



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E1460203-0522

1 - DADOS:

Cliente: INBRASC INDÚSTRIA BRASILEIRA DE COMPONENTES LTDA
Endereço: Rua Maranhão, Nº 1716 - Bairro Capotuna - Jaguariúna - SP
Equipamento: Amperímetro Analógico **Modelo:** Não Consta
Marca: Sassi **Nº de Série:** Não Consta
Nº de Ativo: MC-025 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 0 à 2000 Adc **Valor de uma Divisão:** 50 Adc

2 - DATAS: **Recebimento:** 11/05/2022 **Calibração:** 11/05/2022 **Emissão:** 11/05/2022 **Validade:** 05/2023

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0031 Revisão: 04

O Amperímetro padrão é instalado em série com o amperímetro a ser calibrado. Para cada valor VR calibrado são feitas três leituras.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0444	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-199357/21	06/2023
MTR-0143	Alicate Amperímetro Digital	RBC, CTM Nº 11090/21	04/2023

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.P	Erro	U	k	veff
Adc	Adc	Adc	Adc		
50	44	6	4	2,00	∞
100	94	6	4	2,00	∞
150	143	7	4	2,00	∞
200	193	7	4	2,00	∞
250	243	7	4	2,00	∞

6 - OBSERVAÇÕES:

- A variação da temperatura para calibração nas instalações do cliente não foram superiores a 5 °C da temperatura inicial para final."
- V.R. - Valor de Referência no Teste .São as médias das medições efetuadas no Teste
- V.M.P - Valor Médio das Indicações no Padrão. São as médias das medições efetuadas no Padrão
- Erro: Valor de Referência - Valor Médio das Indicações no Padrão.
- 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.

E1460203-0522 / FRS

FOR-0004 - Amperímetro

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Douglas Roque de Souza


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado