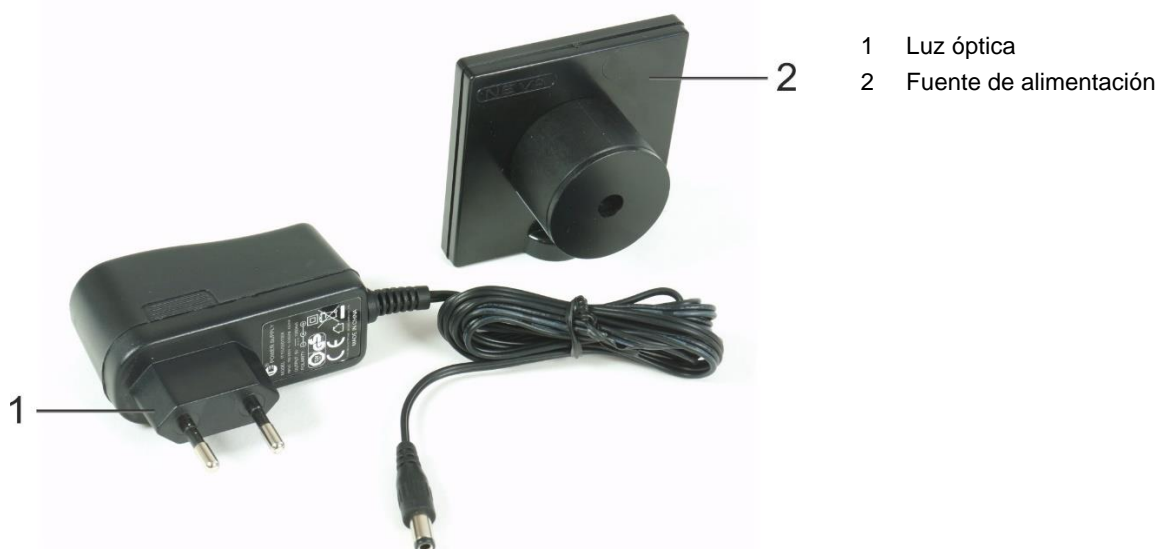


Lámpara óptica N (230 V, 50/60 Hz) 1022613

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

## Instrucciones de uso

10/19 ML/GH



### 1. Indicaciones de seguridad

La lámpara óptica obedece a las prescripciones de seguridad dictadas para equipos eléctricos de medición, control, regulación y de laboratorio por la norma DIN EN 61010, parte 1. Está prevista para un funcionamiento en recintos secos, aptos para medios eléctricos de servicio.

Un uso en conformidad con lo estipulado garantiza el funcionamiento seguro del equipo. No obstante, este no es el caso si el instrumento se manipula inadecuadamente o inadvertidamente.

Si se supusiera que un funcionamiento libre de peligros ya no está garantizado (por ejemplo, debido a daños visibles), el equipo se deberá poner de inmediato fuera de servicio.

- No mire directamente hacia el rayo de luz de la lámpara óptica.
- El contacto directo entre los ojos y el rayo de luz puede conducir a la aparición de manifestaciones de deslumbramiento.
- Utilice el equipo únicamente en recintos secos.
- No aplique tensión externa a los casquillos de salida.
- Ponga el equipo en servicio únicamente con la fuente de alimentación enchufable incluida en el suministro.
- No cubra la lámpara óptica ni la fuente de alimentación y encárguese siempre de que tengan una buena aireación.

## 2. Descripción

La lámpara óptica es un led de alta potencia, de color blanco neutro, montado en una carcasa con base magnética. Es apta para llevar a cabo experimentos de óptica geométrica.

La alimentación de corriente se lleva a cabo por medio de una fuente enchufable de 5 V de CC. La lámpara óptica N (115 V, 50/60 Hz) con el número de artículo 1022614 cuenta adicionalmente con un adaptador US incluido en el suministro.

## 3. Datos técnicos

Alimentación de corriente: por medio de fuente de alimentación enchufable  
5V CC, 1 A

Tipo de casquillos: huecos, de 5,5 mm x 2,5 mm

Temperatura del color: 4000K (blanco neutro)

Temperatura ambiente: de 5 °C a 40 °C

Humedad atmosférica: 80%

Clase de protección: 2

Grado de ensuciamiento: 2

Tipo de protección: IP20

### Resistencia a las perturbaciones electromagnéticas

Emisión de radiointerferencias: EN 55011:2009

Resistencia a las perturbaciones: EN 61326-1:2013

### Seguridad eléctrica:

Normas de seguridad: DIN EN 61010-1:2010

Dimensiones: aproximadamente 70 x 70 x 51 mm

Peso: aproximadamente 150 g, incluida la fuente de alimentación

## 4. Manejo

Conecte la fuente de alimentación a la red e inserte la lámpara óptica.

De esta manera el equipo se encuentra activado y en disponibilidad de servicio. Para desactivar la lámpara óptica, desconecte la fuente de alimentación enchufable de la red.

El imán montado en la base se adhiere a diferentes superficies metálicas. Entre otros fines, esta lámpara es óptima para experimentos sobre óptica geométrica con el banco óptico N (4003987).

## 5. Almacenamiento, limpieza y eliminación

- Guarde la lámpara óptica en un lugar limpio, seco y sin polvo.
- Antes de proceder a limpiar el equipo, desenchúfelo del suministro de corriente.
- No emplee productos de limpieza agresivos ni disolventes.
- Para su limpieza, utilice un paño suave y húmedo.
- El embalaje se puede eliminar en los puntos de reciclaje locales.
- Cuando deba desechar la lámpara, no lo haga junto con la basura doméstica normal. Si se utiliza en hogares privados, se puede encargar esta acción a las autoridades locales públicas encargadas de este tipo de desechos.
- Se ha de cumplir la normativa en vigor concerniente a la eliminación de aparatos electrónicos.

