



LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Pág.: 1 / 2

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 04334/11

Cliente : " POLIEDRO COMERCIO E ASSISTENCIA DE AP. MEDIÇÃO LTDA "

Endereço : Rua Dr. Zuquim, 935 - São Paulo - SP

Ordem de serviço: 055.450

1 - Objeto Calibrado

Régua Graduada

Fabricante: Mitutoyo

Código: 172-161

N°. de Série: 14171

Faixa nominal: 300 mm

Identificação do proprietário : PE 121

2 - Padrão utilizado na Calibração:

Microscópio de Medição Universal

Número: 0004

Certificado N°. 9910/10 - RBC - Mitutoyo

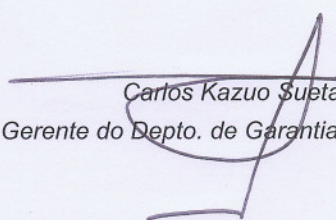
Validade 08/2011

3 - Procedimento de Medição: PML - 0007 Versão 4

A régua foi alinhada no mesmo eixo de deslocamento da máquina e os valores de indicação foram referenciados no centro dos traços da régua, realizando-se a leitura da indicação no sistema de medição padrão.

Data da Calibração: 24 de Março de 2011

Data da Emissão : 28 de Março de 2011


Carlos Kazuo Suptake
Gerente do Depto. de Garantia da Qualidade

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 04334/11

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob n° 031

Pág.:2 / 2

4 - Resultado da Calibração : O resultado é a média das calibrações.

Indicação (mm)	VVC (mm)
0,0	0,0000
30,0	30,0001
60,0	60,0004
90,0	90,0012
120,0	120,0008
150,0	150,0020
180,0	180,0023
210,0	210,0023
240,0	240,0020
270,0	270,0013
300,0	299,9998

5 - Incerteza de Medição: $U = 0,0010 \text{ mm}$

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2$, o qual para uma distribuição t com $V_{eff} = \text{infinito}$ graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

6 - Nota: Temperatura ambiente $(20,0 \pm 0,5) \text{ } ^\circ\text{C}$.