MEMORIAL DESCRITIVO DO ELEMENTO

Imagem



Especificações Técnicas

Micrometro Digital
Mitutoyo micrometro digital externo, para medir espessuras, diâmetros externos e pequenas dimensões lineares.
Capacidade de medição: 0 - 25 mm
Resolução: 0,001 mm
Dimensões: 150 x 75 x 30
Peso aprox. 300gr
Alimentado por uma bateria tipo botão de lítio (1,5 V).

Componentes Principais

Corpo de arco ou micrômetro.
Bigorna fixa (superfície de medição fixa).
Fuso de medição móvel.
Bateria graduada.
Sistema de catraca ou força constante.
Tela LCD digital.
Botão de energia e funções de configuração.
Compartimento da bateria.
Sistema eletrônico de processamento de sinais.
Superfícies de contato metálicas endurecidas.

Funcionalidades e Benefícios

Medição precisa das dimensões externas.
Leitura digital direta sem a necessidade de interpretar balanças mecânicas.
Alta resolução e repetibilidade.
Função zero em qualquer posição.
Redução de erros de leitura do operador.
Aplicação de força constante por catraca.
Adequado para medições de peças usinadas e componentes de precisão.
Construção robusta para uso industrial e laboratorial.
Superfícies de medição endurecidas para minimizar o desgaste.

Processo de Operação

Verifique a limpeza das superfícies de medição.
Ligue o micrômetro usando o botão correspondente.
Verifique a configuração zero com o instrumento fechado.
Coloque a peça entre a bigorna fixa e o eixo móvel.
Gire o tambor ou catraca até que haja contato com a peça.
Aplique pressão uniforme usando a catraca para garantir força constante.
Leia o valor exibido no display digital.
Registre a medição obtida.
Remova a peça com cuidado.

Características

- Marca: Mitutoyo.
- Modelo: Digital para exteriores 0-25mm, resolución 0.001mm