Laboratório de Metrologia PRESYS - PRYME LAB

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de acordo com a

ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número 193

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº R0777.03.15



| CLIENTE: E | ER Analítica Ltda | - ME | | | | | | |
|--|--|--|----------------|---|------------|--|--|--|
| ENDEREÇO | : Rua Itajubá n°8 | 8 - Bairro Jardim An | nérica 3 - Vár | zea Paulista - SP | | | | |
| INSTRUMENTO: Calibrador de Pressão | | | FA | FABRICANTE: Presys | | | | |
| MODELO: I | PC-507-2-3-V-5-A | 1 | N | N° DE SÉRIE: 362.12.14 | | | | |
| TAG: A001A03PR | | | O | OSC: 0863/15 | | | | |
| | ÍSTICAS DO IN 1, Medidor e Gera | | lidor de Temp | peratura (Pt-100) e Pressão | 0. | | | |
| The second secon | S AMBIENTAIS URA: (23 ± 2) | DO LABORATÓ ℃ | | DADE: (55 ± 20)% | | | | |
| O instrumento ambientais. O Procedimentos | instrumento foi s de Referência : I | gado durante aproxi calibrado em relaç PTEC-LMP.EL.01/09 | ção a um pac | horas, para estabilidad drão rastreado e foram | | | | |
| | | CALIBRAÇÃO: | Wansia | DESCRIÇÃO | PRÓX. CAL. | T NA DO CERTIFICADO | | |
| 1082 | Agilent | MY45045906 | 3458A | Multimetro Digital | 29/10/15 | Nº DO CERTIFICADO DIMCI 2267/2013 (INMETRO/31 10 13) | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| DATA DA CALIBRAÇÃO: 12/03/15 | | RESPONSÁVEL: Rodrigo Alberto Amado - Técnico | | | | DATA DA EMISSÃO: 12/03/15 | | |
| sendo exte | ensivos a quaisque | er lotes, mesmo que s | similares. | nstrumento calibrado, na | | | | |

Responsável: Renato
Padrão: A01 A03 PR

Jalos 12 03 2019 Laboratório de Metrologia Presys - PRYME LAB*

Rua Luíz 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

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número 193

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº R0777.03.15

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 | V_{eff} |
|--|--------------------|---------------------|-------------------------------|------|-----------|
| 0,177 a 0,414 Vcc Modo Medidor Resolução 0,0001 V | 0,1770 | 0,17700 | 0,0002 | 2,50 | 6,19 |
| | 0,4140 | 0,41400 | 0,0001 | 2,00 | 00 |

| FAIXA | VALOR INDICADO (V) | VALOR PADRÃO (V) | INCERTEZA DA MEDIDA (V) | k | Veff |
|--|--------------------|------------------|-------------------------------|------|------|
| 0,177 a 0,414 Vcc Modo Fonte Resolução 0,0001 V | 0,1770 | 0,17700 | 0,00004 | 3,87 | 2,54 |
| | 0,4140 | 0,41399 | 0,00003 | 3,03 | 3,63 |

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 ν_{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, o qual avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

APROVADO

Responsável: REMATO

Padrão: A001 A03 PK

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