



# Certificado de Calibração

Nº CL-21395TM-21 Página 1 de 2



**Equipamento** Cronómetro Elétrico  
**Fabricante** DECATHLON  
**Modelo** -----  
**Nº Série** 0000 0112 2352  
**Código Cliente** L-ELV-054

**Data de Execução**  
2021-06-29  
**Data de Emissão**  
2021-07-02

**Entidade** Bureau Veritas Rinave - Sociedade Unipessoal Lda  
**Morada** R. Laura Ayres, nº 3,  
1600-510 Lisboa

**Condições de Referência**  
**Temperatura**  $17 \leq T \leq 23 \text{ }^\circ\text{C}$   
**Humidade Relativa**  $40 \leq \text{H.R.} \leq 70 \text{ \%hr}$

**Localização** Nas instalações do Laboratório EIA - MetroCal.

**Procedimento** PC 0802, Edição A, Revisão 00

*Aceite*  
*13/07/2021*

**Rastreabilidade** Os resultados apresentados estão rastreados a padrões nacionais ou internacionais que realizam as unidades de medição de acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI).

**Incerteza** A incerteza de medição expandida apresentada, está expressa pela incerteza de medição padrão, multiplicada por um fator de expansão "k" que corresponde a uma probabilidade de cobertura de aproximadamente 95%. A incerteza foi calculada de acordo com o Doc. EA-4/02.

PDF

Digitally signed by EIA - Electronica Industrial de Alverca Lda  
Date: 2021.07.02 09:30:31 +01:00  
Reason: Documento aprovado electronicamente

**Executado Por**

Hugo Duarte

**O Responsável Técnico**

Luís Coelho

Os resultados apresentados referem-se apenas aos itens calibrados. Não pode ser reproduzido parcialmente



EIA - Metrocal  
Rua 1º de Dezembro, 2  
2695-727 São João da Talha

Telefone - 351 219 585 378  
E-mail - geral@eialab.com  
Site - www.eialab.com



# Certificado de Calibração

Nº CL-21395TM-21 Página 2 de 2



Ensaio de Exatidão com Erro Relativo em s/dia »»» Resolução: 0,01s

Erro [s/dia]	Vef	k	Incerteza
1,57	61	2,04	0,062 s/dia

*EMA <math>\pm 5</math> s/dia*

Ensaio de Exatidão com Erros Absolutos

Tempo		Erro [s]	K	Incerteza $\pm$ [ s ]
[s]	hh:mm:ss			
20	20 s	0,000363	2,04	0,000014
45	45 s	0,000816	2,04	0,000032
300	5 Min.	0,00544	2,04	0,00022
900	15 Min.	0,01632	2,04	0,00065

Os valores de apresentados foram calculados a partir dos resultados da Calibração com "Erro Relativo".