

# LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Pag.: 1 / 1

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 02208/22

**Cliente:** " AFERIÇÃO LTDA. "

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

**Ordem de Serviço:** 3137

**1 - Objeto calibrado:**

**Calibrador Anel Liso Cilíndrico**

Fabricante: Não identificado

Código: Não consta

Nº. de Série: Não consta

Identificação do proprietário: LI-15

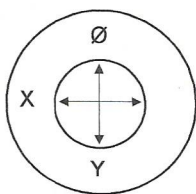
**2 - Padrão utilizado na calibração:**

Calibrador Anel Liso Cilíndrico	Número: 0632
Certificado Nº. DIMCI 0167/2021 - INMETRO	Validade: 03/2024
Máquina de Medição por Coordenadas	Número: 0004501
Certificado Nº. 04727/21 - Mitutoyo - RBC	Validade: 10/2022

**3 - Procedimento de medição:** Pml - 0010 Revisão: 6

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 <sub>eff</sub> )	
10,000	Sentido " X "	9,9996	0,0010	2,00	Infinito
	Sentido " Y "	10,0002	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<sub>eff</sub> graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

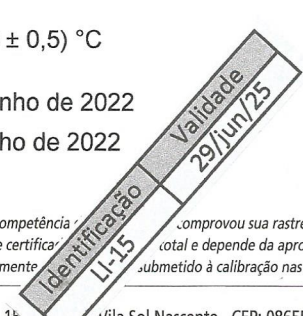
A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

**6 - Nota:** Temperatura ambiente: ( 20,0 ± 0,5 ) °C

Data da calibração: 29 de Junho de 2022

Data da emissão : 29 de Junho de 2022

Eduardo Ferreira Miranda  
Signatário Autorizado



Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre que avaliou a competência. A reprodução deste certificado total e depende da aprovação por escrito da Mitutoyo. Os resultados deste Certificado referem-se exclusivamente submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

**Endereço:** Rod. Índio Tibiriçá, 15 - Vila Sol Nascente - CEP: 08655-000 - Suzano - SP - Tel.: (11) 4746-5858

**Laboratório:** Tel.: (11) 4746-5953 - E-mail: assistec@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