

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° D1250205-0822

1 - DADOS:

Cliente: DANPOWER CALDEIRAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
Endereço: Rua Rosário Takaki, 110 - Distrito Industrial Uninorte - Piracicaba - SP
Equipamento: Desempeno de Granito Local da Calibração: Instalações do Cliente
Marca: Não Consta Modelo: Não Consta
N° de Ativo: DEG 0001 N° de Série: Não Consta
Dimensão: 630 x 630 mm

2 - DATAS:

Recebimento: 05/08/2022

Calibração: 05/08/2022

Emissão: 05/08/2022

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO N°

MPC-0102

Revisão: 02

O desvio de planeza do Desempeno foi determinado através da medição angular, com a utilização de um nível eletrônico. O método consiste em obter com ajuda do nível as alturas dos pontos de referencia definida no mapeamento. Foram executados Três ciclos de medição, para cada reta conforme diagrama dos resultados, no item 6.

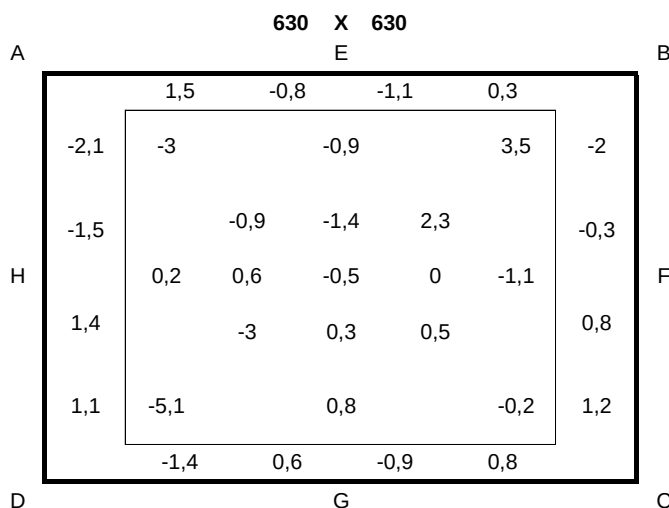
4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura durante a calibração: de 21,2 °C à 21,1 °C

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

N° Padrão	Descrição do Equipamento	N° do Certificado	Data de Validade
MTR-0311	Nível Eletrônico	2020/030925, Gero, CAL 0171	09/2023
MTR-0359	Termohigrômetro Digital	195028/21, ABSI, CAL 0056	02/2023

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO: Mapeamento em µm



Erro de Planeza: 8,3 µm
Incerteza de Medição: 3,0 µm

7 - OBSERVAÇÕES:

- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator $k = 2$, o qual para uma distribuição t com (veff) graus de liberdade efetivos correspondente a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza padrão de 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.

DH

FOR-0004 - DES - REV 03 DATA - 31/05/2022

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luís Fernando Vendramini

Luís Fernando Vendramini

Signatário Autorizado