

Pág. 1 / 1

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº CMA-100215-B76

CLIENTE: CENTURY - PRODUTOS E SERVIÇOS P/ LAB. LTDA
ENDEREÇO: RUA SANTA GERTRUDES Nº 892 TATUAPÉ SÃO PAULO SP
INSTRUMENTO: TERMOHIGROMETRO

CÓDIGO INSTRUMENTO: CENTURY-006

MARCA: TFA TIPO: DIGITAL

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

LOCAL INSTALAÇÃO: ***** MODELO: ***** SÉRIE: 0204

DATA CALIBRAÇÃO: 22/01/09 LOCAL: MEC-Q

RECEBIMENTO: 13/01/09

MÉTODO DE CALIBRAÇÃO: M-015 REV-01 CONDIÇÕES AMBIENTAIS: LABORATÓRIO MEC-Q [TEMP=(20±1)°C UMID=(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-059/18	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	4497/06 (CBRTI CAL 00320)	06/10/09

VALORES ENCONTRADOS

FAIXA DE INDICAÇÃO: 10,0 %UR à 99,0 %UR

VALOR DE UMA DIVISÃO: 1,0 %UR

Código Padrão Utilizado: P-059/18

(Leitura) (%UR)	1*	Padrões (%UR)	2*	3*	(Média) (%UR)	(Erro) (%UR)
40,0	32,7	32,2	32,6	32,5	7,5	
45,0	37,1	37,3	36,6	37,0	8,0	
50,0	41,7	41,5	41,4	41,5	8,5	
55,0	47,1	47,4	47,6	47,4	7,6	
60,0	51,5	52,0	52,3	51,9	8,1	

INCERTEZA EXPANDIDA (IC=95,45%): 3,2 %UR

FAIXA DE INDICAÇÃO: -10,0 °C à 60,0 °C

VALOR DE UMA DIVISÃO: 0,1 °C

Código Padrão Utilizado: P-059/18

(Leitura) (°C)	1*	Padrões (°C)	2*	3*	(Média) (°C)	(Erro) (°C)
18,0	18,2	18,1	17,9	18,0	0,0	
23,1	23,0	22,8	23,1	22,9	0,2	
25,5	25,3	25,2	25,4	25,3	0,2	
30,4	30,3	30,5	30,2	30,3	0,1	
35,0	34,5	34,8	34,6	34,6	0,4	

INCERTEZA EXPANDIDA (IC=95,45%): 0,63 °C

APROVADO Válido até:

UG 22, 01, 12
Visto 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.