



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO H1161001-0320

1 - DADOS:

Cliente: PLASTEK DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: Rua Carlos Tassoni, Nº 4510 - Sala B - Distrito Industrial - Pirassununga - SP
Equipamento: Temporizador Digital **Modelo:** Não Consta
Marca: GRC **Nº de Série:** Não Consta
Nº de Ativo: CSEL-001 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 0 à 10 s **Resolução:** 0,1 s
Faixa Calibrada: 1 à 3 s

2 - DATAS:

Recebimento: 17/03/2020

Calibração: 17/03/2020

Emissão: 17/03/2020

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0021 Revisão: 11

O cronômetro padrão e o teste são disparado/parado individualmente. São feitas três leituras no padrão e no teste para cada ponto de calibração utilizado.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0322	Cronômetro Digital	RBC, Labelo Nº F0237/2019	04/2020
MTR-0444	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-173571/19	06/2021

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.T	Erro	k	U	Veff
S	S	S		S	
1,14	1,0	-0,14	2,01	0,10	∞
2,17	2,0	-0,17	2,00	0,10	∞
3,22	3,0	-0,22	2,01	0,10	∞

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 15 °C até 35 °C, Umidade Relativa do ar : 50 %UR ± 20%UR para calibração executada nas instalações do Cliente.
- V.R. - Valor de Referência no Padrão. São as medias das medições efetuadas no padrão.
- V.M.T - Valor Médio das Indicações no Teste. São as médias das medições efetuadas no Teste.
- Erro: Valor Médio das Indicações no Teste - Valor de Referência.
- 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.

H1161001-0320 / GLS

FOR-0004 - CRN Rev.04 DATA: 19/03/2019

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Gustavo Lopes Soares


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado