



Uma empresa **Trescal**

Certificado de Calibração



Nº CL-44364TM-22 Página 1 de 2

Equipamento Cronómetro Elétrico
Fabricante DECATHLON
Modelo -----
Nº Série 0000 0112 4342
Código Cliente L-ELV-052

Data de Execução

2022-11-02

Data de Emissão

2022-11-02

Entidade Bureau Veritas Portugal (LAGOA)
Morada Rua Marquês de Pombal, Edif. Solar Plano, 0 1 º Andar, loja F
 8400-000 Lagoa

Aceite
10/11/22

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 - Site II

Procedimento PC 0802, Edição A, Revisão 00

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 14:46:03 +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.



Uma empresa **Trescal**

Certificado de Calibração



Nº CL-44364TM-22 Página 2 de 2

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

Erro [s/dia]	Vef	k	Incerteza
1,13	61	2,04	0,062 s/dia

Ensaio de Exatidão com Erros Absolutos

Tempo		Erro [s]	K	Incerteza ±[s]
[s]	hh:mm:ss			
20	20 s	0,000262	2,04	0,000014
45	45 s	0,000590	2,04	0,000032
300	5 Min.	0,00394	2,04	0,00022
900	15 Min.	0,01181	2,04	0,00065

EMA < 5 s/dia

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