

Certificado de Calibração

Página 01/01

Certificado N° 19124/26

Data Emissão:

14/02/2026

Solicitação N°

10481-6

Contratante: PREVENTTIVA SST LTDA

Endereço: TRAVESSA DO AMORIM - 66 - RECIFE - RECIFE - PE

Solicitante: O MESMO

Instrumento Calibrado : MEDIDOR DE STRESS TÉRMICO

Identificação: 19060064

Faixa de Indicação: ----

Fabricante: CRIFFER

Divisão: ----

Modelo: PROTEMP4

Série: 19060064

Data de Calibração: 23/02/2026

Resultado de Calibração:

Valor Referência	Indicação no Mensurando	Correção	Incerteza de Medição(±)	(k)-Fator de Abrangência
Temperatura				
<i>Sensor IN - Faixa de Leitura: -20 até +150 °C - Resolução: 0,1°C</i>				
20,0	19,7	0,3	0,2	2,00
25,0	24,8	0,2	0,2	2,00
30,0	29,8	0,2	0,2	2,00
<i>Sensor OUT - Faixa de Leitura: -20 até +150 °C - Resolução: 0,1°C</i>				
20,0	19,5	0,5	0,2	2,00
25,0	24,7	0,3	0,2	2,00
30,0	29,6	0,4	0,2	2,00
Umidade				
<i>Sensor Úmido - Faixa de Leitura: -20 até 150 °C - Resolução: 0,1°C</i>				
20,0	19,5	0,5	0,2	2,00
25,0	24,7	0,3	0,2	2,00
30,0	29,6	0,4	0,2	2,00

Condição de Calibração:

A calibração foi realizada conforme procedimento técnico de calibração PTC-005, pelo método de comparação contra padrão de referência exposto a um meio térmico homogêneo.

Na condição ambiental de temperatura de $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$, e umidade relativa de $(50 \pm 10) \% \text{UR}$

Padrão Utilizado:

Multímetro Digital, Identificação: 1889002, Certificado N° RI11232/24 - SOCINTEC-RBC e Validade -03/09/2026

Termohigrômetro, Identificação: 4439743, Certificado N° RI14657/25 - SOCINTEC-RBC e Validade -03/09/2027

Termorresistência tipo Pt-100, Identificação: VA-08, Certificado N° RI14652/25 - SOCINTEC-RBC e Validade -05/09/2027

Observação:

A calibração foi realizada 3 medições por ponto.

A incerteza expandida (medição) $U_{95,45\%}$ relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02

Esta calibração foi realizada com padrões de referências rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades (SI), estando de acordo com requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025/2017.

O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado, sendo proibida sua reprodução parcial.

A validade de calibração do instrumento, quando apresentada neste certificado, é de responsabilidade do cliente.

Raniel Assis Setoue, Gerente Técnico, CFT-PE 05212318416

