

RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO METRUS Nº M07100608

1 - DADOS:

Cliente: Metrus Laboratório de Calibração Ltda
Endereço: Rua 25 de Março, 179 - Boa Vista - Limeira - SP.
Equipamento: Calibrador Anel Liso Cilíndrico
Marca: não consta **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus
Nº de Ativo: MTR-0133 **Nº de Série:** 4516510506
Modelo: Cilíndrico **Diâmetro:** 85,000

2 - DATAS: **Recebimento:** 09/10/07 **Calibração:** 16/10/07 **Emissão:** 18/10/07

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0053 Revisão: 0

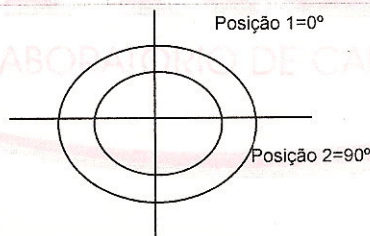
A calibração foi realizada fazendo-se uma série de três leituras para os pontos H1 e H2 nas posições 0° e 90°, medindo-se diretamente em um banco micrométrico universal.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade	Rastreabilidade
MTR-0105	Banco Micrométrico MU214/B	Grupo Brasil 307/0	08/2008	INMETRO

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

POSIÇÃO			Valor médio das indicações	K	U
			mm		
1	0°	H1	85,0020	2,00	0,0028
		H2	85,0019	2,00	0,0028
2	90°	H1	85,0025	2,00	0,0028
		H2	85,0023	2,00	0,0028



6 - OBSERVAÇÕES:

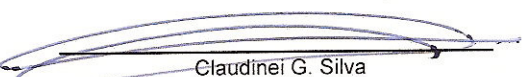
- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C (entre 18°C e 22°C), e Umidade Relativa do ar : 60 ± 15 (entre 45% UR e 75% UR) para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.V.C - Valor Verdadeiro Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas 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.
- Este relatório se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.
- Os resultados da Pré-Calibração são os mesmos da Calibração.

S07100238 / FLS

FOR-0004 - Anel Padrão Liso sem VR

7 - SIGNATÁRIOS:


 Celso M. Paula
 Coordenador do Laboratório


 Claudinei G. Silva
 Dir. Técnico CREA-SP 5061051659