

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº 1564/97

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 CALIBRADO:

Diâmetro Nominal [mm]: 5,001

Nº Série (fabricante): Não consta

Nº Identificação (solicitante): PE 099

4. PADRÃO UTILIZADO:

4.1. MÁQUINA DE MEDIR POR COORDENADAS

Nº 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 CILINDRICO 10 mm

Nº Registro (CERTI): RC 2106

Diâmetro Efetivo: 10,0006 mm

U_{95} : +/- 0,1 μ m

Rastreabilidade: Certificado de Calibração PTB 3056/95, de 09/96, válido até 09/99.

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 a 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.

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº 1564/97

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	k
MR +/- U_{95} [mm]	
5,0011 +/- 0,0013	2,06

Onde: MR = Média dos Resultados



Engº Marco Antônio Giógio
Gerente da DMQ



Charleston Fernando Dias
Técnico Metrologista