

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº 1580/97

Data da Calibração: 03/11/97

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]: 45

Nº Série (fabricante): 950017

Nº Identificação (solicitante): PE 071

4. PADRÃO UTILIZADO:

4.1. MÁQUINA DE MEDIR LONGITUDINAL

Nº 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

Nº Registro (CERTI): RL 0676

Diâmetro Efetivo: 50,0002 mm

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

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°) 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. 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 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 1580/97

Data da Calibração: 03/11/97

Página: 2 de 2

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE AS MEDIÇÕES:

Temperatura: 20,0 +/- 0,3 °C

Umidade relativa do ar: 50 +/- 10 %

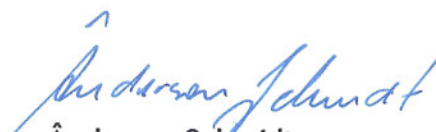
7. RESULTADOS:

DIÂMETRO EFETIVO	k
MI +/- U ₉₅ [mm]	
44,9991 +/- 0,0008	2,05

Onde: MI = Média das Indicações.



Engº Marco Antônio Giágio
Gerente da DMQ



Anderson Schmidt
Técnico Metrologista