

LABORATÓRIO DE METROLOGIA



REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO
Laboratório de Calibração Credenciado pela Cgcre / INMETRO sob nº 031

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 5146/03

Cliente : " POLIEDRO COMÉRCIO E ASSISTENCIA TÉCNICA DE APARELHOS DE MEDIÇÃO LTDA. "
Endereço : Rua Coronel Joaquim Ferreira de Souza, 457 São Paulo - SP

1 - Objeto Calibrado

HASTE PADRÃO PARA MICRÔMETRO EXTERNO

Fabricante: Mitutoyo
Ordem de serviço: 012.720/DAT
Data da Calibração: 30 de Setembro de 2003.

2 - Padrões utilizados na Calibração:

MÁQUINA DE MEDIÇÃO UNIVERSAL Número: 2442
Certificado Nº. 0040/03 - RBC - Mitutoyo Validade : 01/2004

Máquina de Medição calibrado com Sistema Laser de Medição, marca HP, calibrado pelo Laboratório de Interferometria (LAINT) do " INMETRO ".
Número : US41113744
Certificado Nº. 0105/2001 - RBC - Mitutoyo Validade : 11/2004

3 - Procedimento de Medição: PML - 0021 (Procedimento de Medição do Laboratório) Versão 1/1

Foi verificado o comprimento da haste por comparação com Máquina de Medição Universal e a sua medida verificada no centro da face da haste.
Forma de contato: Esférico.
Condições ambientais durante o ensaio: Temperatura de $20^{\circ} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
Umidade relativa do ar de $55\% \pm 10\%$.

4 - Resultado da Medição : O resultado é a média das medições.

Código:	Medida (mm)	Número de Série	Identificação do proprietário	Verificado (mm)	Incerteza de Medição (mm)
167-103	75	PE005	Não Consta	74,9999	$\pm 0,0005$

5 - Incerteza de Medição:

- " A incerteza declarada é baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência $k = 2$, para um nível de confiança de aproximadamente 95%. "

Carlos Kazuo Suetake
 Chefe do Laboratório de Metrologia
 Data de Emissão: 01.10.03