



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



### **Informações técnicas:**

- Dispositivo de impacto destacado (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
- Conversão automática para força de tensão (MPa) em 10 tipos de aço
- Menu intuitivo de fácil acesso e ajuste das funções
- Reconhecimento automático do tipo do dispositivo de impacto
- Memória para 48 a 600 grupos de medições (variando conforme a quantidade de medições individuais em cada grupo de 1 a 32 medições)
- Função de impressão da medição atual ou de grupos da memória (impressora portátil opcional)
- Faixa de medição: 170 a 960 HL
- Exatidão:  $\pm 6$  HLD (na faixa de  $760 \pm 30$  HLD)
- Medição em qualquer ângulo (+90°, +45°, 0°, -45°, -90°)
- Display: LCD de 2.2"
- Dígitos: 10mm (facilitando a leitura)
- Temperatura de utilização: -10° a 40°C
- Umidade de operação: < 90%
- Dimensões da unidade de leitura: 132 x 82 x 33 mm
- Peso da unidade de leitura: 600g



**1 Ano de Garantia**



- Função de luz de fundo no display
- Função de calibração eletrônica
- Função de tolerância superior e inferior com alarme sonoro
- Alimentação para até 100 horas de uso contínuas (sem a luz de fundo)
- Indicador de baixa carga das pilhas no display
- Desligamento manual ou automático (após 5 minutos sem uso)

#### 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**
- Diferentes dispositivos de impacto: D, DC, DL, D+15, C, G, E
- Impressora portátil - **MTK-1000/IMPRESSORA PRIME**

#### Composição padrão:

- Maleta de transporte e armazenagem
- Unidade de leitura
- Dispositivo de impacto tipo D
- Bloco padrão de dureza com valores de referência em: HLD, HLG, HLDL, HLD+15, HLC, HRC, HV
- Anel de apoio grande (Ø20mm) e anel de apoio pequeno (Ø14mm)
- Escova de limpeza
- Cabo de comunicação USB e CD-ROM com software
- Manual de instruções em português
- 2 pilhas 1,5V tipo AA ( **DURACELL** )

