

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 04448/11

Pag.: 1 / 1

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

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

Ordem de serviço: 055.450

1 - Objeto Calibrado

Jogo de paralelo óptico

Fabricante: Pantec

Código: Não Consta

2 - Padrões utilizados na Calibração

Calibrador de Blocos Padrão - GBCD 100A

Certificado Nº. : 00050/11 - RBC - Mitutoyo.

Nº. Série: 0005511

Validade: 07/2011

Plano Óptico

Certificado Nº. : 1118/2009 - INMETRO.

Nº. série: 105415

Validade: 05/2012

3 - Procedimento de Medição: PML - 0020 Versão 4

A calibração de paralelismo é feita pelo método de medição diferencial, calibrando em 5 pontos da face de medição.

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

Dimensão aproximada (mm)	Número de série	Identificação	Erro de Paralelismo (μm)	Incerteza de medição (μm)	Planeza da face superior (μm)	Planeza da face inferior (μm)	Incerteza de medição (μm)
\emptyset 30 x 90,62	Não Consta	PE 150	0,43	0,05	0,06	0,07	0,05
\emptyset 30 x 90,75	Não Consta	PE 150	0,20		0,07	0,10	
\emptyset 30 x 90,87	Não Consta	PE 150	0,14		0,11	0,12	
\emptyset 30 x 91,00	Não Consta	PE 150	0,92		0,06	0,06	

5- Incerteza de Medição:

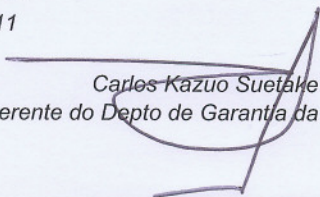
A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2$, o qual para uma distribuição t com $V_{\text{eff}} = \text{Infinito}$ graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente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

Data da Calibração: 26 de Março de 2011

Data da Emissão: 26 de Março de 2011


Gerente do Depto de Garantia da Qualidade