

Durômetro para Metais com Impressora Integrada e Software

MTK-1004 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
- Teclas de atalho para as principais funções
- Reconhecimento automático do tipo do dispositivo de impacto
- Impressora térmica integrada
- Papel para a impressora: Largura de 57,5 ±0,5 mm e Ø30 mm (tubo)
- Memória para até 500 grupos de medições (variando conforme a quantidade de medições individuais em cada grupo de 1~32 medições)
- Faixa de medição: 170 a 960 HL
- Exatidão: ±6 HLD (na faixa de 760 ±30 HLD)
- Medição em qualquer ângulo (+90°, +45°, 0°, -45°, -90°)
- Display de alto contraste: Tela de 3" - 128 x 64 pontos
- Temperatura de utilização: -10°C ~ 50°C
- Temperatura de armazenagem: -30°C ~ 60°C
- Umidade relativa de operação e armazenagem: ≤90%
- Dimensões da unidade de leitura: 212 x 80 x 32 mm


1 Ano de Garantia



- Função de tolerância superior e inferior com alarme sonoro
- Função de calibração eletrônica
- Saída de dados USB
- Software para conexão com o computador, possibilitando imprimir e salvar relatórios em PDF
- Bateria recarregável de 7,4V Li-ion
- Alimentação para uso contínuo de até 150 horas (sem imprimir)
- Indicador de baixa carga da bateria 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 5 kg e espessura acima de 30 mm (medição direta sem apoio) / Entre 2~5 kg e espessura acima de 20 mm (peça apoiada em suporte estável) / Entre 0,05~2 kg e espessura acima de 10 mm (peça acoplada)

Acessórios opcionais:

- Jogo de anéis de apoio especiais para superfícies cilíndricas com 12 peças: Raio externo R10~15 mm; R14,5~30 mm; R25~50 mm / Raio interno R11~13 mm; R12,5~17 mm; R16,5~30 mm / Esférico externo SR10~15; SR14,5~30 mm / Esférico interno SR11~13 mm; SR12,5~17 mm; SR16,5~30 mm / Universal ajustável a partir de R10 mm - **MTK-1010**
- Diferentes dispositivos de impacto: D, DC, DL, D+15, C, G, E

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, HLC, HLDL e HRC
- Anel de apoio grande (Ø20 mm) e anel de apoio pequeno (Ø14 mm)
- Escova de limpeza
- Carregador de bateria bivolt 9V - 500mA
- Cabo de comunicação USB e CD-ROM com software
- Manual de instruções em português