

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0873005-1110

1 - DADOS:

Ciente: Electrocast Indústria e Comércio LTDA.
Endereço: Av. Brasil, 3300- Distrito Industrial I - Nova Odessa - SP.
Equipamento: Pirômetro de Imersão (Indicador de Temperatura Digital)
Marca: Inditemp II **Tipo de Sensor:** Termopar Tipo S
Nº de Ativo: PIR-17 **Nº de Série:** Não consta
Modelo: Não consta **Local da Calibração:** No cliente
Faixa de Indicação: 0 - 1800 °C **Valor de uma divisão:** 1 °C

2 - DATAS:

Recebimento: 29/11/10**Calibração:** 29/11/10**Emissão:** 30/11/10

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0004**Revisão: 3**

Para cada valor de referência, é injetado tensão equivalente conforme a tabela do termopar utilizado. São anotadas as temperaturas indicadas no display.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0011	Multi Calibrador MCX Unomat	RBC, VISOMES LV 10241/09	03/2011

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.P	Erro	K	U
°C	°C	°C		°C
800	798,0	-2,0	2,00	1,2
1000	1000,0	0,0	2,00	1,2
1800	1798,0	-2,0	2,00	1,2

6 - OBSERVAÇÕES:

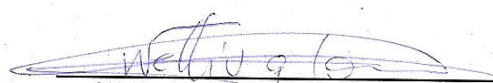
- Temperatura de referência: 23 °C ± 5°C, Umidade Relativa do ar : 60 %UR ± 15%UR.
para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.V.C - Valor Verdadeiro Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V.C, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus. Na Apresentação Valor Encontrado expressa que é a média de três Verificações.
- Erro: Valor Médio da Indicações - Valor Verdadeiro convencional (V.V.C)
- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padronizada 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.

E0873005-1110 / JGO

FOR-0004 - Controlador Temp Digital

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Wellington Fernando Santos Oliveira


Wellington Fernando Santos Oliveira
Signatário Autorizado