

# Certificado de Calibração

nº: 01205069

**POLIEDRO**

Data da Calibração: 26-Mai-1999

Ordem de Serviço: 00390699

Página 1 de 2

Solicitante POLIEDRO Comércio e Assistência Técnica de Aparelhos de Medição Ltda

## Sistema de Medição Calibrado

Descrição: Padrão de espessura de camada

Fabricante: Mitutoyo

Modelo: 732-103

Identificação: PE 025

Capacidade: 0 a 2 mm

Leitura: escalonado

## Procedimento de Calibração

A medição foi executada em 5 pontos da superfície do padrão, utilizando-se pontas esféricas na máquina de medição universal com carga de 4 N, conforme procedimento interno PR-0041 rev 00.

## Padrão Utilizado

Descrição: Máquina de medição universal

Capacidade: 1050 mm

Identificação: PE 1000

Certificado nº: 23294

Calibrado em : 29/01/98

Calibrado por: I.P.T. (Credenciado no INMETRO sob nº: 003)

Próxima Calibração: 01/2001

Incerteza da Calibração:  $\pm 0,001$  mm

Calibrado por: Téc. Luciano Pizzolato

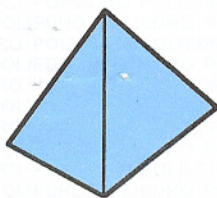
## Condições Ambientais da Calibração

Temperatura:  $20 \pm 1^\circ\text{C}$

Umidade relativa do ar:  $55 \pm 10\%$

## Observações

1. Os Valores expressos são médias de três determinações.
2. Os resultados apresentados no presente documento tem significação restrita e se aplicam à amostra ensaiada. Declinamos de qualquer responsabilidade de uso indevido deste Certificado.
3. A incerteza de medição declarada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $K=2$ , fornecendo um nível de confiança de aproximadamente 95%.
4. Este Certificado não deve ser reproduzido parcialmente.



# Certificado de Calibração

nº: 01205069

**POLIEDRO**

Data da Calibração: 26-Mai-1999

Ordem de Serviço: 00390699

Página 2 de 2

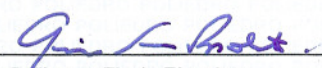
Solicitante POLIEDRO Comércio e Assistência Técnica de Aparelhos de Medição Ltda

## Resultados da Calibração

Valor nominal	Valor medido	Média	Desvio
21	22,0	22,04	5,0%
	22,0		
	22,0		
	22,1		
	22,1		
49	49,0	49,04	0,1%
	49,0		
	49,1		
	49,0		
	49,1		
100	100,0	99,86	-0,1%
	99,5		
	99,8		
	100,0		
	100,0		
249	248,2	247,82	-0,5%
	248,0		
	247,5		
	247,3		
	248,1		
468	470,0	464,84	-0,7%
	469,0		
	460,2		
	460,0		
	465,0		
1053	1047,0	1047,68	-0,5%
	1048,0		
	1047,8		
	1047,4		
	1048,2		
2007	1996,8	1998,76	-0,4%
	2000,2		
	2000,4		
	1997,6		
	1998,8		

Valores expressos em  $\mu\text{m}$ .

São Paulo, 27 de Maio de 1999

  
Eng. Guillermo Flavio Pizzolato  
Gerente da Qualidade  
CREA nº 5060238830/D

**POLIEDRO Comércio e Assistência Técnica de Aparelhos de Medição Ltda.**

Rua Coronel Joaquim Ferreira de Souza, 457 - CEP 02419-070 - Alto do Mandaqui - São Paulo - SP - Tel.: (011) 290-6895 - Fax: (011) 3105-2617