

Certificado de Calibração

Página 01/02

Certificado N° 19178/26 Data Emissão: 26/02/2026 Solicitação N° 10509-1

Contratante: FISIO DO TRABALHO CONSULTORIA & SERVICOS LTDA
Endereço: AVENIDA BERNARDO VIEIRA DE MELO, 1243 - LOJA 18 CXPST 061
PIEDADE - JABOATAO DOS GUARARAPES - PE
Solicitante: O MESMO

Instrumento Calibrado : MULTIFUNÇÕES

Identificação:	230625125	Faixa de Indicação:	MULTIFAIXA	
Fabricante:	INSTRUTHERM	Divisão:	MULTIFAIXA	Data de Calibração: 26/02/2026
Modelo:	THDL-400	Série:	230625125	

Condição de Calibração:

A calibração foi realizada conforme procedimento técnico de calibração PTC-007, pelo método de comparação contra padrão de referência exposto a uma câmara térmica climatizada, uma fonte de luz estabilizada e Calibrador Nível Sonoro de referência.

Na condição ambiental de temperatura de (23 ± 5) °C, e umidade relativa de (50 ± 20) %UR

Parâmetros:



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
Luxímetro Digital, Identificação: VA-02, Certificado N° 158.965 - CHROMPACK-RBC e Validade -26/07/2026
Calibrador de Nível Sonoro, Identificação: N830903, Certificado N° 158.961 - CHROMPACK-RBC e Validade -26/07/2026

Observação:

A calibração foi realizada 3 medições por ponto de temperatura

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 calibrados por laboratório pertencente a Rede Brasileira de Calibração (RBC), rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades (SI), estando de acordo com requisitos NBR ISO/IEC 17025/2017.

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

Raniel Assis Setoue, Gerente Técnico, CFT-PE 05212318416



Certificado de Calibração

Página 02/02

Certificado N° 19178/26

Data Emissão: 26/02/2026

Solicitação N° 10509-1

Resultado de Calibração:

Valor Referência	Indicação no Mensurando	Correção	Incerteza de Medição($\pm$)	(k)-Fator de Abrangência
<i>Temperatura (°C) - Faixa de Leitura -20 até 750 °C</i>				
20,0	19,6	0,4	0,3	2,00
25,0	24,6	0,4	0,3	2,00
30,0	29,5	0,5	0,3	2,00
<i>Umidade (% UR) - Faixa de Leitura de 25 até 95 %UR</i>				
45,0	38,5	6,5	1,7	2,00
60,0	54,7	5,3	1,7	2,00
75,0	68,9	6,1	1,7	2,00
<i>Iluminância (lux) - Leitura na Faixa de 200 até 2000 lux</i>				
142,0	189,0	-47,0	6,2 %	2,00
299,0	375,0	-76,0	6,2 %	2,00
474,0	545,0	-71,0	6,2 %	2,00
<i>Nível de Pressão Sonora (dB) - Ponderação A</i>				
94,0	94,5	-0,5	0,2	2,00
114,0	114,6	-0,6	0,2	2,00
<i>Nível de Pressão Sonora (dB) - Ponderação C</i>				
94,0	94,5	-0,5	0,2	2,00
114,0	114,6	-0,6	0,2	2,00

