

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: 28/12/23

2. MATERIAL: RELÓGIO COMPARADOR CENTESIMAL
Marca: MITUTOYO Modelo: 2046F
Faixa de medição: 0 - 10 mm Valor de uma divisão: 0,01 mm
Identificação: RCA-02 Número de série: 419K83

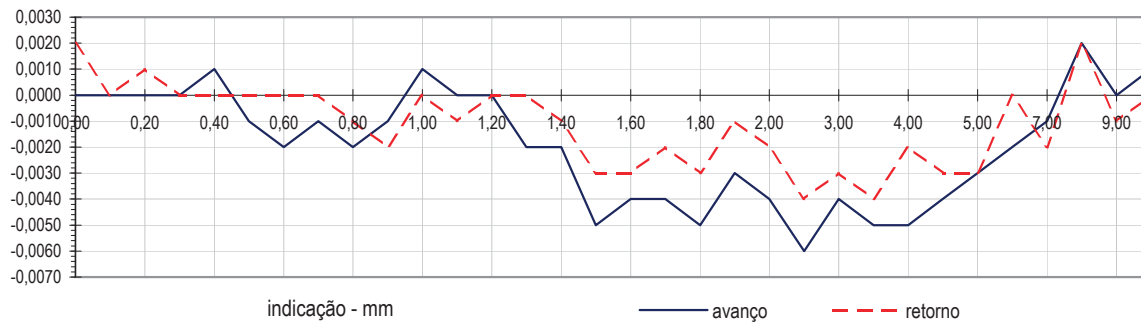
3. PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO:
O instrumento foi calibrado em um calibrador de relógios, na posição vertical, conforme procedimento PC-026-C, baseado nas normas DIN 878 - 06/06 e JIS B7503/97.

4. PADRÕES UTILIZADOS E RASTREABILIDADE:

Calibrador de relógios

Identificação: LMD-132
Data da calibração: 02/12/23 D12395/23 Feinmess CAL 0133 Próxima calibração: 12/2026

5. RESULTADOS:



f _{ges} =	diferença entre as tendências máxima e mínima considerando-se os movimentos de avanço e retorno da haste móvel	0,008	mm
f _e =	diferença entre as tendências máxima e mínima considerando-se os movimentos de avanço da haste móvel	0,008	mm
f _u =	máxima diferença entre as tendências para os movimentos de avanço e retorno da haste móvel num mesmo ponto da escala (histerese)	0,003	mm
f _w =	máxima diferença entre as tendências em um mesmo ponto (no primeiro terço), após cinco medições	0,002	mm

6. INCERTEZA DOS RESULTADOS U = tendências: 0,003 mm ; parâmetros: 0,004 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:

Temperatura: 20°C ± 2°C
Tendência = indicação - valor convencional
Calibração realizada nas instalações do laboratório


ANDRE ROCHA
Gerente Técnico
Signatário Autorizado

APJ