



1. DADOS:

SOLICITANTE: NEOMATIC MECÂNICA DE PRECISÃO LTDA.
AV BRASIL, 631 - MAIRINQUE - SP
INTERESSADO: O MESMO
OS: 1407190
Data de calibração: 1/8/2014

2. DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

Especificação: Calibrador Tampão liso cilíndrico PASSA
Dimensão nominal: Ø 49.9978 mm +0.012/-0.012
Marca: ETALON
Identificação: 32-15-1

3. PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO:

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

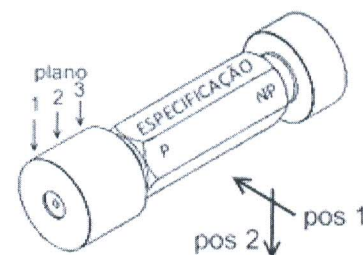
4. EQUIPAMENTOS / PADRÕES UTILIZADOS E RASTREABILIDADE:

Máq de med universal - LMD-001

Última calibração: 28/02/13 Certificado: D3831/13 Feinmess CAL 0133 Próx. calibração: 02/2015

Blocos padrão - LMD-203

Última calibração: 21/12/11 Certificado: 780/11 Suiçlab CAL 0158 Próx. calibração: 02/2015



5. RESULTADOS:

Valores medidos para o lado passa

Plano de medição	Posição	Valor medido [mm]
CENTRO	0°	49,9977
CENTRO	90°	49,9978

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°C ± 1°C



Eng. M. Cristina R. D. Zernik
Gerente Técnico
CREA 118.716/D

JPA



Este certificado atende aos requisitos da acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório. Este certificado é válido exclusivamente para o objeto verificado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.

A REPRODUÇÃO DESTES CERTIFICADO SÓ PODERÁ SER TOTAL