

Certificado de Calibração

Calibration Certificate

n. 63-160206/21

Data da Calibração: 02/06/2021

Date of calibration

Data da Emissão: 08/06/2021

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

Impacta Instrumentos

Padrão: I 119

Validade: Junho/2026

3. OBJETO DA CALIBRAÇÃO: ESQUADRO

Object of Calibration

Dimensão Nominal: 155 x 255 mm

Nominal Dimension

Fabricante: Não consta

Manufacturer

Modelo Construtivo: Plano

Constructive Model

Material: Granito

Material

Nº Identificação (solicitante): I-119

Identification

Nº Série (fabricante): Não consta

Serial Number

Recebido em Condição de Uso: Sim

Received in a Good Condition of Use

Ordem de Serviço: 1416-67256/21

Service Order

4. PADRÃO UTILIZADO:

Standard Used

Denominação

Name

Nº Identificação

Identification

Validade

Validity

Rastreabilidade Metrológica

Metrological Traceability

4.1. Medidor de Altura Digital

LD-040-001

out/2022

n. 52-060110/20 - RBC - Limetro

4.2. Relógio Comparador Digital

LD-028-006

abr/2023

n. 52-021704/21 - RBC - Limetro

5. PROCEDIMENTO INTERNO DE CALIBRAÇÃO:

Calibration Procedure

ITDIM-017-RBC

A calibração foi realizada com a utilização de um relógio comparador digital e com o esquadro na posição horizontal, foram avaliados os erros de perpendicularidade e retitude em 49 pontos espaçados em aproximadamente 5 mm. Foram realizados 3 ciclos de medição.

Foram desprezadas as bordas inferiores e superiores em 5 mm.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE A CALIBRAÇÃO:

Environmental Conditions during Calibration

Temperatura: (20 ± 1)°C

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.

ITDIM-017-RBC-CC

Certificado de Calibração

Calibration Certificate

n. 63-160206/21

Data da Calibração: 02/06/2021

Date of calibration

Data da Emissão: 08/06/2021

Date of emission

Página 2 de 2

Page 2 of 2

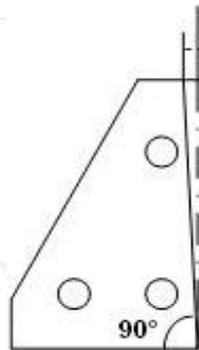
7. RESULTADOS:

Results

TABELA DE RESULTADOS

PARÂMETROS AVALIADOS	VALOR MEDIDO (mm)	U (mm)	k	v_{eff}
Perpendicularidade Externa	-0,007	0,010	2,00	∞
Retitude Externa	0,000	0,010	2,00	∞

Para determinação dos parâmetros foi avaliado um comprimento de aproximadamente 245 mm (face externa)



Desvio em relação a 90°

Executante: Adilson Gonçalves de Oliveira

Ronaldo André Santana de Oliveira
Signatário Autorizado