

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D1201045-0221

Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0442

1 - DADOS:

Cliente: ISCAR DO BRASIL COMERCIAL LTDA
Endereço: Rodovia Miguel Melhado Campos, KM 79 - Distrito Industrial Benedito Storani - Vinhedo - SP
Equipamento: Calibrador Tampão Liso Cilíndrico
Nº de Ativo: CT036
Nº de Série: 25850
Modelo: Não Consta
Local da Calibração: Metrologia Dimensional 1
Marca: Neomatic
Diâmetro Nominal Lado Passa: 1,25 mm
Diâmetro Nominal Lado Não Passa: 1,35 mm

2 - DATAS:
Recebimento: 08/02/2021
Emissão: 12/02/2021
Calibração: 12/02/2021

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0108 Revisão: 08

O Calibrador Tampão Liso Cilíndrico foi apoiado sobre a mesa da Máquina de Medição Linear e o seu diâmetro foi medido em alturas e em dois planos perpendiculares ao eixo 0° e 90°. Foram realizados três ciclos de medição.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:
Temperatura: 19,9 °C
Umidade: 55 %

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0309	Termohigrômetro Digital	182104/20, ABSI, CAL nº 0056	02/2022
MTR-0036	Máquina de Medição Linear	15237-19-DI/SP, Calibratec, CAL nº 0114	05/2021

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Diâmetro Nominal Lado Passa: 1,25 mm										
Posição (0°)						Posição (90°)				
	Média das Medições	Erro	K	Veff	U		Média das Medições	Erro	K	Veff
Altura 1	1,2585	0,0085	2,00	Infinito	0,0007		1,2587	0,0087	2,00	Infinito
Altura 2	1,2592	0,0092	2,00	Infinito	0,0007		1,2589	0,0089	2,00	Infinito

Diâmetro Nominal Lado Não Passa: 1,35 mm										
Posição (0°)						Posição (90°)				
	Média das Medições	Erro	K	Veff	U		Média das Medições	Erro	K	Veff
Altura 1	1,3483	-0,0017	2,00	Infinito	0,0007		1,3486	-0,0014	2,00	Infinito
Altura 2	1,3491	-0,0009	2,00	Infinito	0,0007		1,3487	-0,0013	2,00	Infinito

7 - OBSERVAÇÕES:

- V.V. - Valor Verdadeiro.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V, em condições pré determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor Verdadeiro (V.V.)
- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator k, o qual para uma distribuição t com (veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.
- Este certificado atende os requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)

LFV

FOR-0004-CTLC - REV.07 - DATA: 25/03/2020

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luís Fernando Vendramini


 Luís Fernando Vendramini
 Signatário Autorizado