

1 - DADOS:

Cliente: Metalúrgica Sintermet Ltda.
Endereço: Estrada Campinas - Rhodia, km 15 - Barão Geraldo - Campinas - SP
Equipamento: Lâmina de Encaixe
Marca: não consta **Modelo:** não consta
Nº de Ativo: LE-012 **Localização:** S-16
Nº de Série: não consta **Valor de uma divisão:** não consta
Faixa de Indicação: não consta **Local da Calibração:** no cliente

2 - DATAS: **Recebimento:** 19/6/2009 **Calibração:** 19/6/2009 **Emissão:** 24/6/2009

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0120 Revisão: 1

Para medição da lâmina de encaixe foi utilizado um micrômetro externo digital, foram medidos dois lados da lâmina, nas posições início e fim. Foi Realizada uma Série Mínima de Três Leituras para cada valor especificado abaixo.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0290	Micrômetro Externo Digital	RBC, Aferitec 0359-08	01/2010

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

POSIÇÃO 1	Valor médio das indicações	K	U
	mm		mm
INÍCIO	6,285	2,00	0,001
FIM	6,286	2,00	0,001

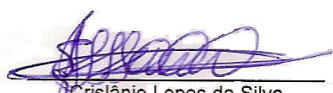
POSIÇÃO 2	Valor médio das indicações	K	U
	mm		mm
INÍCIO	0,802	2,00	0,001
FIM	0,802	2,00	0,001

6 - OBSERVAÇÕES:

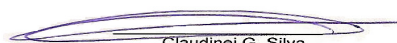
- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C (entre 18°C e 22°C), e Umidade Relativa do ar : 60 ± 15 (entre 45% UR e 75% UR) para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.V.C - Valor Verdadeiro Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas 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.

D0237001-0609 / PHF

FOR-0004 - Paquímetro Quadrimensional

7 - SIGNATÁRIOS:

Crislânio Lopes da Silva
Coordenador da Qualidade



Claudinei G. Silva
Dir. Técnico
CREA-SP 5061051659