

Lâmpada óptica N (230 V, 50/60 Hz) 1022613

Lâmpada óptica N (115 V, 50/60 Hz) 1022614

Manual de operação

10/19 ML/GH



1. Instruções de segurança

A lâmpada óptica está em conformidade com as normas de segurança para equipamentos elétricos de medição, controle e de laboratório, de acordo com a DIN EN 61010, parte 1. Ela foi projetada para operação em salas secas, adequadas para equipamentos elétricos.

A operação segura do dispositivo é garantida para seu uso pretendido. No entanto, a segurança não é garantida se o dispositivo for operado incorretamente ou manuseado de forma imprudente.

Quando for possível presumir que uma operação segura não é mais possível (por exemplo, no caso de danos visíveis), o dispositivo deve ser colocado imediatamente fora de operação.

- Não olhe diretamente para o feixe da lâmpada óptica.
- O contato direto dos olhos com o feixe de luz pode causar ofuscamento.
- Use o dispositivo apenas em locais secos.
- Não aplique tensão externa nos conectores de saída.
- Inicialize o aparelho apenas com o transformador fornecido com o produto.
- Não cubra a lâmpada óptica e o adaptador de rede e sempre garanta uma boa ventilação.

2. Descrição

A lâmpada óptica é um LED branco frio de alta potência embutido no alojamento de plástico com base magnética. Ela é adequada para experimentos para experimentos em óptica de feixes. A energia é fornecida por um transformador de 5 V DC.

A lâmpada óptica N (115 V, 50/60 Hz) com o número de item 1022614 inclui adicionalmente um adaptador para os EUA.

3. Especificações técnicas

Alimentação elétrica:	via transformador 5V DC, 0,35 A
Tipo de conector:	Conector coaxial 5,5 mm x 2,5 mm
Temperatura de cor:	4000K (branco frio)
Temperatura ambiente:	5 °C a 40 °C
Umidade do ar:	80%
Classe de proteção:	2
Grau de poluição:	2
Tipo de proteção:	IP20

Compatibilidade eletromagnética:

Emissão de interferência: EN 55011:2009

Imunidade a interferências: EN 61326-1:2013

Segurança elétrica:

Normas de segurança:	DIN EN 61010-1:2010
Dimensões:	aprox. 70x70x51 mm
Peso:	aprox. 150 g incl. transformador

4. Operação

Ligue o transformador à rede e conecte a lâmpada óptica.

Após feito isso o aparelho está ligado e pronto para operação. Para desligar a lâmpada óptica, retire o transformador da rede.

O ímã na parte inferior se adere a diferentes bases metálicas. Entre outras coisas, a lâmpada óptica é apropriada para experimentos em óptica de feixes com o banco óptico N (4003987).

5. Armazenamento, limpeza, descarte

- Guarde a lâmpada ótica em um local limpo, seco e livre de poeira.
- Desconecte a lâmpada da fonte de alimentação antes de limpá-la.
- Para a limpeza, não utilize agentes de limpeza agressivos ou solventes.
- Utilize um pano macio e úmido para a limpeza.
- A embalagem deve ser descartada nos centros de reciclagem locais.
- Caso a lâmpada em si precise ser descartada, ela não pertence ao lixo doméstico normal. Quando utilizada em residências particulares, ela pode ser descartada junto a órgãos públicos locais de gestão de resíduos.
- Atenda aos regulamentos aplicáveis para o descarte de lixo eletrônico.

