

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0090047-1110

1 - DADOS:

Cliente: DPaschoal - Comercial Automotiva Ltda.
Endereço: Av. Anton Von Zuben, 2155 - Jardim do Lago II - Campinas - SP.
Equipamento: Bloco Padrão **Modelo:** 499 - 103
Marca: Digimess **Nº de Série:** 9002
Nº de Ativo: SE 4976 D **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus
Faixa De Indicação : 21,000 mm

2 - DATAS: **Recebimento:** 12/11/10 **Calibração:** 17/11/10 **Próx. Cal:** 30/11/2012 **Emissão:** 22/11/10

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0120 Revisão: 2

Para a Calibração do bloco Padrão foi utilizado um jogo de bloco padrão, ambos foram apoiados na Base da Máquina de Medir Longitudinal e foi realizada a medição abaixo relacionada.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0255	Jogo de Blocos Padrão	RBC, Unicamp 414-06CT 2008	set/11
MTR-0105	Banco Micrométrico SIP MU-214B	RBC, Calibratec Nº 02455/DI-09	out/12

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.VC	Valor médio das indicações	Correção	K	U
	mm	mm		mm
21,000	20,99996	-0,00004	2,00	0,0006

6 - OBSERVAÇÕES:

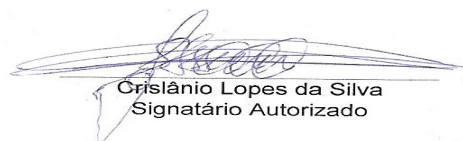
- Temperatura de referência: 20 °C $\pm$ 0,5°C (entre 19,5°C e 20,5°C), e Umidade Relativa do ar : 60 $\pm$ 15 (entre 45% UR e 75% UR) para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.V.C - Valor Verdadeiro Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três 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.

MHP

FOR-0004 - Paquímetro Quadrimensional

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Celso Moreira de Paula



Cristiano Lopes da Silva
Signatário Autorizado