

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

D0489213-0725

1 - DADOS:

Cliente: TEC BOR BORRACHA TÉCNICA LTDA.

Endereço: Av. Sulplast, nº 1991 - Distrito Industrial - Rio Claro - SP

Equipamento: Contametro Digital

Marca: S&E

Nº de Ativo: TA-003

Capacidade: 0 a 99999,9 m

Local da Calibração: Instalações do Cliente

Modelo: CDP-M

Nº de Série: Não Constas

Resolução: 0,1 m

2 - DATAS:

Recebimento: 15/07/2025

Emissão: 15/07/2025

Calibração: 15/07/2025

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0143

Revisão: 02

O contametro foi calibrado através da medição da rotação da roldana através de um Tacômetro e então através de um Cronômetro com tempo determinado verifica-se a leitura inicial e final e calcula-se o metro percorrido da mesma, comparando-se com o Valor Verdadeiro. Foram executados três ciclos de medição.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura durante a calibração: de 20 °C à 20,3 °C

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0359	Termo-higrômetro Digital	E0178001-0225, Metrus, CAL 0442	02/2027
MTR-0015	Tacômetro Digital	64483-204, Aferitec, CAL 0157	08/2027
MTR-0151	Cronômetro Digital	F0078/2024, Labelo, CAL 0024	02/2026

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

MEDIÇÃO DA ESCALA					
V.V. m/min	Valor médio das Medições m/min	Erro m/min	K	Veff	U m/min
19,40	18,80	-0,60	2,00	Infinito	1,00

7 - OBSERVAÇÕES:

- V.V. - Valor Verdadeiro.
- Valor Médio das Medições são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V, em condições pré determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Erro: Valor Médio das Medições - Valor Verdadeiro (V.V.)
- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator k, o qual para uma distribuição t com (veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

SW

FOR-0004-CONTA - REV.03 - DATA 27/05/2024

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Felipe Cavalhar

Luís Fernando Vendramini
Signatário Autorizado