

Hoja de datos del producto – Nivel láser de líneas cruzadas e Nivel láser combinado

Descripción del producto Nivel láser de líneas cruzadas

Mediante el nivel láser de líneas cruzadas de Eurotec, la engorrosa tarea de alineación con un nivel convencional es cosa del pasado. Este dispositivo permite alinear diversos objetos sin inconvenientes, como, por ejemplo, en el montaje de una cocina o de muebles de baño. Gracias a la tecnología de láser de color verde, el ojo humano puede percibir las líneas láser cruzadas de este nivel 4 veces mejor que las líneas láser de color rojo. De esta forma, se obtienen más posibilidades de aplicación que con el láser rojo y se cubren zonas de trabajo de hasta 30 m de distancia.



Material

- Carcasa de plástico con refuerzo de goma

Ventajas

- Emite líneas exactas con una precisión de $\pm 0,3$ mm a 10 m
- Rango de autonivelación de $\pm 4^\circ$
- Proyecta una cruz láser perfecta de color verde en la pared
- Adecuado para alinear objetos de forma sencilla y precisa
- Protección contra salpicaduras y polvo según el grado de protección IP54

Tabla de artículos

Nivel láser de líneas cruzadas			
Nº de art.	Nombre del producto	Dimensiones [mm] ^{a)}	Cantidad
800485	Nivel láser de líneas cruzadas	75,8 x 75,5 x 65,4	1

a) Altura x longitud x anchura

Hoja de datos del producto – Nivel láser de líneas cruzadas e Nivel láser combinado

Datos técnicos

Nivel láser de líneas cruzadas	
Color del láser	Verde
Diodo láser	Osram 30mW
Clase de riesgo	Clase 2
Rendimiento máximo	≤ 1mW
Longitud de onda	510 – 530 nm
Precisión	± 3 mm / 10 m
Módulo láser	Single
Rango de compensación	4° ± 1°
Duración de la nivelación	≤ 4s
Método de nivelación	Amortiguación magnética
Alcance de trabajo	30 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C – 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C – 70 °C
Tiempo de funcionamiento	4 horas
Tipo de batería	2 x 1.5 V LR 06 (AA), 400 mA max
Grado de protección IP	IP 54
Peso	260 g

Configuración funcional

Nivel láser de líneas cruzadas	
Línea horizontal	•
Línea vertical	•
Interruptor	-

Accesorios

Nivel láser de líneas cruzadas	
Baterías	-
Manual del usuario	•
Estuche de transporte	•

• Incluido en la entrega; - No incluido en la entrega
Las mediciones erróneas pueden aumentar en caso de malas condiciones en el entorno.

Hoja de datos del producto – Nivel láser de líneas cruzadas e Nivel láser combinado

Descripción del producto Nivel láser combinado

Mediante el nivel láser combinado de Eurotec, la engorrosa tarea de alineación con un nivel convencional quedó en el pasado. El láser combinado de Eurotec es apto para una variedad de tareas exigentes (por ejemplo, en construcciones secas e interiores). Gracias a la combinación de nivel láser de líneas verdes cruzadas y nivel láser de cinco puntos, el dispositivo puede alinearse de manera exacta en el cuarto con una precisión de $\pm 0,2$ mm a 15 m y, de esta forma, cumple con las exigencias de los usuarios profesionales. La alineación vertical y horizontal ya no es un problema gracias a los puntos láser verdes. El nivel láser se autonivela en un rango de $\pm 4^\circ$ en menos de 4 segundos.



Material

- Carcasa de plástico con refuerzo de goma

Ventajas

- Emite líneas exactas con una precisión de $\pm 0,2$ mm a 15 m
- Rango de autonivelación de $\pm 4^\circ$
- Combinación de nivel láser de líneas verdes cruzadas y nivel láser de cinco puntos
- Para tareas exigentes (por ejemplo, en construcciones secas e interiores)
- Protección contra salpicaduras y polvo según el grado de protección IP54

Tabla de artículos

Nivel láser combinado			
Nº de art.	Nombre del producto	Dimensiones [mm] ^{a)}	Cantidad
800486	Nivel láser combinado	108,3 x 120 x 76	1

a) Altura x longitud x anchura

Hoja de datos del producto – Nivel láser de líneas cruzadas e Nivel láser combinado

Datos técnicos

Nivel láser combinado	
Color del láser	Verde
Diodeo láser	Osram 30mW
Clase de riesgo	Clase 2
Rendimiento máximo	≤ 1mW
Longitud de onda	510 – 530 nm
Precisión	± 3 mm / 15 m
Módulo máser	Triple
Rango de compensación	4° ± 1°
Duración de la nivelación	≤ 4s
Método de nivelación	Amortiguación magnética
Alcance de trabajo	30 m
Rango de trabajo con detector	50 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C – 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C – 70 °C
Tiempo de funcionamiento	4 horas
Tipo de batería	4 x 1.5 V LR 06 (AA), 800 mA max
Grado de protección IP	IP 54
Peso	520 g

Configuración funcional

Nivel láser combinado	
Línea horizontal	•
Línea vertical	•
Líneas cruzadas	•
5 puntos	•
Líneas cruzadas con 5 puntos	•
Interruptor	•
Patrón de pulso	•

Hoja de datos del producto – Nivel láser de líneas cruzadas e Nivel láser combinado

Accesorios

Nivel láser combinado	
Baterías	-
Manual del usuario	•
Estuche de transporte	•

- Incluido en la entrega; - No incluido en la entrega
- Las mediciones erróneas pueden aumentar en caso de malas condiciones en el entorno.

Imágenes de aplicación



Si no está familiarizado con el uso de este producto, en particular su uso previsto, comuníquese con nuestro Departamento de Ingeniería de Aplicaciones (technik@eurotec.team).