

Equipamento Megaohmímetro
Fabricante PCE
Modelo PCE-IT55
Nº Série 191108459
Código Interno L-ELV-074

Data de Execução

2023-08-11

Data de Emissão

2023-08-11

Entidade Bureau Veritas Rinave - Sociedade Unipessoal Lda

Morada R. Laura Ayres, nº 3,
1600-510 - Lisboa

Temperatura 23 ± 3 °C

Humidade Relativa 50 ± 10 %

Aceite
5/09/2023
[Signature]

Local de Calibração Nas instalações do Laboratório Site II.

Procedimento PT.E.01 Ed.11 PT.E.05 Ed.07
PC 0301, Ed. C, Rev. 00 PC 0303, Ed. A, Rev. 00

Rastreabilidade Os resultados apresentados estão rastreados a padrões nacionais ou internacionais que realizam as unidades de medição de acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI).

Incerteza A incerteza de medição expandida apresentada, está expressa pela incerteza de medição padrão, multiplicada por um fator de expansão "k" que corresponde a uma probabilidade de cobertura de aproximadamente 95%. A incerteza foi calculada de acordo com o Doc. EA-4/02.

PDF

Digitally signed by EIA - Electronica Industrial de Alverca, Lda
Date: 2023.08.11 14:48:54 +01:00
Reason: Documento aprovado electronicamente

Executado Por

David Lopes

O Responsável Técnico

Hugo Duarte

Hugo Duarte

Os resultados apresentados referem-se apenas aos itens calibrados. Não pode ser reproduzido parcialmente

EIA MetroCal - Trescal

Site I: Rua 1º de Dezembro, nº 2, 2695-727 São João da Talha

Site II: Rua do Ouro, Lote 13, 2950-007 Palmela

Telf: +351 219 585 378

Telf: +351 212 389 409

Tensão DC

Freq. (Hz)	Gama de medição	Un.	Valor do Padrão	Leitura no equipamento	Erro	Factor de Expansão k	Incerteza
---	1000	V	100	100	0,00	2,00	± 0,58
---	1000	V	-100	-97	3,00	2,00	± 0,58
---	1000	V	500	499	-1,00	2,00	± 0,58
---	1000	V	900	898	-2,00	2,00	± 0,58
---	1000	V	-900	-896	4,00	2,00	± 0,58
---	250	V	271	265	-6,00	2,00	± 0,84
---	500	V	544	529	-15,00	2,00	± 0,90
* ---	1000	V	1 058	1028	-30,0	2,00	± 1,0

* - Ponto fora do âmbito de acreditação

Tensão AC

Freq. (Hz)	Gama de medição	Un.	Valor do Padrão	Leitura no equipamento	Erro	Factor de Expansão k	Incerteza
50	750	V	75	75	0,00	2,00	± 0,58
50	750	V	375	373	-2,00	2,00	± 0,58
50	750	V	675	672	-3,00	2,00	± 0,58

Resistência

Gama de medição	Un.	Valor do Padrão	Leitura no equipamento	Erro	Factor de Expansão k	Incerteza
200	Ω	20,011	20,3	0,289	2,00	$\pm 0,058$
200	Ω	180,008	180,3	0,292	2,00	$\pm 0,058$
200	k Ω	19,999	19,9	-0,099	2,00	$\pm 0,058$
200	k Ω	179,997	179,9	-0,097	2,00	$\pm 0,058$
Resistência de Isolamento a 250 V						
200	M Ω	1,000	1,0	0,000	2,00	$\pm 0,058$
200	M Ω	10,001	10,1	0,099	2,00	$\pm 0,058$
200	M Ω	100,002	100,5	0,498	2,00	$\pm 0,058$
Resistência de Isolamento a 500 V						
200	M Ω	1,000	0,9	-0,100	2,00	$\pm 0,058$
200	M Ω	10,001	10,0	-0,001	2,00	$\pm 0,058$
200	M Ω	100,002	100,1	0,098	2,00	$\pm 0,058$
Resistência de Isolamento a 1000 V						
2000	M Ω	10,00	10	0,00	2,00	$\pm 0,58$
2000	M Ω	100,00	100	0,00	2,00	$\pm 0,58$
2000	M Ω	998,5	997	-1,5	2,00	$\pm 5,0$