

- 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: CONJUNTO DE PADRÕES DE ESPESSURA PARA MEDIDOR DE CAMADA DE TINTA SECA
Identificação: JLE-01
Marca: NÃO COSTA

3. PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO:

Foram realizadas cinco determinações na região central do padrão em comparação a um bloco padrão, com máquina de medição linear. O resultado é a média destes valores conforme procedimento interno PC-047-C

4. EQUIPAMENTOS / PADRÕES UTILIZADOS E RASTREABILIDADE:

Máquina de medição linear

Identificação: LMD-251
Última calibração: 02/09/23
Certificado: D9602/23 Feinmess CAL 0133
Próxima calibração: 09/2026

Blocos padrão-referência

LMD-203
23/08/21
506/21 Suiçlab CAL 0158
08/2024

5. RESULTADOS:

| identificação ou nº de série | valor nominal mm | valor medido mm | valor medido µm | erro mm | incerteza U mm |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|----------------------|
| 12305503 | 0,0489 | 0,0489 | 48,9 | 0,0000 | 0,0010 |
| 12403311 | 0,0997 | 0,1000 | 100,0 | 0,0003 | 0,0010 |
| 12502931 | 0,2469 | 0,2469 | 246,9 | 0,0000 | 0,0010 |
| 12702909 | 0,4973 | 0,4961 | 496,1 | -0,0012 | 0,0010 |
| 12804690 | 0,9940 | 0,9936 | 993,6 | -0,0004 | 0,0010 |

6. INCERTEZA DOS RESULTADOS U = vide tabela

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:

Temperatura: $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
Erro = valor medido - valor nominal
Calibração realizada nas instalações do laboratório


ANDRE ROCHA
Gerente Técnico
Signatário Autorizado

REG

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 DESTES CERTIFICADOS SÓ PODERÁ SER TOTAL