

1. **DADOS:** Solicitante: DIGIMESS INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA
R DA MOOCA, 1807 - SÃO PAULO - SP 11-2696-5700
Interessado: O mesmo
OS: 2312078
Data de calibração: 27/12/23

2. **MATERIAL:** Especificação: BLOCO PADRÃO AVULSO
Material: AÇO
Secção: RETANGULAR
Marca: DIGIMESS
Identificação: BPA-01
Nº de série: 05029

3. PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO:

O comprimento do bloco padrão foi medido em máquina de medição linear, por comparação, utilizando apalpadores esféricos, no centro do mesmo conforme procedimento PC-013-D

4. EQUIPAMENTOS / PADRÕES UTILIZADOS E RASTREABILIDADE:

Máquina de medição linear		Bloco padrão - referência
Identificação:	LMD-001	LMD-192A
Última calibração:	20/02/23	19/07/22
Executante:	Feinmess CAL 0133	INMETRO
Nº do certificado:	D2807/23	DIMCI 0937/2022
Próxima calibração:	02/2025	01/2027

5. RESULTADOS:

comprimento nominal	comprimento medido no centro	erro no centro
mm	mm	mm
200	199,9984	-0,0016

6. **INCERTeza DOS RESULTADOS** $U = 0,0006$ mm

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

7. OBSERVAÇÕES:

Coefficiente expansão térmica: $11,5 \times 10^{-6} K^{-1}$

Temperatura: $20^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$

Erro no centro = diferença entre o comprimento medido no centro e o comprimento nominal

Calibração realizada nas instalações do laboratório



ANDRÉ ROCHA
Gerente Técnico
Signatário Autorizado

APJ

Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre que avaliou a competência do laboratório.
Este certificado é válido exclusivamente para o objeto verificado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.

A REPRODUÇÃO DESTA CERTIFICADO SÓ PODERÁ SER TOTAL