



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

N° LMC00056-11648-23-R0

1 - DADOS:

FOLHA 01/02

Contratante:	Contemp Indústria Comércio e Serviços Ltda.		
Endereço:	Alameda Araguaia, 204, Santa Maria - São Caetano do Sul - SP		
Interessado:	Contemp Indústria Comércio e Serviços Ltda.		
Instrumento:	Régua plana	Identif. cliente:	LREP-001
Marca:	Não consta	Série: Não consta	Modelo: Não consta
Faixa de indicação:	1450	Unidade:	μm
Local da calibração:	Laboratório de Metrologia Contemp	Data da calibração:	27/out/23
Condições ambientais:	20 ± 2°C / Máximo de 70% U.R.	Data da emissão:	28/out/23
Número da SS:	00056-01166/2023	Procedimento utilizado:	PR-11.02.090
Localização:	Laboratório de Dimensionais		

2 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nível de bolha, LNIV-001, certificado Mitutoyo (RBC) n° 00357/21, válido até 01/2024

3 - PROCEDIMENTO DE MEDIÇÃO:

O instrumento foi calibrado nos pontos indicados, sendo efetuado um ciclo de três medições em cada ponto e expressa a média dos valores encontrados. A calibração foi realizada conforme procedimento indicado.

4 - RESULTADOS

ERRO DE PLANEZA FACE A (μm)	18
ERRO DE PANEZA FACE B (μm)	20
ERRO DE PLANEZA FACE C (μm)	17

5 - INCERTEZA DE MEDIÇÃO

INCERTEZA DE MEDIÇÃO (μm)	FATOR DE ABRANGÊNCIA k	GRAU DE LIBERDADE EFETIVO (Veff)
6	2,00	infinito



Contemp

LABORATÓRIO DE METROLOGIA

Sistema de gestão da qualidade certificado ISO 9001

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

N° LMC00056-11648-23-R0

FOLHA 02/02

6 - NOTAS

a - A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k , o qual para uma distribuição " t " com V_{eff} graus de liberdade efetivos correspondente a uma probabilidade de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

b - Os resultados apresentados neste certificado referem-se exclusivamente ao instrumento calibrado não sendo extensivo a quaisquer lotes.

c - A reprodução parcial deste certificado requer aprovação prévia por escrito pela Contemp.