

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° 1591/97

Data da Calibração: 05/11/97

Página: 1 de 2

1. CONTRATANTE: POLIEDRO

Rua Cel. Joaquim Ferreira de Souza, 457 - SÃO PAULO - SP

2. SOLICITANTE: O mesmo

3. CALIBRADOR ANEL LISO CILÍNDRICO CALBRADO:

Diâmetro Nominal [mm]: 110

N° Série (fabricante): 2R 8B

N° Identificação (solicitante): PE 110

4. PADRÃO UTILIZADO:

4.1. MÁQUINA DE MEDIR POR COORDENADAS

N° Registro (CERTI): RC 0542

U_{95} : +/- 0,0010 mm

Rastreabilidade: Certificado de Calibração CERTI 0545/97, de 02/05/97, válido até 05/98.

4.2. CALIBRADOR ANEL LISO CILÍNDRICO

N° Registro (CERTI): RC 2102

Diâmetro Efetivo: 99,9985 mm

U_{95} : +/- 0,1 μ m

Rastreabilidade: Certificado de Calibração PTB 3703/96, de 07/96, válido até 07/99.

5. PROCEDIMENTO INTERNO DE CALIBRAÇÃO: PC-146, revisão 002

O diâmetro foi medido em uma posição angular (0°) e uma altura ($H/2$), onde H é a espessura do calibrador anel e a posição 0° corresponde à indicação do seu diâmetro nominal. Foram realizadas medições diferenciais por processo mecânico, de modo que as deformações provocadas pela força de medição e a dilatação térmica foram automaticamente compensadas.

Este certificado atende aos requisitos de credenciamento do INMETRO, o qual avaliou a competência de medição do laboratório e comprovou a sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

A incerteza de medição expandida U_{95} declarada refere-se um nível de confiança de aproximadamente 95%, de acordo com ISO - GUM (1993).

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

Correspondências:
Caixa Postal 5053
88040-970 Florianópolis SC

Encomendas:
Campus da UFSC - Trindade
Florianópolis SC

Contatos:
Tel.: (048) 234-3000 R. 250
Fax: (048) 234-1514

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº 1591/97

Data da Calibração: 05/11/97

Página: 2 de 2

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE AS MEDIÇÕES:

Temperatura: 20,0 +/- 0,3 °C

Umidade relativa do ar: 50 +/- 10 %

7. RESULTADOS:

DIÂMETRO EFETIVO MR +/- U ₉₅ [mm]	k
109,9939 +/- 0,0013	2,06

Onde: MR = Média dos Resultados


p/ Engº Marco Antônio Giágio
Gerente da DMQ


Charleston Fernando Dias
Técnico Metrologista