

DURÔMETRO POR IMPACTO NDT-400DL



O NDT-400DL é um durômetro portátil de alta precisão, desenvolvido para medições rápidas e confiáveis de dureza em metais, diretamente em campo ou na linha de produção.

Compacto, robusto e de fácil operação, utiliza o método de impacto Leeb, permitindo conversão automática para as principais escalas de dureza.

Indicado para inspeções em peças grandes, instaladas ou de difícil remoção, o NDT-400DL é amplamente utilizado em siderúrgicas, fundições, forjarias, caldeirarias, usinas, refinarias, ferrovias e manutenção industrial.

Principais Aplicações

- Máquinas instaladas e sistemas montados
- Superfícies de moldes e matrizes
- Peças de grande porte
- Análise de falhas em vasos de pressão e turbo-geradores
- Inspeção em linha de produção (automotiva e armamentos)
- Registro e rastreabilidade de medições
- Identificação e classificação de materiais

Principais Características

- Método de medição: Impacto (Leeb)
- Faixa de medição: 170 a 960 HL
- Conversão automática de escalas: Brinell (HB), Rockwell (HRC/HRB), Vickers (HV) e Shore (HS)
- Alta repetibilidade e precisão
- Display LCD gráfico 128 × 64 pixels
- Armazenamento de até 600 medições
- Saída de dados RS-232
- Equipamento portátil, leve e resistente

Materiais Medidos

- Aços carbono e ligados
- Aços inoxidáveis
- Ferro fundido cinzento e nodular
- Alumínio fundido
- Latão, bronze
- Ligas de cobre trabalhadas