

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

Pag.:1/2

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 02769/17

Cliente : " POLIEDRO COM. E ASSISTENCIA TECNICA DE AP. MEDIÇÃO LTDA."

Endereço : Rua Dr Zuquim, 935 São Paulo - SP

Ordem de serviço: 086.287

1 - Objeto Calibrado

Comparador de deslocamento eletrônico

Fabricante: Mahr

Código: Não Consta

N°. de Série: 1301

Faixa nominal: 1000 µm

Valor de uma divisão: 20 µm

Identificação do proprietário : PE057

Unidade eletrônica

Código: 1202 IC

N°. série: 5312020

Calibrado no Canal " B "

Identificação do proprietário : PE057

2 - Padrões utilizados na Calibração:

Calibrado de Relógio (i-Ckecker)

Número: 0060203

Certificado: 00030/17 - RBC - Mitutoyo

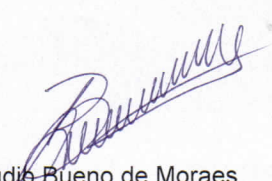
Validade: 07/2017

3 - Procedimento de Medição: PML - 0028 Versão 2

O Comparador eletrônico foi alinhado na posição vertical em oposição ao deslocamento do eixo do i-Ckecker. Foi ajustado a medida conforme indicação da tabela e a leitura realizada no sistema de medição padrão.

Data da calibração: 03 de Maio de 2017

Data da emissão: 03 de Maio de 2017



Cláudio Bueno de Moraes
Signatário autorizado

Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidade - SI).

A reprodução deste certificado só poderá ser total e depende da aprovação por escrito da Mitutoyo.

Os resultados deste Certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Endereço: Rod. Índio Tibiriçá, 1555 - Bairro Raffo - CEP: 08620-000 - Suzano - SP - Tel.: (11) 4746-5858 - E-mail: suzano@mitutoyo.com.br

Laboratório: Tel.: (11) 4746-5950 - E-mail: metrologia@mitutoyo.com.br

Assistência Técnica Interna: Tel.: (11) 4746-5957 - E-mail: assistec@mitutoyo.com.br

Assistência Técnica Externa: Tel.: (11) 5643-0026 - E-mail: ate@mitutoyo.com.br

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 02769/17

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Pag.:2/2

Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob n° 0031

4 - Resultado da Calibração: O resultado é a média das calibrações.

Faixa nominal: 1000 μm

Sentido Positivo

Indicação (μm)	VC (μm)	
	Crescente	Decrescente
0	0	-5
200	190	187
400	380	377
600	572	565
800	760	755
1000	955	952

Incerteza de medição (U)	7 μm
Fator de abrangência (k)	2,13
Graus de liberdade (V_{eff})	21

5 - Incerteza de Medição:

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k , o qual para uma distribuição t com V_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

6 - Nota: Temperatura ambiente: (20,0 \pm 0,5) °C.