

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

3240/36
Número do Certificado

5958
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-014
Valor Nominal: Não consta
Condições de Recebimento: Instrumento em bom estado de conservação.

Documento Analisado	
Responsável	<u>T. D. S.</u>
Situação	<u>Aprovado</u>
Validade	<u>- 103 / 21</u>
Assinatura	<u>[Assinatura]</u>

Datas:

Emissão: 23/3/2016

Calibração: 23/3/2016

Padrões Utilizados:

01.04.001 Máquina de medição longitudinal SIP

N.º do certificado: 01983/16 Executante: Mitutoyo- RBC nº 031

Data Calibração: 9/3/2016

Validade: 3/2018

01.12.160 Calibrador anel liso de referência (Não consta marca)

N.º do certificado: D6059/15 Executante: Feinmess- RBC nº 133

Data Calibração: 22/4/2015

Validade: 4/2017

Procedimento de Calibração:

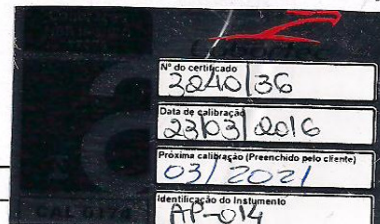
ITR-006 Revisão: 8

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 20,3 °C

Umidade Relativa do Ar: Máximo 60 %UR



Nº do certificado: 3240/36
Data de calibração: 23/03/2016
Próxima calibração (Preenchido pelo cliente): 03/2021
Identificação do instrumento: AP-014

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

3240/36

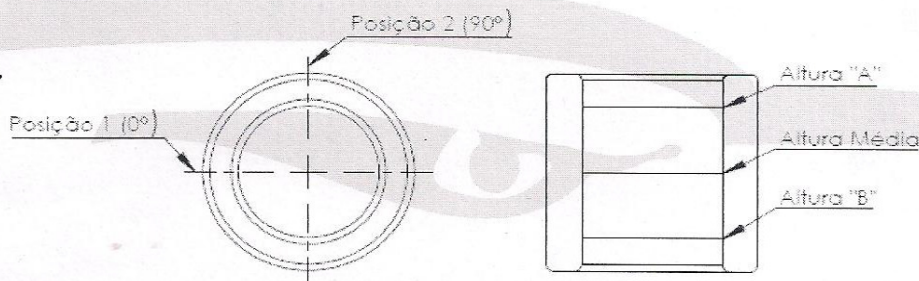
Número do Certificado

Folha 2/2

Resultados da Calibração (mm)

Dimensão na altura média					
Diâmetro Gravado	Diâmetro Verificado		Incerteza	k	Veff
Não consta	Posição 1	84,9996	0,0011	2,00	∞
	Posição 2	85,0002	0,0011	2,00	∞

Diâmetro médio: 84,9999



Executante: Ricardo de Lima Santos
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 $Veff = YY$ 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 Labortec.
- Na forma impressa, este certificado só é válido com a assinatura do responsável.

RSA

FIM DO CERTIFICADO