



# Certificado de Calibração

Calibration Certificate

n. 52-011107/25

Data da Calibração: 11/07/2025

Date of calibration

Data da Emissão: 16/07/2025

Date of emission

Página 1 de 2

Page 1 of 2

1. CONTRATANTE: IMPACTA INSTRUMENTAÇÃO EIRELI ME

Contracting

Rua Dr. Washington Luiz, 556 - Jardim Santa Francisca - Guarulhos - SP

2. SOLICITANTE: O mesmo

Customer

VAL: JULHO/2030

3. OBJETO DA CALIBRAÇÃO (SMC): CALIBRADOR DE RELÓGIO COMPARADOR / APALPADOR

Object of Calibration

Intervalo de Medição: (0 a 25) mm

Measuring Interval

Nº Identificação (solicitante): I 027

Identification

Valor de uma Divisão: 0,001 mm

Scale Interval

Nº Série (fabricante): Ilegível

Serial Number

Fabricante: Mitutoyo

Manufacturer

Modelo: Ilegível

Model

Ordem de Serviço: 0806-140369/25

Service Order

Recebido em Condição de Uso: Sim

Received in a Good Condition of Use

4. PADRÃO UTILIZADO (SMP):

Standard Used

Denominação

Name

Nº Identificação

Identification

U

U

Validade

Validity

Rastreabilidade Metrológica

Metrological Traceability

4.1. Comparador de Deslocamento

LD-004-003

0,0005 mm

abr/2027

n. 52-012804/25 - RBC - Limetro

4.2. Jogo de Blocos Padrão

LD-016-004

0,00009 mm

jun/2026

n. 02018/24 - RBC - Mitutoyo

5. PROCEDIMENTO INTERNO DE CALIBRAÇÃO:

Calibration Procedure

ITDIM-031-RBC

Foram realizados no mínimo 3 ciclos de medição em pontos distribuídos em toda a faixa de medição do calibrador de relógio, no sentido crescente e decrescente.

Observações:

Comments

A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos ( $v_{eff}$ ) corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02. Os valores de k e  $v_{eff}$  são apresentados na tabela de resultados.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE A CALIBRAÇÃO:

Environmental Conditions during Calibration

Temperatura: (20 ± 1)°C

ITDIM-031-RBC-CC



