



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0495009-0610

1 - DADOS:

Cliente: Helptech Indústria e Comércio de Plásticos LTDA.
Endereço: Rua Irineu Torres, 25 - Distrito Industrial III - Araras - SP
Equipamento: Calibrador **Modelo:** não consta
Marca: não consta **Nº de Série:** não consta
Nº de Ativo: C-045 **Local da Calibração:** Laboratório da Metrus

2 - DATAS:

Recebimento: 02/06/10

Calibração: 07/06/10

Emissão: 08/06/10

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

A medição do Posicionamento do Pino em Relação ao Centro Inferior e a Ovalização do Pino foram efetuadas apoiando-se a base do Calibrador na mesa da Máquina de Medir Longitudinal e Realizada por Método de medição Direta, Foi Realizada uma Série de Três Medições para cada Medição realizada.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0105	Banco Micrométrico SIP MU-214B	RBC, Calibratec Nº 02455/DI-09	10/2012

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Ítem Verificado	Valor Médio das Indicações	K	U
	mm		mm
Posicionamento do centro do Pino em Relação ao Centro inferior	0,0152	2,00	0,0006
Ovalização do Pino	0,0030	2,00	0,0006

6 - OBSERVAÇÕES:

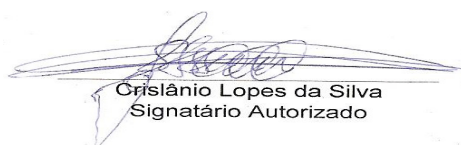
- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C, para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- O valor encontrado é a média aritmética de (03) três medições efetuadas em cada item verificado, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- U (Incerteza Expandida) com aproximadamente 95% de probabilidade. (K=2)
- Este relatório se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

D0495009-0610 / FHS

FOR-0004 - Prisma Magnético.xlt

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Celso M. de Paula


Crislânio Lopes da Silva
Signatário Autorizado