

**Equipamento** Luxímetro

(Equipment)

**Fabricante** Amprobe

(Manufacturer)

**Modelo** LM-100

(Model)

**N° Série** 13071750

(Serial Number)

**Código Interno** L-ELV-008

(Internal Code)

Aceite com conexão de Eno  
17/05/2024

**Data de Execução**

2024-04-30

**Data de Emissão**

2024-05-05

**Cliente** Bureau Veritas Rinave, Lda

(Client)

**Morada** Rua Laura Ayres, 3

(Address)

1600-510 Lisboa

**Condições Ambientais**

(Environmental Conditions)

Temperatura

(Temperature)

23,1 ± 1 °C

Humidade Relativa

(Relative Humidity)

47 ± 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.)

**Validade desconhecida**

Digitally signed by Trescal Portugal, Lda  
Date: 2024.05.05 21:49:48 +01:00  
Reason: Documento aprovado  
electronicamente

**Executado Por**

Thiago Cintra

**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

Site II: Rua do Ouro, Lote 12, 2050-007 Delramal

Telf: +351 219 585 378

Telf: +351 219 200 400

## Iluminância «» Ensaio de Exatidão

Valor no Padrão	Valor no Luxímetro	Erro de Indicação		Vef	K	Incerteza Expandida	
		[ Lux ]	[ % ]			[ Lux ]	[ % ]
5,01	3,9	-1,110	-22,0	8	2,37	0,088	2,3
20,01	12,6	-7,41	-37,0	11	2,25	0,15	1,2
50,01	30,0	-20,01	-40,00	53	2,05	0,24	0,80
100,0	63	-37,00	-37,0	16	2,17	0,79	1,3
200,0	128	-72,0	-36,00	67	2,04	1,0	0,81