

Certificado de Calibração

Página 01/02

Certificado N° 19016/26 Data Emissão: 05/02/2026 Solicitação N° 10393-6

Contratante: GAUSS MANUTENCAO LTDA
Endereço: RUA DR JULIO CAMPELO - 79 - IPUTINGA - RECIFE - PE
Solicitante: O MESMO

Instrumento Calibrado : MEGÔMETRO DIGITAL

Identificação: 15111164 Faixa de Indicação: MULTIFAIXA
Fabricante: METREL Divisão: MULTIFAIXA
Modelo: MI 2077 Série: 15111164

Data de Calibração: 05/02/2026

Condição de Calibração:

A calibração foi realizada conforme procedimento técnico de calibração PTC-008, pelo método de comparação contra padrão de referência.

Na condição ambiental de temperatura de (20 ± 2) °C, e umidade relativa de (50 ± 10) %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

Observação:

A calibração foi realizada 3(três) medições por ponto no Multímetro Digital
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



Certificado de Calibração

Página 02/02

Certificado N° 19016/26

Data Emissão: 05/02/2026

Solicitação N° 10393-6

Resultado de Calibração:

Valor Nominal	Valor Referência	Indicação no Mensurando	Erro	Incerteza de Medição($\pm$)	(k)-Fator de Abrangência
Resistência					
Escala: 10 M Ω - Menor Divisão: 0,01 M Ω					
1,90	1,86	2,06	-0,20	0,01	2,00
4,80	4,81	4,91	-0,10	0,01	2,00
8,70	8,66	8,76	-0,10	0,01	2,00
Escala: 100 M Ω - Menor Divisão: 0,1 M Ω					
26,0	26,0	25,8	0,2	0,1	2,00
48,0	48,3	47,9	0,4	0,1	2,00
91,0	90,5	89,9	0,6	0,1	2,00
Escala: 1000 M Ω - Menor Divisão: 1 M Ω					
260	260	272	-12	1	2,00
480	480	491	-11	1	2,00
690	688	697	-9	1	2,00

