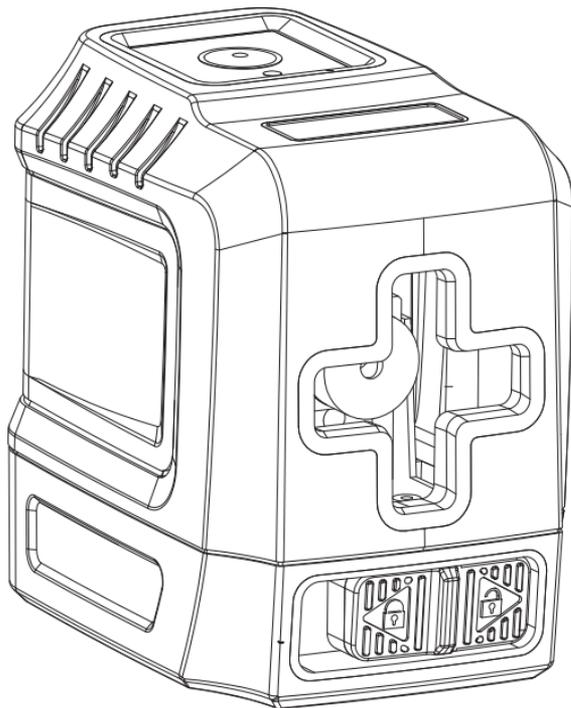


# MANUAL DE USO

LL3405 LÁSER DE LÍNEAS VERDE



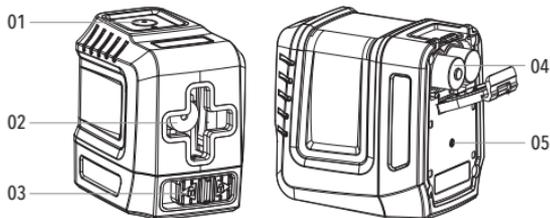
ES ESPAÑOL

¿Le gustaría consultar este manual en su idioma?

Consulte la última página de este manual.

**FUTECH**  
MAKE IT  
**EASY**

## VISIÓN GENERAL



### ■ DISPOSITIVO

- 01 Botón de encendido/apagado - Ahorro de energía - Botón receptor (de pulso) - Indicador luminoso
- 02 Ventana del láser
- 03 Interruptor de bloqueo - interruptor de encendido/apagado
- 04 Compartimento de las pilas
- 05 Tornillo de 1/4" (para usar con un trípode)

## SEGURIDAD

Lea las instrucciones de seguridad que figuran en el folleto que se suministra con el dispositivo.

### NOTA

Mantenga SIEMPRE el interruptor de BLOQUEO [03] en la posición de bloqueo (izquierda) durante el transporte o almacenamiento para proteger el péndulo.

Mientras el producto esté en funcionamiento, tenga cuidado de no exponer sus ojos al haz láser que emite el dispositivo.

No desmonte la herramienta láser. No hay piezas reparables por el usuario en el interior.

No modifique el láser de ninguna manera. La modificación de la herramienta puede provocar una exposición peligrosa a la radiación láser.

Radiación láser de clase 2, ¡no mire fijamente al haz!

## PILA

Este dispositivo láser funciona con pilas AA, que habrá que cambiar cuando se estén agotando.

Cuando la luz LED parpadea en rojo significa que la potencia del dispositivo es muy baja. Cambiar las pilas lo antes posible.

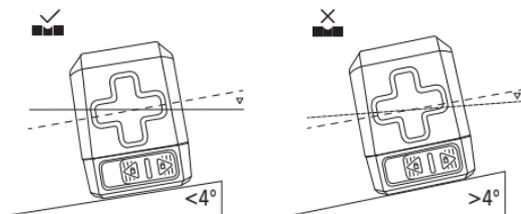
## PRIMER USO

Retire todas las láminas de protección.

## USO

### ■ MODO AUTONIVELANTE

Deslice el interruptor de bloqueo [03] a la posición de desbloqueo (derecha). Se iluminarán las dos líneas láser, tanto la horizontal como la vertical. El péndulo se soltará y el láser se autonivelará. El indicador LED [01] se iluminará con el color verde.



Si el indicador luminoso LED [01] está rojo y las líneas láser parpadean, significa que la línea láser no está nivelada porque la posición del láser está fuera del rango de autonivelación, que es de unos  $4^\circ$ .

Coloque el láser en una superficie más plana dentro del rango de nivelación de  $4^\circ$  para obtener una línea láser nivelada. El indicador luminoso LED [01] volverá a ser de color verde cuando el láser esté de nuevo en su rango de nivelación.

### ■ MODO BLOQUEADO (INCLINACIÓN)

Con el interruptor de bloqueo [03] en la posición de bloqueo (izquierda), mantenga pulsado el botón de encendido/ apagado [01] 2 segundos hasta que se enciendan todas las líneas

láser, tanto las horizontales como las verticales. ¡El indicador luminoso LED [01] se iluminará con color rojo y las líneas láser parpadearán brevemente cada 5 segundos para avisarle de que la línea láser no está nivelada. En este modo, puede utilizar el láser para establecer una línea inclinada. Puede inclinar el nivel láser libremente en cualquier dirección.

Para apagar el dispositivo láser, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado [01] unos 2 segundos hasta que todas las líneas láser se apaguen.

### ■ MODO AHORRO DE ENERGÍA

En ambos modos, modo de autonivelación y modo bloqueado, pulse brevemente el botón de encendido/apagado [01] para ajustar el brillo de las líneas láser.

El brillo se divide en 4 niveles y presionando el botón se pasa de un nivel a otro. Las intensidades más bajas permiten que la batería dure más.

### ■ MODO RECEPTOR (DE PULSO)

Sólo en el modo de autonivelación, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado [01] unos 2 segundos. El modo receptor ahora está activado. Esto significa que las líneas láser ahora pueden ser detectadas por un receptor láser.

Mantenga pulsado de nuevo el botón de encendido/apagado [01] unos 2 segundos para desactivar el modo receptor.

En este modo, el ahorro de energía no está disponible.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	LL3405 VERDE
Número de líneas horizontales	1x100°
Número de líneas verticales	1x100°
Precisión de nivelación	+/- 3 mm/10 m
Nivelación	Nivelación pendular
Rango de nivelación	4°, ±1°
Rango de trabajo	±30 m
Tiempo de funcionamiento	Hasta 7 horas (100 %) Hasta 10 horas (80 %) Hasta 13 horas (60 %) Hasta 16 horas (40 %)
Función de inclinación	Manual (bloqueo del péndulo)
Pilas	2 AA
Clasificación IP	IP54
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ +70 °C
Tipo de láser	630-670 nm (verde) Clase 2, <1 mW





## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Futech (Bélgica) declara bajo su propia responsabilidad que este dispositivo:

- LL3405 LÁSER DE LÍNEAS VERDE

cumple con los requisitos de las siguientes normas

- EN 61326-1: 2013

- EN 61326-2-2: 2013

Conforme a la Directiva CEM

2014/30/UE

En Lier (Bélgica),  
a 30 de marzo de 2023  
Patrick WaÛters

Se reserva el derecho a posibles erratas. Es posible que las imágenes no sean estrictamente fieles. Todas las características, funciones y demás especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación alguna.







# MANUAL DE USO

También disponible en los siguientes idiomas:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook



LinkedIn



World Wide Web  
futech-easy.com



YouTube

@futechtools