

Número do Certificado E10293/21 *Folha* 1/2

CONTRATANTE : Aferição Ltda
ENDEREÇO : Rua Professor Joaquim Cavalcanti, 551 - Recife - PE
INTERESSADO : O mesmo
ENDEREÇO : O mesmo

INSTRUMENTO : Tacômetro (Sensor óptico) Digital
FABRICANTE : Simpla
MODELO : TC 34
IDENTIFICAÇÃO : TA-01
NÚMERO DE SÉRIE : S 142347

DATA DA CALIBRAÇÃO : 16/02/2021
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO : Determinado pelo cliente
DATA DA EMISSÃO : 16/02/2021

CONDIÇÕES AMBIENTAIS : 21,6 °C ± 1,1 °C - 56 %ur ± 6 %ur
LOCAL DA CALIBRAÇÃO: Laboratório Elus

PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO :

A calibração foi realizada pelo método comparativo com réplicas de duas ou três medições por ponto, conforme procedimentos relacionados abaixo:

- PCTF 001 - PCTF 005

OBSERVAÇÕES :

- Este certificado atende aos requisitos de acreditação pelo CGCRE, o qual avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

- Erro = Indicado no instrumento - Valor de Referência. / I.M. = Incerteza de medida. / k = fator de abrangência (fator multiplicativo adimensional) / Veff = graus de liberdade efetivo.

PADRÃO UTILIZADO :

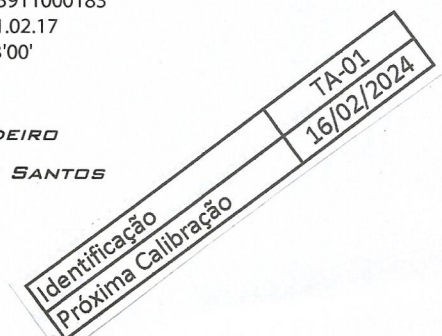
Calibrador Fluke 5500A, identificação EL-785, calibrado por laboratório RBC - CAL 0439 em 05/02/2020 sob certificado nº R0145/20 com vencimento em fevereiro/2022.


GERENTE TÉCNICO SUBSTITUTO
SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Assinado de forma digital por ELUS
SERVICOS DE INSTRUMENTACAO
EIRELI:08933911000183
Dados: 2021.02.17
06:57:14 -03'00'

GERENTE TÉCNICO: RODRIGO GOMES CORDEIRO

TÉCNICO EXECUTANTE: RENATO MOTA DOS SANTOS



Laboratório de Calibração acreditado pelo CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0439.

RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO : Medidor de Frequência

Faixa selecionada	Unidade de medida	Valor de referência	Indicação do instrumento	Erro	Erro percentual	Incerteza de medida	k	Veff
999,9	rpm	100,2	100,2	0,0	0,000	0,1	2,00	∞
	rpm	199,8	199,8	0,0	0,000	0,1	2,00	∞
	rpm	499,8	499,8	0,0	0,000	0,1	2,00	∞
	rpm	700,2	700,2	0,0	0,000	0,2	2,00	∞
	rpm	949,8	949,9	0,1	0,011	0,2	2,00	∞
99999	rpm	10002	10002	0	0,000	1	2,00	∞
	rpm	19998	19998	0	0,000	1	2,00	∞
	rpm	49998	50000	2	0,004	2	2,00	∞
	rpm	70002	70006	4	0,006	3	2,00	∞
	rpm	94980	94982	2	0,002	4	2,00	∞

