# DURÔMETRO

## PCE-HT-75-ICA




- **Dispositivo resistente**
- **Tabela de conversão na parte posterior**
- **Longa vida útil**
- **Energia de impacto de 0,735 J**
- **Instruções incluem uma ajuda de correção**
- **Peso reduzido**

O durômetro mede de acordo com o princípio de medição de rebote. Além de ser usado basicamente no setor da construção, o esclerometro de fácil operação também é utilizado em outros setores como na verificação de dureza de bobinagens, etc.

O teste é sempre realizado com a mesma energia de impacto de 0,735 J. A energia cinética de rebote inicial é dada no durômetro como uma medida da dureza do concreto, da pressão na superfície ou da resistência à pressão (kg/cm² ou sua conversão a N/mm²). A qualidade do concreto é avaliada principalmente por sua resistência à pressão, pois é um valor indicativo para verificar a capacidade de carga e a durabilidade das construções de concreto. O esclerometro trabalha com uma energia de impacto bastante inferior sobre o concreto, tornando-o ideal para testes de elementos bastante finos, com uma espessura de material de até 100 mm.

A resistência à pressão é representada com uma série de cifras e letras.

## Especificação

| Dados técnicos gerais | |
|---|---|
| Energia cinética nominal | 0,735 J |
| Alongamento da mola | 75 mm ±0,3 mm |
| Valor médio do rebote | 74 ±2 |
| Raio da ponta esférica | 25 mm ±1 mm |
| Aderência da ponta de medição | 0,4 ... 0,6 N |
| Proteção IP (dispositivo) | IP41 |
| Condições operacionais | 5 ... 35 °C , 0 ... 85 % HR |
| Condições de armazenamento | 5 ... 35 °C , 0 ... 85 % HR |
| Dimensões ( C x L x A ) | 268 x 54 x 54 mm |
| Peso | 1000 g |