

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0873013-0610

1 - DADOS:

Cliente: Electrocast Indústria e Comércio LTDA.
Endereço: Av. Brasil, 3300- Distrito Industrial I - Nova Odessa - SP.
Equipamento: Súbito
Marca: Mitutoyo
Nº de Ativo: CDI-005
Faixa de Indicação: Não consta

Modelo: Não Consta
Nº de Série: 5401406
Local da Calibração: No Cliente

2 - DATAS: **Recebimento:** 16/062010 **Calibração:** 16/06/10 **Emissão:** 21/06/10

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0099 Revisão: 1

O súbito foi fixado no aferidor de relógio comparador e foi conectado um relógio comparador digital em substituição ao relógio do equipamento. Em seguida foi feito o deslocamento do cabeçote do súbito nos pontos pré-estabelecidos pelo procedimento e efetuada a leitura no cabeçote micrométrico.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0075	Relógio Comparador Digital	RBC, Metrus D0178010-0210	02/2011
MTR-0362	Tambor Micrométrico Digital	RBC, Instrumental RB3088/08	09/2010

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.V.C	Valor médio das Leituras	Correção	K	U
mm	mm	mm		mm
0,00	0,000	0,000	2,00	0,003
0,10	0,102	0,002	2,00	0,003
0,20	0,202	0,002	2,00	0,003
0,30	0,302	0,002	2,00	0,003
0,40	0,401	0,001	2,00	0,003
0,50	0,502	0,002	2,00	0,003

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.
- Correção: Valor Médio das Indicações - Valor Verdadeiro convencional (V.V.C)
- 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 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.

D0873013-0610 / VLG

FOR-0004 - Súbito

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Celso Moreira de Paula



Crislânio Lopes da Silva
Signatário Autorizado