MEMORIAL DESCRITIVO DO ELEMENTO

Imagem



Especificações Técnicas

Mitutoyo Digi-Derm
Display digital portátil usado para a medição e avaliação de dureza em materiais plásticos, elastomeros, borrachas, espumas, revestimentos e outros materiais flexíveis ou semirrígidos.
Usa fonte externa a 220 Vac
Marca: Mitutoyo
Modelo nº: DIGI-DERM
Dimensões aprox. 180 x 80 x 40mm
Peso aprox. 800gr
Componentes separáveis
Unidade indicadora.
Sonda de medição.
Cabo de conexão.
Fonte de alimentação ou bateria.
Estojo de transporte.

Componentes Principais

O conjunto é composto por:
Unidade Principal
Indicador digital DIGI-DERM.
Tela LCD.
Teclado de membrana.

Processamento e eletrônicos de exibição.
Sistema de Medição
Sonda de medição externa ou transdutor.
Cabo de conexão entre a sonda e o indicador.
Acessórios
Estuche o funda de transporte.
Manual de operação (se aplicável).
Elementos de calibração associados.
Componentes separáveis
Unidade indicadora.
Sonda de medição.
Cabo de conexão.
Estojo de transporte.

Funcionalidades e Benefícios

Medição digital da dureza do material.
Leitura direta na tela.
Nenhuma função.
Função de calibração (Cal).
Ajuste de alcance (Span).
Conversão entre milímetros e polegadas.
Alta repetibilidade e precisão para testes laboratoriais.
Design portátil para uso em plantas ou laboratório.
Compatível com procedimentos de controle de qualidade e validação de materiais.
Adequado para benchmarking de materiais macios e semi-rígidos.

Processo de Operação

Conecte a sonda de medição ao indicador.
Ligue o computador.
Selecione as unidades de trabalho necessárias.
Calibração
Coloque o equipamento em um padrão de referência.
Execute a função Zero para ajustar o ponto zero.
Use a função Cal para verificar a calibração.
Ajuste o valor do Span se o procedimento exigir.
Medição
Posicione a sonda na amostra a ser avaliada.
Aplique a carga ou contato especificado pelo método de teste.
Espere a estabilização da leitura.
Registre o valor indicado na tela.

Conclusão
Remova a sonda da amostra.
Desligue o computador.
Guarde o conjunto em sua caixa protetora.

Características

- Marca: Mitutoyo
- Modelo: DIGI-DERM