



PRODUTOS E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO LTDA

Website: www.escalaps.com.br

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°
LE - 661 347

LABORATÓRIO DA ESCALA PRODUTOS E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO LTDA

"METROLOGIA É A NOSSA CIÊNCIA, QUALIDADE É O NOSSO NEGÓCIO."Cliente : **AFERIÇÃO LTDA**

O.S.: 4635/2026

Endereço: **Rua Professor Joaquim Cavalcanti, 511 Casa Caxangá Recife-PE****INSTRUMENTO EM TESTE :**Modelo / Fabricante : **CRONÔMETRO DIGITAL AK68 / AKSO.**

Faixa de Escala: N/C s

Número de série: N/C

Identificação: N/C

INSTRUMENTO PADRÃO :Tipo : **CRONÔMETRO DIGITAL**Identificação : **ES.T.017**Certificado : **F0585/2025**Validade: **Novembro de 2027**

VALOR INDICADO (INSTR. EM TESTE)	VALOR INDICADO PELO INSTRUMENTO PADRÃO :				
	Média de 2 leituras		Incerteza da Medição	Fator de Abrangência k	Graus de Liberdade
S	s	Erro			
60,14	60,21	-0,07	0,07	2,00	∞
900,12	900,16	-0,04	0,07	2,00	∞
1800	1799,96	0,04	0,58	2,00	∞
2700	2699,94	0,06	0,58	2,00	∞
3600	3599,89	0,11	0,58	2,00	∞

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2,00$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Características ambientais:

Temperatura (°C): 23,1

Umidade Relativa do Ar (%ur): 52

Local da Calibração :

Laboratório da Escala

Observações:

- 1) A calibração foi realizada em dois ciclos de Medição. O instrumento em teste foi submetido à comparação com um padrão e o valor de referência foi lido no instrumento padrão, conforme procedimento SQ-TP-002, utilizado na calibração;
- 2) Este Certificado somente é válido exclusivamente para o instrumento submetido à calibração, nas condições especificadas, não sendo extensivo à quaisquer lotes. O Certificado não deve ser parcialmente reproduzido;
- 3) Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica;
- 4) O certificado somente é válido na unidade utilizada na calibração.
- 5) O serviço de conserto a ajuste no instrumento em teste, não faz parte do escopo de acreditação do laboratório;
- 6) Este Certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre, o qual avaliou a competência de medição do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medidas.

Data da Calibração	Aprovado por	Folha
9/6/2026		01 de 01
	Signatário Autorizado	

Rua: Caquito, 498 Penha São Paulo / SP CEP:03607-000 Tel: (11) 2644-1700 / E-mail: qualidade@escalaps.com.br