

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 01292/20

Pág.:1/2

Cliente : " AFERIÇÃO LTDA - ME. "

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

Ordem de serviço: 099.078

1 - Objeto Calibrado

MEDIDOR DE ALTURA DIGITAL

Fabricante: Mitutoyo

Código: 192-672-10

Nº. de Série: 0815693

Faixa nominal : 600 mm

Resolução : 0,01 mm

Identificação do proprietário : LI-21

2 - Padrões utilizados na Calibração:

Conjunto de Blocos padrão

Número: 15005

Certificado Nº. 00004/20 - RBC - Mitutoyo.

Validade : 07/2020

Padrão escalonado

Número : 320108

Certificado N.º 01227/20 - RBC - Mitutoyo.

Validade : 09/2020

3 - Procedimento de Medição: PML-0023 Revisão 1/3

O medidor de altura foi verificado contra um Padrão escalonado e Blocos-padrão, tomando a leitura da indicação no próprio contador do medidor de altura.

Data da calibração: 19 de Março de 2020

Data da emissão: 20 de Março de 2020

Cláudio Bueno de Moraes
Signatário Autorizado

Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre

Os resultados deste Certificado

competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidade - SI).

Este certificado só poderá ser total e depende da aprovação por escrito da Mitutoyo.

Aplicado exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Endereço: Rod. Imbuena, 555 - Bairro 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



Identificação
Proxima Calibração
LI-21
19-mar-2023

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 01292/20

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0031

Pág.:2/2

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

Padrão (mm)	Indicação Instrumento (mm)	Incerteza de Medição (mm)
1,10	1,10	0,01
1,50	1,50	
1,90	1,90	
4,00	4,00	
8,00	8,00	
16,00	16,00	
20,00	20,00	
50,00	50,00	
75,00	75,00	
100,00	100,00	
150,00	150,00	
200,00	200,00	
250,00	250,00	
300,00	299,99	
400,00	400,00	
500,00	500,00	
600,00	599,99	

5 - Incerteza de Medição:

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2,15$, o qual para uma distribuição t com $V_{eff} = 18$ 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