

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° 1577/97**

Data da Calibração: 03/11/97

Página: 1 de 2

**1. CONTRATANTE: POLIEDRO**

**2° via**

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

**2. SOLICITANTE: O mesmo**

**3. CALIBRADOR ANEL LISO CILÍNDRICO CALIBRADO:**

Diâmetro Nominal [mm]: 30,003

N° Série (fabricante): 950363

N° Identificação (solicitante): PE 079

**4. PADRÃO UTILIZADO:**

**4.1. MÁQUINA DE MEDIR LONGITUDINAL**

N° Registro (CERTI): RL 0530

$U_{95} : +/- 0,15 \mu m$

Rastreabilidade: Certificado de Calibração CERTI 1388/96, de 18/11/96, válido até 11/97.

**4.2. CALIBRADOR ANEL LISO CILÍNDRICO**

N° Registro (CERTI): RL 0676

Diâmetro Efetivo: 50,0002 mm

$U_{95} : +/- 0,0001 mm$

Rastreabilidade: Certificado de Calibração PTB 3024/95, de 16/08/95, válido até 08/2001.

**5. PROCEDIMENTO INTERNO DE CALIBRAÇÃO: PC-112, revisão 003**

O diâmetro foi medido em uma posição angular ( $0^\circ$ ) e uma altura ( $H/2$ ), onde  $H$  é a espessura do calibrador anel e a posição  $0^\circ$  corresponde à indicação do seu diâmetro nominal. Foram realizadas medições diferenciais por processo mecânico. Foram realizados no mínimo 3 ciclos de medição.

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 1577/97**

Data da Calibração: 03/11/97

Página: 2 de 2

**6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE AS MEDIÇÕES:**

**2º via**

Temperatura: 20,0 +/- 0,3 °C

Umidade relativa do ar: 50 +/- 10 %

**7. RESULTADOS:**

<b>DIÂMETRO EFETIVO</b> MI +/- U <sub>95</sub> [mm]	k
30,0018 +/- 0,0008	2,00

Onde: MI = Média das Indicações.

  
p/ Engº Marco Antônio Giágio  
Gerente da DMQ

  
Anderson Schmidt  
Técnico Metrologista