

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 01672/20



Cliente: " ALBERTO MENDES PEREIRA INSTRUMENTAÇÃO - ME. "

Endereço: Rua Washington Luis, 556 Guarulhos - SP

PADRÃO VALIDO ATE 03/27

Ordem de Serviço: 077.888

1 - Objeto calibrado:

Calibrador Anel Liso Cilíndrico

Fabricante: Não Identificado

Código: Não consta

Nº. de Série: Não Consta

Identificação do proprietário: I-104

2 - Padrão utilizado na calibração:

Calibrador Anel Liso Cilíndrico

Número: 00195

Certificado Nº. DIMCI 1999/2018 - INMETRO Validade: 09/2021

Máquina de Medição Longitudinal

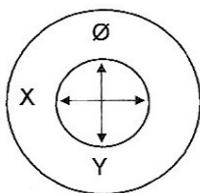
Número: 0636

Certificado Nº. 00120/20 - RBC - Mitutoyo. Validade: 01/2021

3 - Procedimento de medição: Pml - 0010 Versão: 4

O diâmetro do anel foi calibrado nos eixos 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})	
6,00	Sentido " X "	6,0011	0,0010	2,00	Infinito
	Sentido " Y "	6,0006	0,0010	2,02	106

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: 12 de Fevereiro de 2020

Data da emissão : 12 de Fevereiro de 2020

Carlos Kazuo Suetake
Gerente do Depto Garantia da Qualidade