



# Durômetro Portátil para Metais MTK-1001



## Informações técnicas:

- Dispositivo de impacto integrado (tipo D)
- Medição por impacto na escala Leeb (HL), através de esfera de carboneto de tungstênio
- Conversão direta no display para as escalas de dureza: Rockwell (HRB e HRC), Vickers (HV), Brinell (HB) e Shore (HS)
- Medição de dureza em 10 tipos de materiais: aço/aço carbono, aço ferramenta, aço inox, ferro fundido cinzento, ferro fundido nodular, ligas de alumínio fundido, latão (ligas de cobre/zinco), bronze (ligas de cobre/alumínio), cobre forjado e aço forjado
- Faixa de medição: 170 a 960 HLD (17,9 a 68,5 HRC)
- Exatidão:  $\pm 0,5\%$  (na faixa de 800 HLD)
- Repetibilidade: 0,8% (na faixa de 800 HLD)
- Medição em qualquer ângulo (+90°, +45°, 0°, -45°, -90°)
- Display: OLED de 1.0" de alto contraste
- Bateria recarregável Li-ion
- Temperatura de trabalho: 10 a 50 °C
- Temperatura de armazenagem: -30 a 60 °C
- Umidade relativa: < 90% RH
- Dimensões: 147 x 32 x 26 mm
- Peso da unidade de leitura e medição: 70 g
- Peso do conjunto completo: 400 g
- Atende as normas JJG 747-1999 e ASTM A956-06
- Menu intuitivo de fácil acesso e ajuste das funções
- Memória para 270 medições (médias) divididas em 9 grupos com 30 medições cada
- Função de tolerância superior e inferior com alarme visual
- Função de calibração eletrônica
- Alimentação para até 10 horas de uso contínuas
- Indicador de baixa carga da bateria no display
- Desligamento manual ou automático (após 5 minutos sem uso)



**1 Ano de Garantia**



**Dimensões mínimas da peça para medição:**

- Utilizado para medição de dureza em peças robustas
- Peso > 5 kg e espessura > 30mm: Medição direta sem apoio
- Peso de 2 ~ 5 kg e espessura > 20mm: Medição da peça apoiada em suporte estável
- Peso de 0,05 ~ 2 kg e espessura > 10mm: Medição da peça acoplada em suporte estável

**Acessórios opcionais:**

- Bloco padrão de dureza - **MTK-1006**
- Jogo de anéis de apoio especiais para superfícies cilíndricas com 12 peças: Raio externo R10~15mm; R14,5~30mm; R25~50mm / Raio interno R11~13mm; R12,5~17mm; R16,5~30mm / Esférico externo SR10~15; SR14,5~30mm / Esférico interno SR11~13mm; SR12,5~17mm; SR16,5~30mm / Universal ajustável a partir de R10mm - **MTK-1010**

**Composição padrão:**

- Estojo plástico de transporte e armazenagem
- Unidade de leitura e medição
- Carregador de bateria bivolt 110/240V - 5V/1000mA
- Cabo do carregador de bateria (tipo USB)
- Anel de apoio grande Ø20mm (montado no durômetro)
- Anel de apoio pequeno Ø14mm
- Escova de limpeza
- Manual de instruções em português



**1 Ano de Garantia**