

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO
Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número 0174.

Certificado de Calibração

LABORATÓRIO DE METROLOGIA DIMENSIONAL

3240/24
Número do Certificado

5808
Ordem de Serviço

Folha 1/2

Dados:

Solicitante: Comatec Soluções Metrológicas Ltda - ME
Endereço: Rua Aristides Giusti, 219
Piracicaba - SP
Local de Calibração: Labortec Metrologia Ltda.
Emitido para: Comatec Soluções Metrológicas Ltda - ME
Instrumento: Calibrador anel liso
Fabricante: Não consta
Código: AP-008
Valor Nominal: Não consta
Condições de Recebimento: Instrumento em bom estado de conservação.

Documento Analisado

Responsável: Tiago

Situação: Aprovado

Validade: - 10 / 21

Assinatura: [Assinatura]

Datas:

Emissão: 25/1/2016

Calibração: 22/1/2016

Padrões Utilizados:

01.04.001 Máquina de medição longitudinal SIP

N.º do certificado: 01507/14 Executante: Mitutoyo- RBC n° 031

Data Calibração: 13/2/2014

Validade: 2/2016

01.12.158 Calibrador anel liso de referência (Não consta marca)

N.º do certificado: D6057/15 Executante: Feinmess- RBC n° 133

Data Calibração: 22/4/2015

Validade: 4/2017

Procedimento de Calibração:

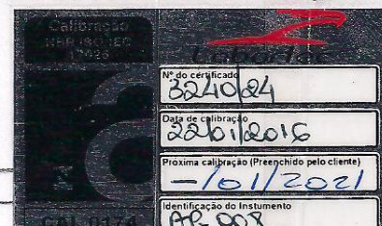
ITR-006 Revisão: 8

Dimensão na altura média: Foi determinada utilizando a máquina de medir longitudinal. As medições foram realizadas nas posições 1 (0°) e 2 (90°). Os resultados apresentados referem-se à média de três ciclos de medições.

Condições Ambientais:

Temperatura 20,2 °C

Umidade Relativa do Ar: Máximo 60 %UR



REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO
Laboratório de calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número 0174.

Certificado de Calibração

LABORATÓRIO DE METROLOGIA DIMENSIONAL

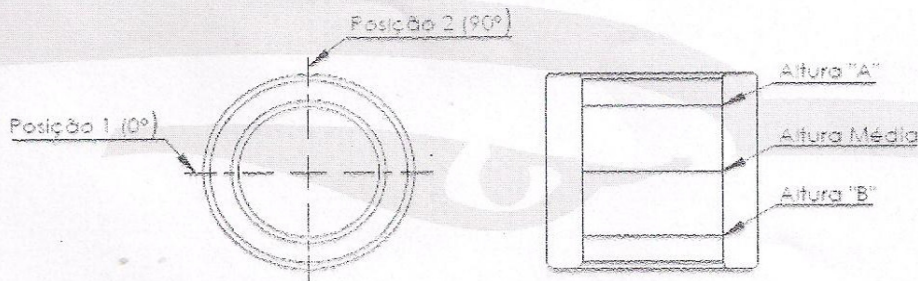
3240/24
Número do Certificado

Folha 2/2

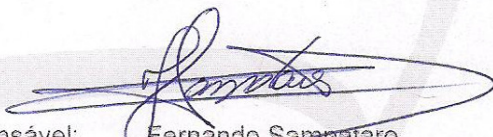
Resultados da Calibração (mm)

Dimensão na altura média					
Diâmetro Gravado	Diâmetro Verificado		Incerteza	k	Veff
-	Posição 1	8,0082	0,0011	2,00	∞
	Posição 2	8,0083	0,0011	2,00	∞

Diâmetro médio: 8,0083



Executante: Márcio M. Fukazawa
Metrologista

Responsável: 
Fernando Sampataro
Signatário Autorizado

Notas:

- Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.
- Os requisitos deste certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = XX$, o qual para uma distribuição t com $V_{eff} = YY$ graus de liberdades efetivos correspondente a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As alturas A e B são medidas quando a relação de altura (h) e o Ø (d) for igual ou superior a 1,5 (h/d).
- A reprodução deste Certificado só poderá ser total e depende da aprovação por escrito da Laborotec.
- Na forma impressa, este certificado só é válido com a assinatura do responsável.

FIM DO CERTIFICADO

RSA