

Pág. 1/ 1

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

N° CMA-100217-B76

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

CÓDIGO INSTRUMENTO: CENTURY-003

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

INSTRUMENTO: TACOMETRO

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

MARCA: MINIPA

TIPO: DIGITAL

DOMÍNIO DE USO: CENTURY

LOCAL INSTALAÇÃO: *****

MODELO: MDT-2238

SÉRIE: 000000603

DATA CALIBRAÇÃO: 22/01/09

LOCAL: MEC-Q

RECEBIMENTO: 13/01/09

MÉTODO DE CALIBRAÇÃO: M-045 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-038/11

TACOMETRO DIGITAL

CMA-104436-003 (MRC-Q)

31/10/10

VALORES ENCONTRADOS

FAIXA DE INDICAÇÃO: 0,0 rpm à 99999,0 rpm

VALOR DE UMA DIVISÃO: 0,1 rpm

Código Padrão Utilizado: P-038/11

Leitura (rpm)	1ª	Padrões (rpm)	2ª	3ª	Média (rpm)	Erro (rpm)
1000.0	993	1000	999	994	994	6
2000.0	2001	2006	2008	2005	2005	-5
3000.0	3001	3005	2999	3002	3002	-2
4000.0	4005	4006	4008	4006	4006	-6
5000.0	5008	5012	5007	5009	5009	-9

INCERTEZA EXPANDIDA (IC=95,45%): 14 rpm

APROVADO Válido até:

WG 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 a qualquer lote. A inclusão do laudo no certificado não exige o usuário na 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.