


**Equipamento** Luxímetro  
*(Equipment)*

**Fabricante** Amprobe  
*(Manufacturer)*

**Modelo** LM-100  
*(Model)*

**Nº Série** 13061437  
*(Serial Number)*

**Código Interno** L-ELV-013  
*(Internal Code)*

Aceite c/ conexão de Enco  
5/11/2024  


**Data de Execução**  
2024-10-25

**Data de Emissão**  
2024-10-27

**Cliente** Bureau Veritas Rinave, Lda  
*(Client)*

**Morada** Rua Laura Ayres, 3  
*(Address)* 1600-510 Lisboa

**Condições Ambientais**  
*(Environmental Conditions)*

Temperatura <i>(Temperature)</i>	23,6 ± 1 °C
Humidade Relativa <i>(Relative Humidity)</i>	46 ± 10 %

**Local de Calibração**  
*(Calibration Location)* Nas instalações permanentes do laboratório - Site II.  
*(Permanent Laboratory Facilities - Site II.)*

**Procedimento** PC 2303, Edição A, Revisão 00  
*(Procedure)*

**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).  
*(Traceability)* *(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** 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.  
*(Uncertainty)* *(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: 2024.10.27 13:24:10 +00:00  
Reason: Documento aprovado electronicamente

Executado Por

Maria João Inácio

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 13, 2950-007 Palmela

Telf: +351 219 585 378

Telf: +351 212 389 400

## Iluminância «» Ensaio de Exatidão

Valor no Padrão [ Lux ]	Valor no Luxímetro [ Lux ]	Erro de Indicação		Vef	K	Incerteza Expandida	
		[ Lux ]	[ % ]			[ Lux ]	[ % ]
5,000	2,40	-2,600	-52,00	53	2,05	0,019	0,80
20,03	10,1	-9,930	-50,00	67	2,04	0,082	0,81
50,02	25,4	-24,62	-49,00	53	2,05	0,20	0,80
100,04	50,9	-49,14	-49,00	51	2,05	0,41	0,80
200,39	101,9	-98,49	-49,00	50	2,05	0,82	0,80

