


<div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS</div> <div>FACULDADE DE TECNOLOGIA</div> <div>PROCEDIMENTO OPERACIONAL</div>	<div></div>	Nº: 28/12	
		Revisão: 02	Data: 25/04/13
		Localização: Lab_Mat	
		Página 1 de 3	
<div>MICRÔMETRO DIGITAL</div>			

SUMÁRIO

1. OBJETIVO
2. APLICAÇÃO
3. RESPONSABILIDADE
4. SIGLAS
5. METODOLOGIA
6. REFERÊNCIAS

1. OBJETIVO

Estabelecer o procedimento de operação do Micrômetro digital.

2. APLICAÇÃO

Micrômetro digital - é um instrumento de medição que visa a aferir as dimensões de um objeto (espessura, altura, largura, profundidade), e têm grande uso na indústria mecânica, medindo toda a espécie de objetos, como peças de máquinas.

3. RESPONSABILIDADES

Professores, técnicos, pesquisadores, alunos e colaboradores.

4. SIGLAS

mm milímetro
N Newton

5. METODOLOGIA

5.1. Aspectos Gerais

5.1.1. Capacidade: 0 a 25 mm.

5.1.2. Resolução: 0,001 mm.

5.1.3. Exatidão: $\pm 0,002$ mm.

5.1.4. Força de medição: Força de medição: 3 – 8 N.

5.1.5. Escalas: Tambor e bainha com acabamento cromado, tambor com Ø 18 mm.

5.1.6. Fuso: Ø 6,35 mm passo de rosca de 0,5 mm, com trava.

Elaboração: Tayane Brito	Revisão: Patrícia Araújo	Aprovação: Virginia Giacon
--------------------------	--------------------------	----------------------------

MICRÔMETRO DIGITAL

5.2. Procedimento Operacional



Figura 1 – Micrômetro digital de 0 -25 mm e 0,001mm.

5.2.1. Utilização dos EPI's conforme Manual Prático de Segurança no Laboratório.

5.2.2. Antes do uso limpe as Faces internas (2) utilizando uma folha de papel macio (do tipo para limpar lentes).

5.2.3. Verificar se o micrômetro está zerado. Para isso, e verifique se Tambor (3) está zerado com a Bainha (2) e observe no Display (7).

5.2.4. Posiciona-se a peça entre as Faces internas (5).

5.2.5. Gira-se o Tambor (3) até que as pontas prendam a peça, para isso, utiliza-se o parafuso de fricção fornecendo a pressão adequada.

5.2.6. Deixe estabilizar o resultado no Display (7) e faça a leitura.

5.2.7. Se for realizar a leitura manual, verifique a coincidência das linhas de referência da Bainha (2) e do Tambor (3) olhando bem de frente o instrumento.

5.2.8. Para finalizar gire o Tambor (3) e retire a peça suavemente.

5.2.9. O Display (7) desliga automaticamente.

5.3. Limpeza

5.3.1. Limpar o equipamento periodicamente com um pano seco e limpo.

6. REFERÊNCIAS

6.1. Catálogo do Micrômetro. Disponível em: <<http://www.quimis.com.br>>. Acesso em: 20 de novembro 2012.

6.2. Manual Prático de Segurança no Laboratório, disponível em: C:\Users\LIFT II\laboratório.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
FACULDADE DE TECNOLOGIA
PROCEDIMENTO OPERACIONAL



Nº: 28/12

Revisão: 02 Data: 25/04/13

Localização: Lab_Mat

Página 3 de 3

MICRÔMETRO DIGITAL

Elaboração: Tayane Brito

Revisão: Patrícia Araújo

Aprovação: Virginia Giacon