

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Pág.1/2

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 02546/21

Cliente : " COMATEC SOLUÇÕES METROLOGICAS LTDA - ME. "

Endereço : Rua Aristides Giusti, 219 Sala 1 Piracicaba - SP

Ordem de serviço: 103.086

1 - Objeto Medido

Dispositivo de Nivel

Fabricante: Não Identificado

Código: Não Consta

N°. de Série: Não Consta

Identificação do proprietário : CN-001


2 - Padrão utilizado na Medição:

Máquina de Medição por Coordenadas

Número: 60542127

Certificado N°. 00005/21 - RBC - Mitutoyo

Validade: 01/2022

Documento Analisado	
Responsável	Tiago
Situação	Aprovado
Validade	- 106/25
Assinatura	

3 - Procedimento de Medição: PML - 0048 Revisão: 3

Utilizando a máquina de medição por coordenadas a peça foi nivelada pelo seu plano tendo sua origem no centro do seu diâmetro, e suas cotas foram medidas conforme ilustração seguinte.

Data de Calibração 07 de Junho de 2021

Data de Emissão 07 de Junho de 2021


Eduardo Ferreira Miranda
Signatário Autorizado

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°. 02546/21

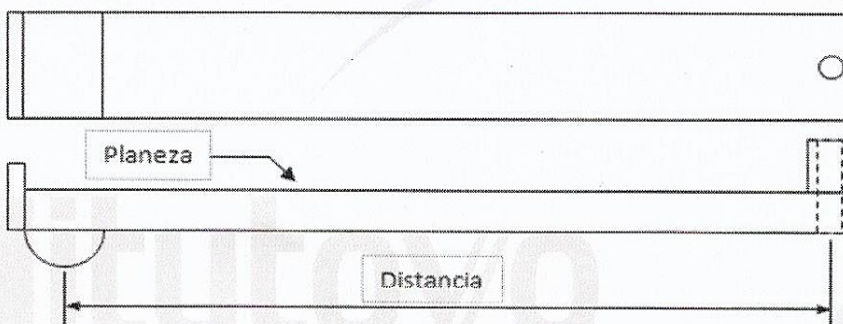
REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CAL 0031.

Pág.2/2

4 - Resultado da Medição:

4.1 - Desenho Ilustrativo:



4.2 - Resultado da Medição: O resultado é a média das calibrações.

Item	Nominal (mm)	Valor Convencional (mm)	Incerteza de Medição (mm)	Fator de abrangência (k)	Graus de liberdade (V_{eff})
Planeza	-	0,0343	0,0015	2,00	infinito
Distância	-	323,6424	0,0015	2,00	infinito

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 ($20,0 \pm 0,2$)°C.