

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 02894/11

Calibração
NBR ISO/IEC
17025



CAL 0031

Cliente: " POLIEDRO COM. E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE AP. MEDIÇÃO LTDA "

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

Pag.: 1 / 1

Ordem de Serviço: 054.726

1 - Objeto calibrado:

Calibrador Anel Liso Cilíndrico

Fabricante: Não Identificado

Código: Não Consta

Nº. de Série: Não Consta

Identificação do proprietário: PE102

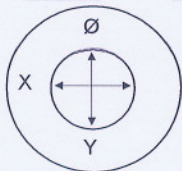
2 - Padrão utilizado na calibração:

Calibrador Anel Liso Cilíndrico	Número: 881420
Certificado Nº. DIMCI 2342/2009 - INMETRO	Validade: 09/2012
Máquina de Medição Longitudinal	Número: 2442
Certificado Nº. 00001/11 - RBC - Mitutoyo.	Validade: 01/2012

3 - Procedimento de medição: Pml - 0010 Versão: 1/3

O diâmetro do anel foi calibrado nos eixo X e Y, na altura média, conforme figura abaixo.

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



Nominal mm	Resultado (mm)	Incerteza de Medição (mm)	Fator de abrangência k	Graus de Liberdade V _{eff}	
39,9983	Sentido " X "	39,9987	0,0010	2,02	117
	Sentido " Y "	39,9984	0,0010	2,00	infinito

5 - Incerteza de medição:

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com V_{eff} 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 ± 0,5) °C

Data da calibração: 05 de Março de 2011

Data da emissão : 07 de Março de 2011

Carlos Kazuo Suetake
Gerente do Depto Garantia da Qualidade