

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0178010-0710

Laboratório de Calibração Acreditado pelo Cgcre/INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO IEC 17025:2005 sob o nº 0442 CAL 0442

1 - DADOS:

Cliente: Claudinei Gomes da Silva Laboratório de Calibração - Metrus
Endereço: Rua José Veríssimo da Silva, 305 - Jd. Residencial Santana Parolli - Limeira - SP.
Equipamento: Anel Padrão Liso **Nº de Série:** Não consta
Marca: Não consta **Modelo:** Não consta
Nº de Ativo: MTR - 0122 **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus

2 - DATAS:

Recebimento: 14/07/10 **Calibração:** 28/07/10 **Emissão:** 28/07/10

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0053 Revisão: 2

A calibração do Anel Padrão Liso Cilindrico foi realizada fazendo-se uma série de três leituras para as posições 0° e 90° em duas Alturas sendo elas H1 e H2, Medindo-se diretamente em um Banco Micrométrico Universal.

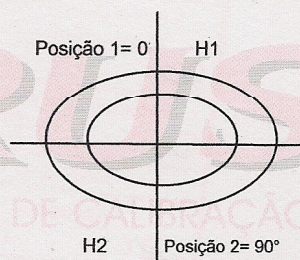
4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0105	Banco Micrométrico MU214/B	RBC, Calibratec Nº 02455/DI-09	10/2012
MTR-0072	Anel Padrão Liso	RBC, Mitutoyo 3340/08	04/2011

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

0°	Valor médio das indicações mm	K	U mm
H1	15,8808	2,00	0,0011
H2	15,8807	2,00	0,0011

90°	Valor médio das indicações mm	K	U mm
H1	15,8807	2,00	0,0011
H2	15,8807	2,00	0,0011



6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 0,5°C (entre 19,5°C e 20,5°C), e Umidade Relativa do ar : 60 ± 15 (entre 45% UR e 75% UR) para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.V.C - Valor Verdadeiro Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V.C, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus. Na Apresentação Valor Encontrado expressa que é a média de três Verificações.
- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência K, para 95 % de Probabilidade. A Incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este Certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

D0178010-0710 / FHS

FOR-0004 - Anel Padrão Liso sem VR

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Celso Moreira de Paula


 Crislânio Lopes
 Signatário Autorizado