



## **Durômetro Portátil por Impacto MTK-1000**



### **Informações técnicas:**

- Medição em 9 tipos de materiais: aço/aço carbono, aço ferramenta, aço inox, ferro fundido cinzento, ferro fundido nodular, alumínio, latão (liga cobre/zinco), bronze (liga cobre/alumínio), cobre
- Dispositivo de impacto destacado (tipo D)
- Medição por impacto na escala Leeb (HL), através de esfera de carboneto de tungstênio
- Faixa de medição: 200 a 900 HL
- Conversão direta no display para as escalas de dureza: Rockwell (HRB e HRC), Vickers (HV), Brinell (HB) e Shore (HS)
- Exatidão:  $\pm 0,8\%$  (na faixa de 900 HLD)
- Memória para 50 medições individuais para arquivo e leitura
- Medição em qualquer ângulo (+90°, +45°, 0°, -45°, -90°)
- Display: LCD de 2"
- Dígitos: 12mm (facilitando a leitura)
- Temperatura de utilização: 0 a 40°C
- Umidade de operação: < 90%
- Dimensões da unidade de leitura: 146 x 65 x 36mm
- Peso da unidade de leitura: 220g (não incluindo as pilhas)
- Peso do dispositivo de impacto: 75g



**1 Ano de Garantia**



- Componentes de alta qualidade e longa durabilidade, como o corpo em plástico ABS, garantem que não seja necessária manutenção por longo período. A caixa plástica também é desenvolvida para um confortável encaixe nas mãos do usuário.
- Função de calibração eletrônica
- Indicador de baixa carga das pilhas no display
- Desligamento manual ou automático

#### Condições mínimas da peça para medição:

- Utilizado para medição de dureza em peças robustas
- Maior que 5kg e espessura acima de 30mm (medição direta sem apoio) / Entre 2 a 5kg e espessura acima de 20mm (peça apoiada em suporte estável) / Entre 0,05 a 2kg e espessura acima de 10mm (peça acoplada)

#### Acessórios opcionais:

- Jogo de anéis de apoio especiais para superfícies cilíndricas - 12 peças (raio externo R10 a 15mm; R14,5 a 30mm; R25 a 50mm / raio interno R11 a 13mm; R12,5 a 17mm; R16,5 a 30mm / esférico externo SR10 a 15; SR14,5 a 30mm / esférico interno SR11 a 13mm; SR12,5 a 17mm; SR16,5 a 30mm / universal ajustável a partir de R10mm) - **MTK-1010**
- Cabo de comunicação USB e Software - **MTK-2000**

#### Composição padrão:

- Maleta de transporte e armazenagem
- Unidade de leitura
- Dispositivo de impacto tipo D
- Bloco padrão de dureza HLD
- Anel de apoio grande (Ø20mm) e anel de apoio pequeno (Ø14mm)
- Escova de limpeza
- Manual de instruções em português
- 4 pilhas (palito) 1,5V tipo AAA ( **DURACELL** )

