



1. DADOS:

SOLICITANTE: NEOMATIC MECÂNICA DE PRECISÃO LTDA.
AV BRASIL, 631 - MAIRINQUE - SP 11-4718-8022 / 8014
INTERESSADO: O MESMO
OS: 2008010
Data de calibração: 5/8/2020

2. DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

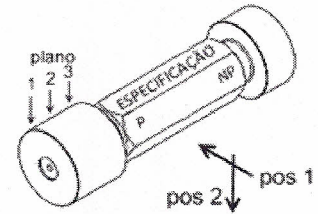
Especificação: Tampão liso cilíndrico
Dimensão nominal: 50 mm
Marca: ETALON
Identificação: 32-15-1

3. PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO:

Os diâmetros foram medidos em máquina de medição linear, com apalpadores esféricos, em três planos e duas posições angulares, conforme procedimento PC-005-B.

4. EQUIPAMENTOS / PADRÕES UTILIZADOS E RASTREABILIDADE:

Máquina de medição linear - LMD-139
Data da calibração: 10/02/2020 Certificado: D2331/20 Feinmess CAL 0133
Próxima calibração: 02/2022
Blocos padrão-referência - LMD-203
Data da calibração: 11/07/2018 Certificado: 237/18 Suiçlab CAL 0158
Próxima calibração: 07/2021



5. RESULTADOS:

Plano	Posição	Valor medido [mm]
1	1	49,9967
1	2	49,9966
2	1	49,9967
2	2	49,9967
3	1	49,9968
3	2	49,9967

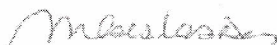
informações adicionais:
valor médio: 49,9967 mm
dispersão dos resultados: 0,2 µm

6. INCERTEZA DOS RESULTADOS U: 0,0006 mm

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

7. OBSERVAÇÕES:

Temperatura $20^\circ \pm 1^\circ\text{C}$
Calibração realizada nas instalações do laboratório



assinado digitalmente por
Eng. M. Critina R.D. Zernik
Gerente Técnico
Signatário Autorizado

VALIDAÇÃO	
<input checked="" type="checkbox"/>	Aprovado
<input type="checkbox"/>	Reprovado
32 108 12020	
Weaver	
Visto	

FVA