



Uma empresa **Trescal**

Certificado de Calibração



Nº CL-44335TM-22 Página 1 de 2

Equipamento Cronómetro Eléctrico

Fabricante DECATHLON

Modelo -----

Nº Série 0000 0112 3415

Código Cliente L-ELV-053

Data de Execução

2022-11-02

Data de Emissão

2022-11-02

Entidade Bureau Veritas Rinave - Sociedade Unipessoal Lda

Morada R. Laura Ayres, nº 3,

1600-510 Lisboa

Condições de **Temperatura** $17 \leq T \leq 23 \text{ }^\circ\text{C}$

Referência **Humidade Relativa** $40 \leq \text{H.R.} \leq 70 \text{ \%hr}$

Localização Nas instalações do Laboratório - Site II

Procedimento PC 0802, Edição A, Revisão 00

Acerte
10/11/22
BD

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.

Validity unknown

Digitally signed by EIA - Electronica Industrial de Alverca Lda
Date: 2022.11.02 14:47:34 +00:00
Reason: Documento aprovado electronicamente

Executado Por

David Lopes

O Responsável Técnico

Hugo Duarte

Hugo Duarte

Os resultados apresentados referem-se apenas aos itens calibrados. Este Certificado não pode ser reproduzido parcialmente.

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

Erro [s/dia]	Vef	k	Incerteza
1,03	61	2,04	0,062 s/dia

Ensaio de Exatidão com Erros Absolutos

[s]	Tempo		Erro [s]	K	Incerteza ± [s]
	[s]	hh:mm:ss			
20	20 s		0,000239	2,04	0,000014
45	45 s		0,000538	2,04	0,000032
300	5 Min.		0,00359	2,04	0,00022
900	15 Min.		0,01076	2,04	0,00065

EMAL < 5 s/dia

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