

Balitek Instrumentos e Serviços Ltda.

F101 rev 02



Rua Príncipe Humberto, 355 - Vila Duzzi
CEP 09725-200 - São Bernardo do Campo - SP
Tel. / Fax: (11) 4121-2035 - www.balitek.com.br



Rede Brasileira de Calibração
Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob. N° 053

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° R1763/2024

Requerente: Contemp Ind. Com. e Serviços Ltda.
Alameda Araguaia, 204
09560-580 São Caetano do Sul - SP

Instrumento: Cronômetro Digital

Características do Objeto: Tempo

Marca: Exttech

Modelo: 365535

Identificação: LCRN-010

N° Ordem: 246981

N° de Série: -

Procedimento(s) de Calibração: PCE 04-130 (rev. 12)

Os Resultados da Calibração comparam os valores indicados no instrumento sob teste, com os valores lidos e gerados nos padrões relacionados abaixo.

Padrões de Trabalho e Referência:	Certificado de Calibração	Validade do Padrão
064 - Contador Universal 53131 A 53131 A	200284-101 - IPT	07/dez/2024
358 - Termohigrômetro Digital ITLOG-80 ITLOG-80	LT-418 273 - Escala	16/jan/2025

Condições Ambientais: Temperatura: 23 ± 2 °C - Umidade: 60 ± 15 %

Local da Calibração: Balitek - Setor: Laboratório de calibração

Terminologia Utilizada:

VIT - Valor indicado no instrumento sob teste.

VR - Valor de referência correspondente a média corrigida de 3 repetições

ITM - Incerteza Total Expandida das Medições: A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k , o qual para uma distribuição t com V_{eff} graus de liberdade corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação do EA-4/02.

Data de recebimento: 18/11/2024

Data da calibração: 19/11/2024

Data da emissão: 19/11/2024

Metrologista: Paulo R. Miyazaki

Paulo R. Miyazaki
Gerente Técnico
(Assinado Digitalmente)

- 1 - Os resultados apresentados referem-se exclusivamente ao objeto ensaiado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
- 2 - A reprodução poderá somente ser por completo. Reprodução de partes requer aprovação formal do emitente.
- 3 - Este certificado atende os requisitos de acreditação pela Cgcre, que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades-SI).
- 4 - Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na Regulamentação Metrológica.

Balitek Instrumentos e Serviços Ltda.

F101 rev 02



Rua Príncipe Humberto, 355 - Vila Duzzi
CEP 09725-200 - São Bernardo do Campo - SP
Tel. / Fax: (11) 4121-2035 - www.balitek.com.br



Rede Brasileira de Calibração
Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob. Nº 053

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº R1763/2024

Tempo

VIT (s)	VR (s)	ITM (s)	k	Veff
5,07	5,071	0,037	2,0	Inf
15,03	15,032	0,037	2,0	Inf
30,03	30,035	0,037	2,0	Inf
60,07	60,075	0,037	2,0	Inf
120,05	120,055	0,037	2,0	Inf
450,05	450,052	0,037	2,0	Inf
600,04	600,042	0,037	2,0	Inf
1200,03	1200,033	0,037	2,0	Inf
3600,04	3600,046	0,037	2,0	Inf
7200,06	7200,062	0,037	2,0	Inf

Final do certificado de calibração.