

Certificado de Calibração

Página 01/01

Certificado N° 19063/26 Data Emissão: 10/02/2026 Solicitação N° 10404-4

Contratante: MAGNO SEBASTIÃO DA SILVA
Endereço: RUA IBITIRANGA - 149 - COHAB - RECIFE - PE
Solicitante: O MESMO

Instrumento Calibrado : MEDIDOR DE VIBRAÇÃO DIGITAL

Identificação: 51000669 Faixa de Indicação: ----
Fabricante: CRIFFER Divisão: ----
Modelo: VIBRATE Série: 51000669

Data de Calibração: 10/02/2026

Resultado de Calibração:

Eixos	Valor Referência	Indicação no Mensurando	Correção	Incerteza de Medição	(k)-Fator de Abrangência	Grau de Liberdade Efetivo
Resultados em Função de velocidade de movimento vibratório 159,32 Hz na unidade de mV/g						
X	114,5	114,5	0,0	1,0	2,00	∞
Y	112,0	112,0	0,0	1,0	2,00	∞
Z	114,0	114,0	0,0	1,0	2,00	∞

Notação: ∞ = Infinito**Procedimento de Calibração:**

A calibração foi realizada conforme procedimento técnico de calibração PTC-022 interna, pelo método de comparação contra gerador de vibração com os padrões abaixo especificados

Norma de Referência e sua Especificação:

ISO 8041:2017 e ISO 2631:1997

Condição Ambiental:Na condição ambiental de temperatura de $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$, e umidade relativa de $(50 \pm 10) \% \text{UR}$ **Padrão Utilizado:**

Calibrador de Acelerômetro, Identificação: VA-20, Certificado N° 178.809 - CHROMPACK-RBC e Validade -02/02/2028
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

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.

Raniel Assis Setoue, Gerente Técnico, CFT-PE 05212318416

