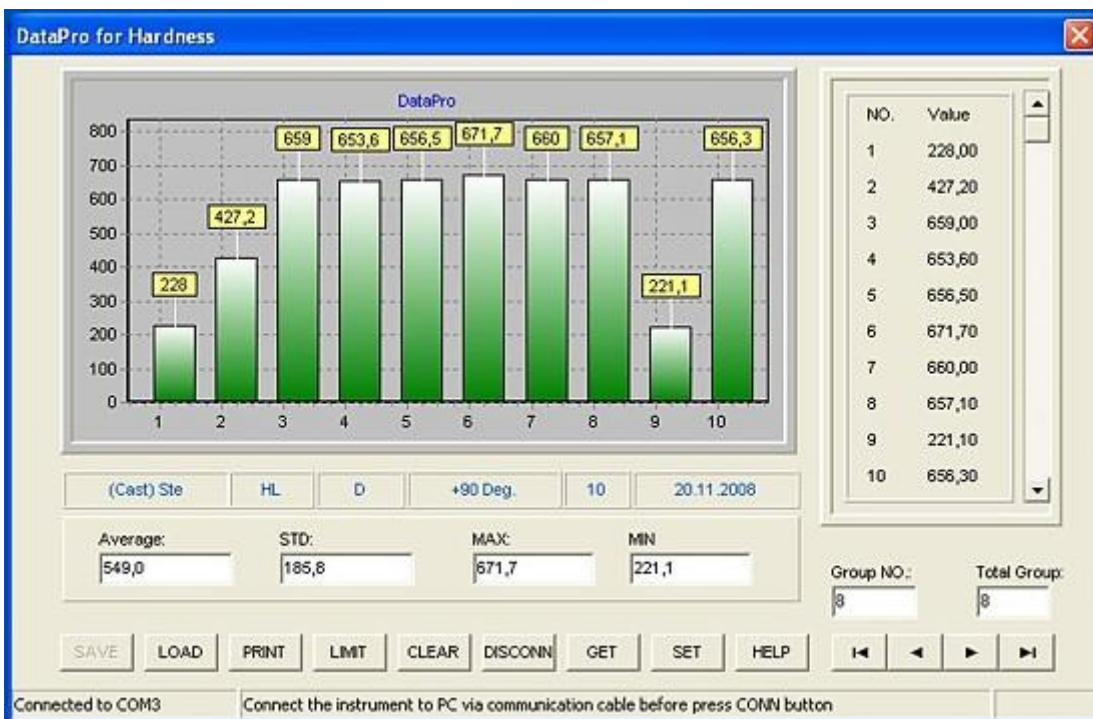


- Impressora integrada
- Indicação direta do esforço de rotura
- Grande tela LCD
- Indicação de todas as funções e parâmetros
- Software de análise de fácil utilização
- Possibilidade de efetuar a medição em qualquer posição
- Grande intervalo de medição
- Inclui software e cabo de dados
- Porta USB 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":

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-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-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))

(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.

