

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D2564215-0721

1 - DADOS:

Cliente: AEROMAG COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA
Endereço: Rua Miguel Del Ré, nº 70 - Jardim Califórnia - Ribeirão Preto - SP
Interessado: Flash Cover Capotas Marítimas Ltda.
Endereço: Avenida Primo Campagnoli, nº 1173 - Quadra 22 - Lote 01 e 02 - Distrito Industrial II - Santa Fé do Sul - SP
Equipamento: Medidor de Ângulo **Local da Calibração:** Metrologia Dimensional 1
Nº de Ativo: MA-02 **Marca:** General Tools
Capacidade: 0 a 90 ° **Nº de Série:** 181108494
Resolução: 0,05 °

2 - DATAS: Recebimento: 15/07/2021 Calibração: 15/07/2021
Emissão: 15/07/2021

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0107 Revisão: 07

O Medidor de Inclinação foi fixado na mesa de seno e através de cálculos trigonométricos determinou-se as alturas de bloco padrão para se definir o ângulo desejado, e então com o apalpador eletrônico conectado no medidor de altura realizou-se a medição e determinou o desvio angular. Foram executados três ciclos de medição para cada posição

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS: Temperatura: 20,5 °C Umidade: 50 %

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0309	Termohigrômetro Digital	182104/20, ABSI, CAL nº 0056	02/2022
MTR-0066	Mesa de Seno	D0178001-0221, Metrus, CAL nº 0178	02/2024
MTR-0255	Jogo de Blocos Padrão	81537-200, Aferitec, CAL nº 0157	11/2022
MTR-0094	Desempeno de Granito	2018/038715, Gero, CAL nº 0171	09/2021

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

ESCALA ÂNGULAR LADO DIREITO					
V.V	Valor médio das Leituras	Erro °	K	Veff	U °
0	0°	0	2,00	Infinito	0,2
30°	30°	0,0	2,00	Infinito	0,2
60°	60°	0,0	2,00	Infinito	0,2
90°	90,5°	0,5	2,00	Infinito	0,2

ESCALA ÂNGULAR LADO ESQUERDO					
V.V	Valor médio das Leituras	Erro °	K	Veff	U °
0	0°	0,0	2,00	Infinito	0,2
30°	30°	0,0	2,00	Infinito	0,2
60°	60,5°	0,5	2,00	Infinito	0,2
90°	90,5°	0,5	2,00	Infinito	0,2

7 - OBSERVAÇÕES:

- V.V. - Valor Verdadeiro.
- Valor Médio das Indicações 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 Indicações - 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.

MP

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Matheus Henrique Pelizari