



Durômetro PCE-1000N

PCE-1000N



O durômetro ou durómetro Barcol serve para medir a dureza. O durómetro Barcol é utilizado sobretudo no setor do alumínio. Contudo, é possível verificar outros metais, como o cobre e o chumbo. Outro âmbito de uso é na medição de dureza de plásticos duros ou materiais plásticos reforçados com fibra de vidro. A ampla faixa de medição permite medir de forma ampla. O durómetro Barcol mede com muita precisão. Os valores se indicam na tela LCD retroiluminada. A tela digital do durómetro Barcol oferece medições na unidade Barcol (HBa), porém também em outras unidades, como Vickers (HV), Brinell (HB), Webster (HW) e Rockwell (HRB, HRE, HFR e HRH).

Um campo de aplicação típico do durómetro Barcol é o setor do alumínio. Isto deve-se novamente a ampla faixa de medição. Este equipamento permite verificar alumínio muito brandos até ligas de alumínio. O utilizador dispõe como ajuda das funções MAX e valor médio. Além disso, é possível usar o equipamento com uma só mão, graças ao suporte integrado que garante uma alta estabilidade, enquanto exerce força sobre o durómetro com a mão durante a medição. Graças a seu abastecimento por pilhas poderão transportar facilmente este durómetro Barcol compacto e portátil.

- ▶ Indicação direta do valor de medição
- ▶ Alta precisão
- ▶ Função de valores MAX e valor médio
- ▶ Pé de apoio robusto para mais estabilidade
- ▶ Display LCD retroiluminado
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Ampla faixa de medição
- ▶ Fornecido com estojo de transporte

Especificações técnicas

Unidades	Barcol (HBa) Brinell (HB) Vickers (HV) Webster (HW) Rockwell (HRB / HRE / HRF / HRH)
Faixa de medição	0 ... 100 HBa (equivalente a HB: 25 ... 150 HB)
Resolução	0,1 HBa
Desvio na medição	81 .. 88 HBa: ± 1 Hba 42 ... 48 HBa: ± 2 HBa
Erro de repetibilidade	81 .. 88 HBa: $\pm 1,5$ Hba 42 ... 48 HBa: $\pm 2,5$ HBa
Condições ambientais	0 ... +50 °C, < 50 % H.r.
Abastecimento	2 pilhas 1,5 V AA
Dimensões	170 x 63 x 82 mm
Peso	390 g (sem pilhas)

Conteúdo enviado

1 x Durômetro Barcol PCE-1000N
2 x Agulhas de reposição
2 x Placas de calibração
1 x Placa de calibração para agulha
3 x Chaves de fenda
1 x Chave de ajustar
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-HBa	Certificado de calibração ISO para durômetros Barcol
---------	--
