

**Equipamento** Luxímetro

(Equipment)

**Fabricante** Amprobe

(Manufacturer)

**Modelo** LM-100

(Model)

**N° Série** 13071747

(Serial Number)

**Código Interno** L-ELV-014

(Internal Code)

Aceite e conexão de erro  
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 21:56:17 +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

## Iluminância «» Ensaio de Exatidão

Valor no Padrão [ Lux ]	Valor no Luxímetro [ Lux ]	Erro de Indicação		Vef	K	Incerteza Expandida	
		[ Lux ]	[ % ]			[ Lux ]	[ % ]
5,01	3,8	-1,210	-24,0	8	2,37	0,086	2,3
20,01	12,9	-7,11	-36,0	11	2,25	0,15	1,2
50,01	31,6	-18,41	-37,0	4	2,87	0,62	2,0
100,0	66	-34,00	-34,00	130	2,02	0,63	0,95
200,0	134	-66,0	-33,00	67	2,04	1,1	0,81