

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 04347/11

Pág.: 1 / 2

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: 172-116

Nº. de Série: 12051

Faixa nominal: 50 mm

Identificação do proprietário : PE 120

2 - Padrão utilizado na Calibração:

Microscópio de Medição Universal

Número: 0004

Certificado Nº. 9910/10 - RBC - Mitutoyo

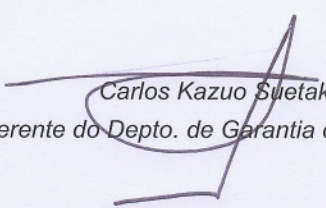
Validade 08/2011

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: 25 de Março de 2011

Data da Emissão : 28 de Março de 2011


Carlos Kazuo Suetake

Gerente do Depto. de Garantia da Qualidade

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 04347/11

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
5,0	4,9999
10,0	10,0000
15,0	14,9998
20,0	19,9997
25,0	24,9995
30,0	29,9998
35,0	34,9997
40,0	39,9994
45,0	44,9993
50,0	49,9986

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 $k = 2,01$, o qual para uma distribuição t com $V_{\text{eff}} = \text{infinito}$ 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 $(20,0 \pm 0,5) \text{ }^\circ\text{C}$.