

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº**D1250002-1018****1 - DADOS:**

Cliente: DanPower Caldeiras e Equipamentos Ltda.
Endereço: Rua Rosário Takaki,110 - Distrito Industrial Uninorte - Piracicaba - SP
Equipamento: Calibre Tipo Cunha
Marca: Não consta **Modelo:** Não consta
Nº de Ativo: CLS0006 **Nº de Série:** Não consta
Dimensão: 0,5 - 15 mm **Local da Calibração:** Instalações Permanentes

2 - DATAS: **Recebimento:** 23/10/18 **Calibração:** 25/10/18 **Emissão:** 25/10/18

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0120 Revisão: 04

O calibrador foi alinhado e medido seu diâmetro diretamente com o projetor. Foram realizados três ciclos de leituras para cada ponto calibrado.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0059	Projetor de perfil	RBC, Limetro n. 53-013011/15	11/2018
MTR-0309	Termohigrômetro digital	RBC, ABSI CAL-156556/18	02/2020

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.C	Valor médio das indicações	Erro	K	Veff	U
mm	mm	mm			mm
0,500	0,494	-0,006	2,00	Infinito	0,001
1,000	0,998	-0,002	2,00	Infinito	0,001
2,000	2,009	0,009	2,00	Infinito	0,001
3,000	3,009	0,009	2,00	Infinito	0,001
4,000	4,011	0,011	2,00	Infinito	0,001
5,000	5,016	0,016	2,00	Infinito	0,001
6,000	6,018	0,018	2,00	Infinito	0,001
7,000	7,010	0,010	2,00	Infinito	0,001
8,000	8,014	0,014	2,00	Infinito	0,001
9,000	9,010	0,010	2,00	Infinito	0,001
10,000	10,019	0,019	2,00	Infinito	0,001
11,000	11,012	0,012	2,00	Infinito	0,001
12,000	12,007	0,007	2,00	Infinito	0,001
13,000	12,996	-0,004	2,00	Infinito	0,001
14,000	14,007	0,007	2,00	Infinito	0,001
15,000	15,009	0,009	2,00	Infinito	0,001

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 0,5°C (entre 19,5°C e 20,5°C), e Umidade Relativa do ar : 60 ± 15 (entre 45% UR e 75% UR) para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.V.C - Valor Verdadeiro Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V.C, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus. Na Apresentação Valor Encontrado expressa que é a média de três Verificações.
- Correção: Valor Médio da Indicações - Valor Verdadeiro convencional (V.V.C)
- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padrão combinada multiplicada por um fator de abrangência K, para 95 % de Probabilidade. A Incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este relatório se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

tam

FOR-0004 - Paquímetro Quadrimensional

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Celso Moreira de Paula


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado

Página 1 de 1