

Laboratório de Metrologia **PRESYS – PRYME LAB**

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº E0338.03.05

CLIENTE: Centro de Serviços de Automação PID Ltda.						
ENDEREÇO: Rua da Liberdade, 64 - Centro - Esteio - RS.						
INSTRUMENTO: Calibrador de Pressão				FABRICANTE: Presys		
MODELO: PC-507-4-0-M-1-M-2-M-3-V				Nº DE SÉRIE: 015.04.05		
TAG: --- PID 03-0103				OSC: 0298/05		
CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO: Digital Portátil, Medidor e Gerador de V e mA, Medidor de Temperatura (Pt-100) e Pressão.						
CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LABORATÓRIO: TEMPERATURA: (23 ± 2) °C UMIDADE: (55 ± 20) %						
PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO: O instrumento permaneceu ligado durante aproximadamente 2 horas, para estabilidade e equilíbrio com as condições ambientais. O instrumento foi calibrado em relação a um padrão rastreado e foram executadas 4 leituras por ponto. Procedimentos de Referência : PTEC-LMP.PR.01/04.						
PADRÕES UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO:						
ATIVO FINO	FABRICANTE	Nº SÉRIE	MODELO	DESCRIÇÃO	PRÓX. CAL.	Nº DO CERTIFICADO
09	WHITE BOX	023088	CT 485-AL	Termohigrógrafo	12/08/06	DIMCI 1328/2004 (INMETRO/17.08.04)
168	RUSKA	49021/TL-1373	2465-754	Balança de Pressão	09/09/08	DIMCI 1361/2002 (INMETRO/09.09.02)

DATA DA CALIBRAÇÃO:

30/03/05

RESPONSÁVEL:

Eduardo Chagas Veloso
Eduardo Chagas Veloso - Chefe do Laboratório

DATA DA EMISSÃO:

31/03/05

- ♦ 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.

Cópia Informativa

Instrumento adequado ao uso.

Centro de Serv. Aut. PID Ltda.

F. Gosenheimer 15/04/05
FRIDMAN FREDERICO GOSENHEIMER

Laboratório de Metrologia Presys – PRYME LAB
Rua Luiz da Costa Ramos, 260 – Saúde – São Paulo – SP – 04157-020
Tel: (11) 5073-1900 Fax: (11) 5073-3366
e-mail: prymelab@presys.com.br

Laboratório de Metrologia **PRESYS – PRYME LAB**

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº E0338.03.05

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 (psi)	VALOR PADRÃO (psi)	INCERTEZA DA MEDIDA (psi)	k
Vácuo (Modo Medidor) Resolução: 0,0001 psi	0,0000	0,0000	0,0004	3,09
	-3,0008	-3,0000	0,0004	2,00
	-6,0004	-6,0000	0,0007	2,00
	-8,0001	-8,0000	0,0009	2,00
	-10,0002	-10,0000	0,0011	2,00
	-11,9997	-12,000	0,0014	2,00

OBSERVAÇÕES:

- a) A incerteza expandida foi calculada para um nível de confiança de 95,45%.
b) A aceleração da gravidade local é de $9,7864050 \text{ m/s}^2$.
c) $1 \text{ Pa} = 1,450377 \cdot 10^{-4} \text{ psi}$.

Ja

Cópia Informativa

Laboratório de Metrologia Presys – PRYME LAB
Rua Luiz da Costa Ramos, 260 – Saúde – São Paulo – SP – 04157-020
Tel: (11) 5073-1900 Fax: (11) 5073-3366
e-mail: prymelab@presys.com.br

Ednei