

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Pag.: 1 / 1

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 02458/19

Cliente: " AFERIÇÃO LTDA - ME. "

Endereço: Rua Professor Joaquim Cavalcanti, 511 - BR101 - km 66 - Recife - PE

Ordem de Serviço: 095.996

1 - Objeto calibrado:

Calibrador Anel Liso Cilíndrico

Fabricante: Não Consta

Código: Não Consta

Nº. de Série: Não Consta

Identificação do proprietário: LI-13

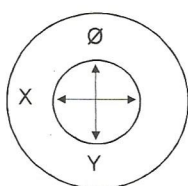
2 - Padrão utilizado na calibração:

Calibrador Anel Liso Cilíndrico	Número: 00193
Certificado Nº. DIMCI 1125/2018 - INMETRO	Validade: 08/2021
Máquina de Medição por Coordenadas	Número: 0004501
Certificado Nº. 05970/18 - Mitutoyo - RBC	Validade: 09/2019

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})	
12,002	Sentido " X "	12,0025	0,0010	2,00	Infinito
	Sentido " Y "	12,0017	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: 17 de Maio de 2019

Data da emissão : 17 de Maio de 2019

Cláudio Bueno de Moraes
Signatário Autorizado

Identificação
Próxima Calibração
LI-13
17-mai-2022

Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre que avaliou a rastreabilidade e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidade - SI).
A reprodução deste certificado refere-se ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Endereço: Rod. Índio - R. Raffo - CEP: 08620-000 - Suzano - SP - Tel.: (11) 4746-5858 - E-mail: suzano@mitutoyo.com.br

Laboratório: Tel.: (11) 4746-5950 - E-mail: metrologia@mitutoyo.com.br

Assistência Técnica Interna: Tel.: (11) 4746-5957 - E-mail: assistec@mitutoyo.com.br

Assistência Técnica Externa: Tel.: (11) 5643-0026 - E-mail: ate@mitutoyo.com.br