



Certificado de Calibração



Laboratório de Calibração acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o N° 0450

Folha 1/2

N°

7780/23R

F-015 rev. E

Cliente: ALUMAQ LOCACAO E COMERCIO DE MAQUINAS DE SOLDA LTDA

Endereço: R TENENTE CORONEL WALDOMIRO DE VASCONCELOS,334 - REAL PARQUE - CAMPINAS - SP

Item Calibrado: Medidor de temperatura

N° de Patrimônio: NÃO CONSTA

Marca: RSPRO

Modelo: 123-8772

N° de Série: 1.561279

Acessórios Conjugados: Não Possui

N° de Identificação: THE-001

OSC N° 65720

Data da Calibração: 17/10/23

Condições Ambientais Aplicáveis à Calibração

Local da Calibração: Laboratório de Calibração

Temperatura durante a calibração: (23,0±5,0)°C

%ur durante a calibração: max. 80%ur

Metodologia de Calibração

Foram gerados os pontos de medição com o instrumento padrão e estas indicações elétricas foram aplicadas no instrumento em calibração e o valor por ele indicado é apresentado em resultados obtidos, de acordo com procedimento interno PCT - 005. Sendo a média de 3 medidas para cada ponto.

Padrões Utilizados

Padrão de Trabalho:

Certificado de Calibração

Validade do Padrão

303-2 Termohigrometro Canal 2

E11567-23 - ELUS - RBC

abr/24

118 Multicalibrador Cappel XP

1777-23 - ECIL - RBC

fev/25

Resultados Obtidos

Tipo	K	-199	a	1230	°C
Valor Convencional (°C)	VIT (°C)	Erro (°C)	U (°C)	Veff	k
0,00	1,6	1,60	0,11	∞	2,0
50,00	51,6	1,60	0,11	∞	2,0
150,00	151,6	1,60	0,11	∞	2,0

Legenda:

VIT = Valor indicado pelo Instrumento

VC = Valor Convencional

Notas

Coversões de temperatura baseadas na ITS-90.

A calibração do medidor de temperatura foi realizada utilizando-se somente padrões de medição elétricos.

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2$, que para uma distribuição normal, corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação NIT-DICLA-021.

Os resultados acima apresentados referem-se exclusivamente ao item calibrado e às condições supra mencionadas. O presente certificado somente pode ser reproduzido na sua forma e conteúdo integrais e sem alterações. Não pode ser utilizado para fins promocionais.

Data de Emissão: 17/10/23

Bruno Carvalho Pereira

Téc. Executante

Este certificado foi assinado eletronicamente pelo Signatário Autorizado.

Certificado de Calibração



Folha 2/2