# MEDIDOR DE DUREZA

## PCE-2500N




- **Mede nas unidades de dureza mais comuns**
- **Ampla faixa de medição**
- **Alta precisão**
- **Indicação imediata do valor na tela**
- **Permite medir em diferentes posições**
- **Usa um percussor tipo D**

O medidor de dureza, medidor de dureza para metais se destaca por seu fácil manejo. Contudo, o durômetro para metais não é maior que uma caneta convencional. Isto permite ao usuário realizar as medições em qualquer lugar. O tipo de medição não destrutiva da superfície se realiza por percussão. Através de um ricochete se calcula o valor indicado na tela.

Com o medidor de dureza de metais poderá medir nas unidades HRC, HRB, HRA, HB, HV e HS sobre materiais como aço, fundição de aço, liga de aço, aço inoxidável, ferro fundido, grafite esferoidal, ligas de alumínio, latão, bronze e bronze de estanho. O medidor de dureza para metais dispõe além do mais de uma memória interna. Ainda assim, tenha em consideração que não é possível ler esta memória desde o PC. O medidor de dureza para metais usa um corpo com percussão tipo D que calcula a dureza a partir do ricochete.

## Especificação

| **Dureza** | |
|---|---|
| Faixa de medição | 170 ... 960 HLD |
| Resolução | 1 HLD |
| Precisão | ±0,5 % |
| **Dureza** | |
| Faixa de medição | 17,9 ... 69,5 HRC |
| Resolução | 0,1 HRC |
| Precisão | ±0,5 % |
| **Dureza** | |
| Faixa de medição | 19 ... 683 HB |
| Resolução | 1 HB |
| Precisão | ±0,5 % |
| **Dureza** | |
| Faixa de medição | 80 ... 1042 HV |
| Resolução | 1 HV |
| Precisão | ±0,5 % |
| **Dureza** | |
| Faixa de medição | 30,6 ... 102,6 HS |
| Resolução | 0,1 HS |
| Precisão | ±0,5 % |
| **Dureza** | |
| Faixa de medição | 59,1 ... 88 HRA |
| Resolução | 0,1 HRA |
| Precisão | ±0,5 % |
| **Dureza** | |
| Faixa de medição | 3,5 ... 101,7 HRB |
| Resolução | 0,1 HRB |
| Precisão | ±0,5 % |

| **Dados técnicos gerais** | |
|---|---|
| Funções de medição | MIN, MAX, Valor médio |
| Princípio de medição | Método de rebote |
| Tipo do display | OLED |
| Tamanho do display | 0,6 polegada |
| Resolução da tela | 128 x 64 |
| Suporte de armazenamento | Memória interna |
| Capacidade de armazenamento | 600 Valores |
| Capacidade de armazenamento - Informações adicionais | 6 arquivos |
| Interface | Micro-USB |
| Materiais | Acero inoxidável, Aço, Bronze, Latão, Ferro fundido, Aço fundido, Ferro fundido de grafite esferoidal, Liga de fundição de alumínio, Bronze de estanho, Liga de aço para ferramentas |
| Tempo de operação | 10 h |
| Repetibilidade | 0,8 % |
| Dispositivo de impacto | Tipo D |
| Escalas de dureza | HRC, HRB, HRA, HB, HV, HS, HLD |
| Amostra de ensaio | Carboneto de tungstênio, dureza 1600 HV, ø 3 mm |
| Idioma do menu | Inglês (US), Chinês, Inglês (GB) |
| Proteção IP (dispositivo) | IP52 |
| Alimentação | 5 V DC |
| Tipo de conector | Dispositivo plug europeu |
| Bateria | 1 x 3,7 V interno , Bateria de íons de lítio |
| Capacidade | 240 mAh |
| Condições operacionais | -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % HR |
| Condições de armazenamento | -30 ... 60 °C , 0 ... 90 % HR |
| Dimensões ( C x L x A ) | 148 x 32 x 25 mm |
| Peso | 650 g |