Laboratório de Metrologia PRESYS - PRYME LAB

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº 0781.03.15

CLIENTE:	ER Analítica Ltda	- ME						
ENDEREÇO): Rua Itajubá nº8	8 - Bairro Jardim An	nérica 3 - Vár	zea Paulista - SP				
INSTRUMENTO: Calibrador de Pressão			FA	FABRICANTE: Presys				
MODELO: PC-507-2-3-V-5-A				N° DE SÉRIE: 362.12.14				
TAG: A001A03PR				OSC: 0937/15				
	RÍSTICAS DO IN til, Medidor e Gera		idor de Temp	eratura (Pt-100) e Pressão).			
	URA: (23 ± 2)	DO LABORATÓ ℃		ADE: (55 ± 20)%				
O instrument ambientais.) instrumento foi	gado durante aproxi	ão a um pac	horas, para estabilidade drão rastreado e foram				
PADRÕES I	JTILIZADOS NA	CALIBRAÇÃO:						
ATIVO FIXO	FABRICANTE	№ SÉRIE	MODELO	DESCRIÇÃO	PRÓX. CAL.	Nº DO CERTIFICADO		
1082	Agilent	MY45045906	3458A	Multimetro Digital	1 29/10/15 DIMCI 226' (INMETRO/3			
DATA DA CA	LIBRAÇÃO:	RESPONSÁVEL:			D	ATA DA EMISSÃO:		
12/03/15		Rodrigo Alberto Amado - Técnico				12/03/15		

- Os resultados apresentados referem-se exclusivamente ao instrumento calibrado, nas condições especificadas, não sendo extensivos a quaisquer lotes, mesmo que similares.
- A utilização do documento para outros fins depende de prévia autorização do Laboratório de Metrologia PRESYS PRYME LAB. A reprodução do mesmo para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
 APROVADO

Responsável: RENATO
Padrão: AOI AO3PR
Data: 12/03/2015
Validade: 12/03/2019

Laboratório de Metrologia Presys - PRYME LAB

Rua Luiz da Costa Ramos, 260 - Saúde - São Paulo - SP - CEP 04157-020 Tel: (11) 3056-1900 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

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº 0781.03.15

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	Veff
-0,414 a 0 Vcc	-0,4140	-0,4140	0,0002	2,22	12,6
Modo Medidor	-0,1770	-0,1770	0,0002	2,22	12,5
Resolução: 0,0001 V	0,0000	0,0000	0,0001	2,00	00

FAIXA	VALOR INDICADO (V)	VALOR PADRÃO (V)	INCERTEZA DA MEDIDA (V)	k	$\mathcal{V}_{\it eff}$
-0,414 a 0 Vcc	-0,4140	-0,41401	0,00002	2,24	11,4
Modo Fonte	-0,1770	-0,17701	0,00002	2,42	7,16
Resolução: 0,0001 V	0,0000	0,00000	0,00002	2,51	6,15

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.

APROVADO

Responsável: RENATO

Padrão: A001 A03 PR

Data: 12/03/2015

Validade: 12/03/2019



Laboratório de Metrologia Presys - PRYME LAB*

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

Tel: (11) 3056-1900 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