

Manual de instruções | Plataforma de medição para rugosímetro - 400.215

Leia cuidadosamente as instruções antes de utilizar o equipamento.

(V-04-2021)

DIGIMESS

Contato: sac@digimess.com.br

Este produto possuiu 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.
Fabricado na China. Importado por Digimess Instrumentos de Precisão Ltda.

CNPJ 05.396.034/0001-60

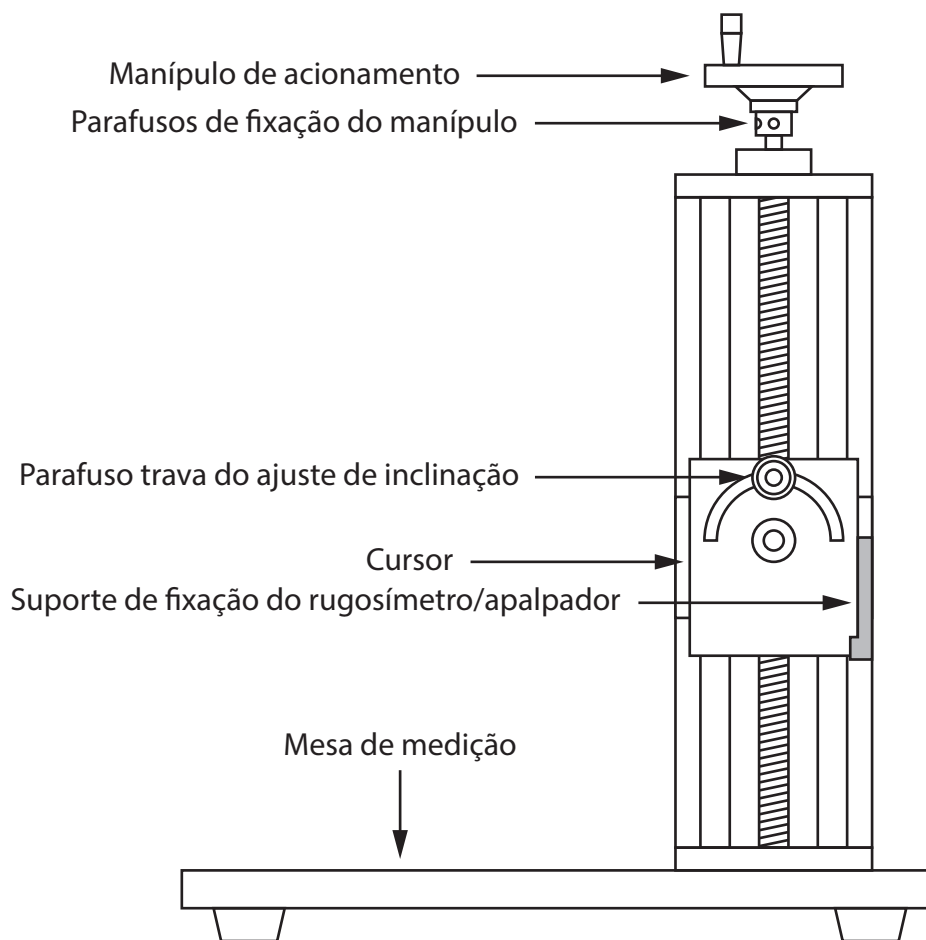
Relação de itens na embalagem

No.	Item	Quantidade	Embalado
1.	Plataforma de medição	1 peça	Caixa de papelão
2.	Manípulo de acionamento	1 peça	Caixa de papelão
3.	Chave hexagonal 1,5mm	1 peça	Caixa de papelão
4.	Chave hexagonal 2,5mm	1 peça	Caixa de papelão
5.	Jogo de parafusos de fixação	9 peças	Caixa de papelão
6.	Manual de instruções	1 peça	Caixa de papelão

1. Descrição geral

- › Plataforma de medição para fixação de rugosímetros portáteis modelos 400.200, 400.220 e 400.230, adaptando-os para rugosímetros de bancada.
- › Incrementa alta precisão nas suas medições com o rugosímetro.
- › Possui sistema para subir e descer a coluna com ajuste rápido e prático, através de manípulo de acionamento. Torna muito mais prático ao usuário medir peças pequena e de geometria complexa.
- › Diferença muito pequena entre avanço e retorno da coluna (menor que 1/6 de volta).
- › Mecanismo super leve para subir e descer a coluna.
- › Permite maior confiança, segurança e precisão no posicionamento do apalpador eletrônico, evitando acidentes.
- › Permite também ajuste de inclinação do apalpador eletrônico, se adaptando para medição de peças em ângulo.
- › Mesa de aço com tratamento especial contra oxidação, dimensões de 300 x 200 x 15 mm.
- › Capacidade vertical de 200mm (± 1 mm).

2. Nomenclatura



2. Especificações técnicas

› Material da mesa de medição	Aço com tratamento contra oxidação
› Dimensões da mesa de medição	300 x 200 x 15 mm (largura x profundidade x espessura)
› Capacidade vertical	200 ±1 mm
› Ajuste angular	± 85°
› Peso	9,5 kg
› Dimensões totais	300 x 200 x 400 mm (largura x profundidade x altura)

3. Utilização e montagem

3.1 Montagem da plataforma

- › É necessário apenas fazer a montagem do manipulador de acionamento na plataforma. Insira o manipulador de acionamento no cilindro prata no topo da coluna da plataforma e fixe apertando os dois parafusos com a chave hexagonal (allen) 2,5mm que acompanha o equipamento.

3.2 Instalação dos rugosímetros 400.200 e 400.220

- › Estes dois modelos de rugosímetro possuem o palpador eletrônico acoplado (fixo) na unidade de leitura, assim o rugosímetro é fixo completo na plataforma.
- › Ambos possuem em sua parte traseira, próximo onde conecta-se o cabo do carregador da bateria, duas roscas para fixação na plataforma. Utilize os parafusos respectivos e a chave hexagonal 2,5mm (allen) que acompanham a plataforma de medição para fazer a fixação.
- › A fixação é feita na barra inferior do suporte, nos furos horizontais.

3.3 Instalação do rugosímetro 400.230

- › Este modelo de rugosímetro possui o palpador eletrônico independente da unidade de leitura, assim, somente a unidade de medição será fixa na plataforma.
- › Ele possui em sua parte traseira, acima onde conecta-se o cabo, três roscas para fixação na plataforma. Utilize os parafusos respectivos e a chave hexagonal 1,5mm (allen) que acompanham a plataforma de medição para fazer a fixação.
- › A fixação é feita na barra superior do suporte, nos furos verticais.

3.4 Ajuste

- › Coloque a peça que será medida sobre a mesa de medição da plataforma e desça o cursor através do manípulo de acionamento aproximando o apalpador da peça. No momento em que o apalpador estiver próximo a peça passe a fazer a movimentação com muito mais cuidado e mais devagar.
- › Desça até o apalpador entrar em contato com a superfície da peça e continue descendo até o apalpador fica aproximadamente paralelo a superfície da peça. Neste momento, acione o nível da agulha do apalpador no rugosímetro (veja no manual do equipamento como acessar essa função).
- › Muito cuidadosamente desça mais ou suba o cursor pelo manípulo de acionamento até o nível de posicionamento da agulha do apalpador ficar muito próximo a zero.
- › Acione o rugosímetro para fazer a medição. Ao concluir a medição, suba o cursor através do manípulo de acionamento até uma distância segura para movimentar a peça sem risco de danificar o apalpador eletrônico.

4. Manutenção

- › Tenha muito cuidado ao aproximar o apalpador eletrônico da peça de teste cuidadosamente para não danificar a agulha de diamante do apalpador, pois além da preservação de sua geometria ser essencial para valores de medição corretos, ele é a parte mais importante e vital para o rugosímetro. Danos ao diamante são irrecuperáveis e o apalpador todo necessita ser substituído.
- › Mantenha a plataforma protegida contra impactos, principalmente a mesa de medição e a rosca da coluna. Mantenha as partes metálicas sempre lubrificadas com uma fina camada de óleo apropriado. Não utilize óleo em excesso. Quando a plataforma estiver fora de utilização, sempre aplique também uma fina camada de óleo em sua mesa de medição evitando oxidação.
- › Se perceber a movimentação pesada no manípulo de acionamento da coluna ao tentar subir ou descer, faça uma limpeza da rosca com algum produto apropriado (álcool isopropílico por exemplo), e depois lubrifique apenas com óleo fino. Não utilize graxa.

5. Garantia

- › O equipamento possui garantia contra defeitos de fabricação por um período de 1 ano a partir da data de venda mencionada em nota fiscal, contanto que tenha sido manuseado conforme precauções descritas neste manual de instruções.