

Pág. 1/ 1

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

N° CMA-100214-B76

CLIENTE: CENTURY - PRODUTOS E SERVIÇOS P/ LAB. LTDA

CÓDIGO INSTRUMENTO: CENTURY-004

ENDEREÇO: RUA SANTA GERTRUDES N° 892 TATUAPÉ SÃO PAULO SP

INSTRUMENTO: CRONOMETRO

EM CONDIÇÃO DE USO: SIM LIMPO E PRÉ-AJUSTADO: NÃO

MARCA: TIMEX

TIPO: DIGITAL

DOMÍNIO DE USO: \*\*\*\*\*

LOCAL INSTALAÇÃO: \*\*\*\*\*

MODELO: \*\*\*\*\* SÉRIE: \*\*\*\*\*

DATA CALIBRAÇÃO: 22/01/09

LOCAL: MEC-Q

RECEBIMENTO: 13/01/09

MÉTODO DE CALIBRAÇÃO: M-019 REV-07 CONDIÇÕES AMBIENTAIS: LABORATÓRIO MEC-Q [TEMP=(20±1)°C UNID=(55±15)°UR]

DESCRIÇÃO DO MÉTODO: A calibração foi realizada conforme método citado comparando-se o instrumento com o padrão. A série de medições (número de leituras e pontos na escala) estão definidas na tabela de valores encontrados.

PADRÃO

DESCRIÇÃO

CERTIFICADO

VÁL. ATÉ

P-007/16

CRONOMETRO DIGITAL

CMA-104392-003(MEC-Q CAL-0149) 26/09/10

### VALORES ENCONTRADOS

FAIXA DE INDICAÇÃO: 0 ' à 720 '

VALOR DE UMA DIVISÃO: 1 ' "

Código Padrão Utilizado: P-007/16

Leitura ( ' ' ' ' )	Padrões ( ' ' ' ' )			Média	Erro
	1°	2°	3°		
5°00'05"	5°00'04"	5°00'06"	5°00'03"	5°00'04"	" 1"
15°00'14"	15°00'12"	15°00'10"	15°00'15"	15°00'12"	" 2"
25°00'15"	25°00'12"	25°00'11"	25°00'16"	25°00'13"	" 2"
35°00'20"	35°00'16"	35°00'18"	35°00'15"	35°00'16"	" 4"
45°00'23"	45°00'17"	45°00'19"	45°00'20"	45°00'19"	" 4"

INCERTEZA EXPANDIDA (IC=95,45%): " 7"

**APROVADO** Válido até:

*UG*  
Visto

22, 01, 12  
Data

### COMENTÁRIOS

\*Atenção: A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente com aprovação prévia e por escrito, da MEC-Q. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente ao equipamento/código em questão, submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo à qualquer lote. A inclusão do laudo no certificado não exime o usuário da análise dos dados e da validação do mesmo. A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k aproximadamente igual a 2, fornecendo um nível de confiança de 95,45%.

MAURO GILDO DO NASCIMENTO

FELIPE SERGIO SANTANA

Metrologista

Aprovado Por

Validado Por

Este documento foi produzido eletronicamente e é válido sem assinatura.