

Laboratório de Metrologia PRESYS – PRYME LAB

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número 193

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº R3513.08.13

RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Os resultados da calibração estão contidos na(s) tabela(s) a seguir. O campo Valor Indicado corresponde à indicação do instrumento sob calibração e o campo Valor Padrão corresponde ao Valor Verdadeiro Convencional. A Incerteza da Medida está associada ao Valor Indicado no modo Medidor e ao Valor Padrão no modo Fonte.

FAIXA	VALOR INDICADO (V)	VALOR PADRÃO (V)	INCERTEZA DA MEDIDA (V)	k	v_{eff}
10 Vcc Modo Medidor Resolução: 0,0001 V	1,0000	1,00000	0,0003	3,22	3,19
	3,0000	3,00000	0,0002	2,34	8,56
	5,0000	5,00000	0,0001	2,00	∞
	7,0001	6,99999	0,0002	2,12	22,8
	10,0001	9,99999	0,0002	2,05	49,8

FAIXA	VALOR INDICADO (V)	VALOR PADRÃO (V)	INCERTEZA DA MEDIDA (V)	k	v_{eff}
10 Vcc Modo Fonte Resolução: 0,0001 V	1,0000	1,00004	0,00005	2,64	5,06
	3,0000	3,00002	0,00007	2,04	61,8
	5,0000	5,00005	0,00009	2,00	∞
	7,0000	7,00008	0,00011	2,00	∞
	10,0000	10,00003	0,00041	2,00	∞

FAIXA	VALOR INDICADO (mA)	VALOR PADRÃO (mA)	INCERTEZA DA MEDIDA (mA)	k	v_{eff}
4 a 20 mAcc Modo Medidor Resolução: 0,0001 mA	4,0000	4,00003	0,0003	2,00	∞
	8,0001	8,00004	0,0004	2,00	∞
	12,0001	12,0000	0,0016	2,00	∞
	16,0002	16,0000	0,0018	2,00	∞
	20,0003	20,0000	0,0020	2,00	∞

Laboratório de Metrologia Presys - PRYME LAB*

Rua Luiz da Costa Ramos, 260 - Saúde - São Paulo - SP - CEP 04157-020

Tel: (11) 5073-1900 Fax: (11) 5073-3366 e-mail: prymelab@presys.com.br

*Serviços Metrológicos realizados na filial da Av. Ramalho Ortigão, 315 - Vila Gumercindo - São Paulo - SP - CEP 04130-010

Laboratório de Metrologia PRESYS – PRYME LAB

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número 193

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº R3513.08.13

RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

FAIXA	VALOR INDICADO (mA)	VALOR PADRÃO (mA)	INCERTEZA DA MEDIDA (mA)	k	v_{eff}
4 a 20 mAcc Modo Fonte Resolução: 0,0001 mA	4,0000	4,00009	0,00024	2,00	∞
	8,0000	8,00018	0,00040	2,00	∞
	12,0000	12,0001	0,0017	2,00	∞
	16,0000	15,9998	0,0018	2,00	∞
	20,0000	19,9994	0,0020	2,00	∞

OBSERVAÇÕES:

- a) A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com v_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- b) Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre/Inmetro, o qual avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

Laboratório de Metrologia Presys - PRYME LAB*

Rua Luiz da Costa Ramos, 260 - Saúde - São Paulo - SP - CEP 04157-020

Tel: (11) 5073-1900 Fax: (11) 5073-3366 e-mail: prymelab@presys.com.br

*Serviços Metrológicos realizados na filial da Av. Ramalho Ortigão, 315 - Vila Gumercindo - São Paulo - SP - CEP 04130-010