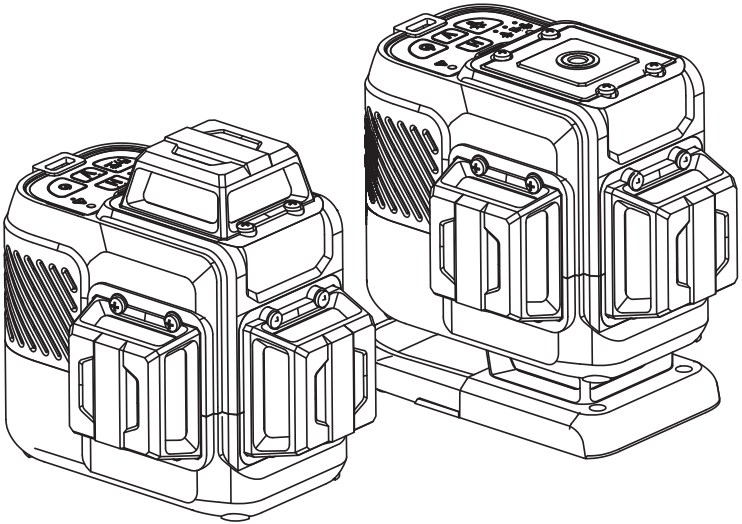
MANUAL DE USUARIO

ES ESPAÑOL

026.3DG 3D BRAVE GREEN
026.3FG 3D FLOOR GREEN

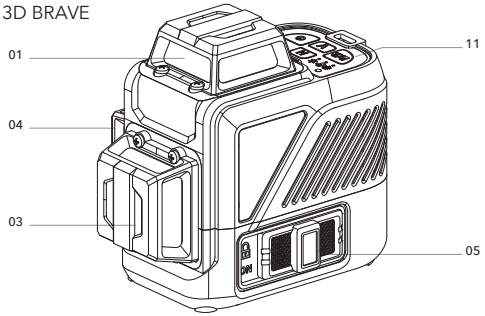
¿Manual en su idioma?
Revise la contraportada

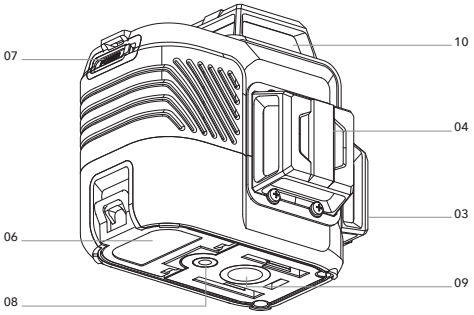


FUTECH
futech-tools.com

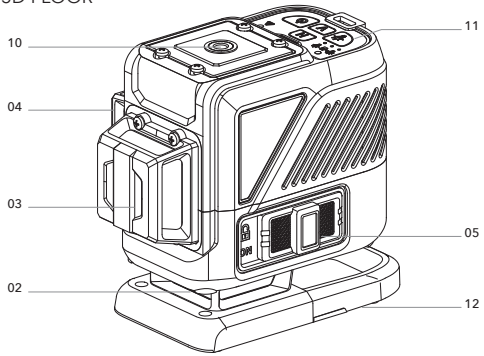
RESUMEN

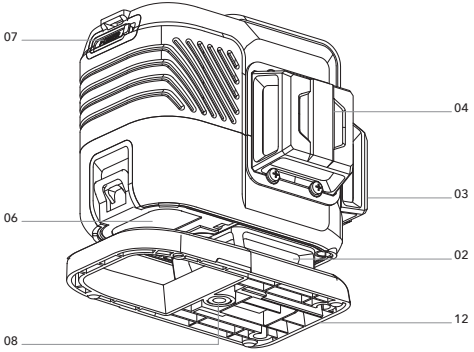
3D BRAVE





3D FLOOR





■ LÁSER

01 Salida láser horizontal superior (solo 3D Brave)
02 Salida láser horizontal inferior (solo 3D Floor)
03 Salida láser vertical frontal (V1)
04 Salida láser vertical lateral (V2)
05 Interruptor de encendido/apagado/seguridad de transporte
06 Compartimento de la batería
07 Conector de alimentación USB-C
08 Rosca para trípode 1/4"
09 Rosca para trípode 5/8"
10 Rosca superior para trípode 1/4" (solo 3D Floor)
11 Teclado
12 Base (solo 3D Floor)

■ TECLADO



A Botón H para líneas horizontales
B Botón V para líneas verticales
C Botón de receptor / ahorro de energía
D Botón de encendido
E LED indicador de receptor/energía
F LED de advertencia
G Indicador de batería

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

TECLADO	NOMBRE	FUNCIÓN	
A	Botón H	Pulsar	(Des)activar líneas láser horizontales
B	Botón V	Pulsar	(Des)activar líneas láser verticales
C	Receptor/ahorro de energía	Pulsar	Cambia entre Potencia Completa, Media Potencia y Modo Receptor
D	Botón de encendido	Mantener	Encienda el dispositivo con el péndulo bloqueado (para pendiente manual)
E	LED de receptor/ energía	Verde	El dispositivo está encendido con potencia completa
		Rojo	El modo receptor está activado (se puede usar el receptor)
		Amarillo	Modo de ahorro de energía
F	LED de advertencia	Naranja, parpadeo lento	Inclinación activa (el péndulo está bloqueado, el láser no está nivelado)
		Naranja, parpadeo rápido	Fuera del rango de autonivelación
G	Indicador de batería		

SEGURIDAD

Por favor, lea las instrucciones de seguridad que se proporcionan en el folleto separado incluido con el dispositivo.

RADIACIÓN LÁSER – Producto láser de Clase 2. – No mire fijamente el haz

BATERÍA

Este láser puede usarse con la batería suministrada (7,4V, 2200 mAh) o utilizando el adaptador de corriente USB-C suministrado. La batería se cargará cuando esté en el dispositivo mientras el adaptador de corriente esté conectado. El dispositivo puede usarse mientras se está cargando.

PRIMER USO

Retire todas las láminas de protección.

Coloque la batería LI-ION suministrada en el dispositivo abriendo el compartimento de la batería **[06]**. Asegúrese de que las baterías estén completamente cargadas.

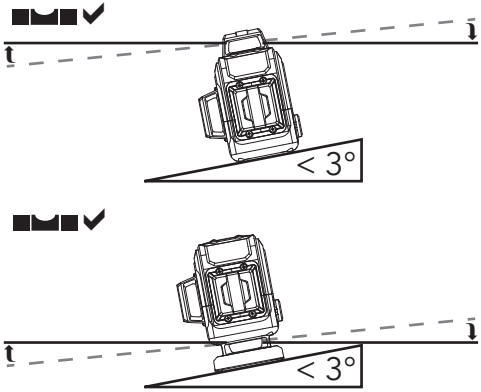
USO

▪ AUTO-NIVELACIÓN



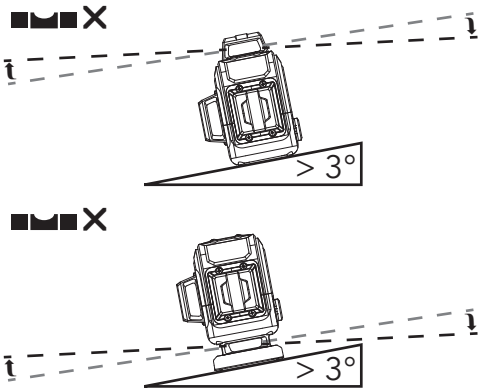
Deslice el interruptor de encendido/apagado/seguridad de transporte **[05]** a la posición "ON". El láser se enciende, el mecanismo de autonivelación del péndulo se libera y el instrumento puede nivelarse automáticamente.

El láser puede nivelarse automáticamente en un rango de aprox. 3° en todas las direcciones.



Esto significa que el láser puede mostrar líneas horizontales o verticales 100% niveladas cuando se coloca sobre una superficie inclinada de un máximo de aprox. 3°. En caso de que el láser se coloque sobre una superficie que exceda los 3°, ya no será posible una línea láser horizontal o

vertical nivelada.



El indicador de advertencia [F] parpadeará rápidamente y las líneas láser se apagarán.

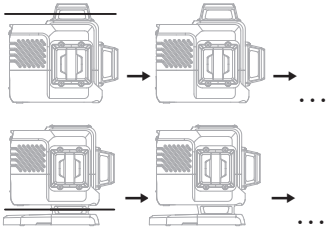
Coloque el dispositivo láser sobre una superficie más plana, dentro del rango de autonivelación de 3° si es posible. El láser se nivelará automáticamente cuando esté dentro de su rango de autonivelación.

ENCENDER/APAGAR LAS LÍNEAS LÁSER

Al encender el dispositivo, se activarán los 3 diodos láser.

LÍNEAS LÁSER HORIZONTALES

Para cambiar las líneas láser horizontales proyectadas, pulse el botón H para líneas horizontales [A].



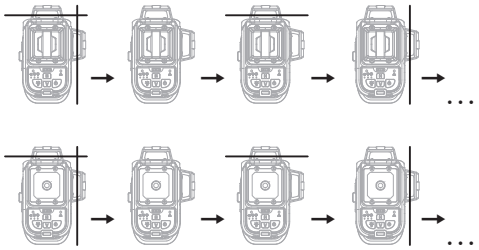
- Pulse el botón H [A] una primera vez para apagar la línea láser horizontal [01]/[02].
- Pulse el botón H [A] una segunda vez para encender la línea láser horizontal [01]/[02].
- ... (estos dos pasos anteriores se repetirán)

NOTA

Recomendamos ajustar la línea horizontal a la altura de trabajo, utilizando un trípode.

LÍNEAS LÁSER VERTICALES

Para cambiar las líneas láser verticales proyectadas, pulse el botón V para líneas verticales [B].



- Pulse el botón V [B] una primera vez para apagar todas las líneas láser verticales.
- Pulse el botón V [B] una segunda vez para encender la línea láser vertical frontal (V1) [03].
- Pulse el botón V [B] una tercera vez para encender la línea láser vertical lateral (V2) [04].
- Pulse el botón V [B] una cuarta vez para encender ambas líneas láser verticales (V1+V2) [03][04].
- ... (estos cuatro pasos anteriores se repetirán)

NOTA

Cuando ambas líneas verticales están encendidas, puede medir un ángulo exacto de 90° o mostrar una línea de plomada (línea imaginaria entre la cruz en el suelo y la cruz en el techo)

▪ MODO DE PENDIENTE

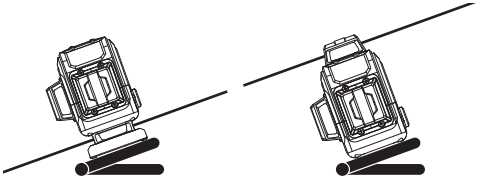


Deslice el interruptor de encendido/apagado/seguridad de transporte [05] a "OFF" para que los haces láser se apaguen y el bloqueo de transporte esté activo (el péndulo está bloqueado).

Mantenga presionado el botón de encendido [D] durante aproximadamente 3 segundos. Todas las líneas láser se encenderán sin soltar la seguridad de transporte (el péndulo sigue bloqueado en posición). El indicador de advertencia [F] parpadea lentamente y las líneas láser parpadearán cada 8 segundos. Esto es para advertirle que el láser no está nivelado.

Mantenga presionado el botón H / botón de encendido [A] nuevamente durante aproximadamente 3 segundos para apagar el láser en modo de pendiente.

PENDIENTE MANUAL



Puede posicionar físicamente el dispositivo en la pendiente deseada utilizando una superficie inclinada o un adaptador de pendiente (accesorio opcional).

NOTA

En modo de pendiente, las líneas láser ya no se nivelan automáticamente. Un indicador de advertencia [F] que parpadea lentamente y líneas láser intermitentes le recordarán que el péndulo está bloqueado y el láser no se nivelará.

MODO RECEPTOR



Pulse el botón de receptor/ahorro de energía [C] para activar el modo receptor. Este botón tiene tres modos. El modo activo se indica mediante el LED indicador de receptor/energía [D]. Pulse el botón de modo receptor [C] el número de veces necesario hasta que el modo deseado esté activo:

VERDE:	Máxima potencia:
ROJO:	Modo receptor
AMARILLO:	Modo de ahorro de energía

Cuando el LED indicador de receptor/energía [D] está en verde, las líneas láser pueden ser detectadas por un receptor láser.

NOTA

Todos los láseres Futech utilizarán 10Khz como frecuencia en modo receptor. Solo los receptores que pueden detectar líneas láser a 10KHz son compatibles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	026.3DG 3D BRAVE GREEN	026.3FG 3D FLOOR GREEN
Visibilidad		
Precisión	± 2 mm / 10 m	
Alcance con receptor	2x 40 m	
Rango de nivelación	± 3°	
Nivelación	Nivelación por péndulo	
Función de pendiente	Manual (mediante bloqueo de péndulo)	
Rosca para trípode	1/4"	
Longitud de onda del láser	515 nm	
Clasificación del láser	Clase 2, < 1mW	
Fuente de alimentación	Batería de ion de litio 7,4V, 2200mAh	
Protección	IP54	
Peso	0,420 kg	
Temperatura de funcionamiento	-5°c ~ +40°c	

CE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

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

- 026.3DG, 3D BRAVE GREEN
- 026.3FG, 3D FLOOR GREEN

está en conformidad con las normas

EN IEC 61326-1:2021, IEC 60825-1:2014

siguiendo las disposiciones de la(s) Directiva(s)

2014/30/EU.

Lier, Bélgica,
01 de julio de 2025
Patrick Waûters



Se reservan posibles errores de impresión. Las imágenes utilizadas no son estrictas. Todas las características, funcionalidades y demás especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

MANUAL DE USUARIO

otros 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

FUTECH

FOLLOW US ON

FOLLOW US ON

FOLLOW US ON

FOLLOW US ON

0263DG-3FG/EN/26102215204