

**Equipamento** Luxímetro

(Equipment)

**Fabricante** AMPROBE

(Manufacturer)

**Modelo** LM-100


(Model)

**N° Série** 13061438

(Serial Number)

**Código Interno** L-ELV-009

(Internal Code)

Aceite c/ correção de Erro  
04/04/2024  


**Data de Execução**

2024-03-22

**Data de Emissão**

2024-03-23

**Cliente** Bureau Veritas Rinave, Lda

(Client)

**Morada** Rua Laura Ayres, 3

(Address)

1600-510 Lisboa

**Condições Ambientais**

(Environmental Conditions)

Temperatura

(Temperature)

21,3 ± 1 °C

Humidade Relativa

(Relative Humidity)

59 ± 10 %

**Local de Calibração**

(Calibration Location)

Nas instalações permanentes do laboratório - Site II.

(Permanent Laboratory Facilities - Site II.)

**Procedimento**

(Procedure)

PC 2303, Edição A, Revisão 00

**Rastreabilidade**

(Traceability)

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).

(The presented results are traced to national or international standards that carry out the units of measurement according to the International System of Units (SI).)

**Incerteza**

(Uncertainty)

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.

(The expanded measurement uncertainty shown is expressed by the standard measurement uncertainty, multiplied by an expansion factor "k" which corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The uncertainty was calculated in accordance with Doc. EA-4/02.)

Validity unknown

Digitally signed by Trescal Portugal, Lda

Date: 2024.03.23 06:43:08 +00:00

Reason: Documento aprovado electronicamente

**Executado Por**

Diogo Pereira

**O Responsável Técnico**

Tânia Farinha

Tânia Farinha

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

(The results presented refer only to the calibrated items. Cannot be partially reproduced)

**Trescal Portugal**

Site I: Rua 1º de Dezembro, nº 2, 2695-727 São João da Talha

Telf: +351 219 585 378

## Iluminância «» Ensaio de Exatidão

Valor no Padrão	Valor no Luxímetro	Erro de Indicação		Vef	K	Incerteza Expandida	
		[ Lux ]	[ % ]			[ Lux ]	[ % ]
5,01	4,0	-1,010	-20,0	588	2,00	0,055	1,4
19,98	15,0	-4,98	-25,00	67	2,04	0,12	0,81
50,05	39,2	-10,85	-22,00	53	2,05	0,31	0,80
100,08	61,6	-38,48	-38,00	51	2,05	0,49	0,80
200,03	117,4	-82,63	-41,00	50	2,05	0,94	0,80