

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO H0800004-0118

Laboratório de Calibração Acreditado pelo Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO IEC 17025:2005 sob o nº 0442.

1 - DADOS:

Cliente: CCS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: ROD SP330-VIA ANHANGUERA KM145 BAIRRO DOS PIRES -Limeira SP
Equipamento: Cronômetro Digital **Modelo:** Não Consta
Marca: Western **Nº de Série:** Não Consta
Nº de Ativo: CRO 115 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 9h59min59 s **Resolução:** 0,01 s
Faixa Calibrada: 10s à 3600s

2 - DATAS:

Recebimento: 30/01/18

Calibração: 30/01/18

Emissão: 02/02/18

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0021 Revisão: 08

O cronômetro padrão e o teste são disparado/parado simultaneamente por acionamento de um contra o outro. 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-0151	Cronômetro Digital	RBC, Labelo Nº F0050/2017	02/2018
MTR-0444	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-148130/17	06/2019

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.T	Erro	k	U	Veff
S	S	S		S	
10,22	10,22	0,00	2,00	0,11	∞
1800,18	1800,16	-0,02	2,00	0,11	∞
3600,24	3600,19	-0,05	2,00	0,11	∞

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 23 °C ± 5°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.
- Este certificado atende os requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padroes nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)

H0800004-0118 BMM

FOR-0004 - CRN Rev.03 DATA:21/08/2017

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Junior Gomes de Queiroz


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado