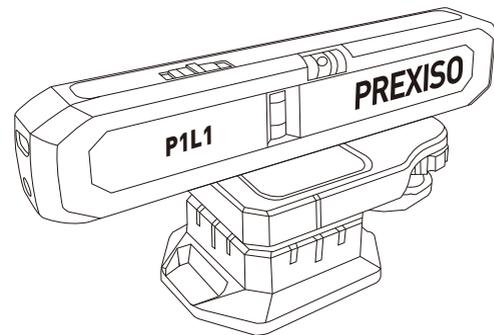


# PREXISO



P1L1

## NIVEL LÁSER TORPEDO DE LÍNEAS Y PUNTOS



www.prexiso-eu.com

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Trabajar de manera segura con la herramienta de medición solo es posible cuando se lee completamente la información de funcionamiento y seguridad y se siguen estrictamente las instrucciones contenidas en este documento. Nunca deje irreconocibles las etiquetas de advertencia de la herramienta de medición.  
**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**  
 Precaución: El uso del equipo de funcionamiento o ajuste o los métodos de aplicación o procesamiento distintos de los mencionados en este documento pueden provocar una exposición peligrosa a la radiación.



### ADVERTENCIA

**RADIACIÓN LÁSER.** No fije la vista en el haz. Producto láser de Clase II. Encienda el rayo láser solo cuando utilice esta herramienta.

- **No quite ni altere ninguna etiqueta del producto.**
- **Evite la exposición directa de los ojos.** El rayo láser puede cegar a las personas.
- **No utilice la herramienta cerca de niños** ni permita que estos la utilicen.
- **No coloque la herramienta en una posición que pueda hacer que alguien mire fijamente el rayo láser,** ya sea intencionadamente o accidentalmente.
- **No utilice el producto sobre superficies reflectantes,** como láminas de acero, vidrio o metal pulido, etc., que tengan superficies brillantes y reflectantes. La superficie brillante podría reflejar el rayo hacia el operador.
- **Siempre apague la herramienta láser cuando no esté en uso.** Si deja la herramienta encendida aumentará el riesgo de que alguien mire fijamente al rayo láser sin darse cuenta.
- **No intente modificar el rendimiento de este dispositivo láser de ninguna manera.** Si no sigue esta recomendación, se puede producir una exposición peligrosa a la radiación láser.
- **No intente reparar o desmontar la herramienta de medición láser.** Si personas no cualificadas intentan reparar este producto, se pueden producir lesiones graves. Cualquier reparación requerida en este producto láser debe ser realizada únicamente por personal de servicio técnico cualificado.
- **El uso de otros accesorios diseñados para su uso con otras herramientas láser podría provocar lesiones graves.**

- **No utilice la herramienta al aire libre.**
- **No coloque ni almacene la herramienta en condiciones de temperatura extrema.**
- **No utilice la herramienta en entornos explosivos,** como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Se pueden crear chispas en la herramienta que pueden encender el polvo o los humos.
- **Mantenga la herramienta alejada de marcapasos.** El imán que se encuentra en el interior de la herramienta genera un campo que puede afectar a la función de los marcapasos.
- **Mantenga la herramienta alejada de soportes de datos magnéticos y equipos sensibles al magnetismo.** El efecto del magnético puede provocar una pérdida de datos irreversible.
- La medición **puede no** ser precisa si se usa más allá del alcance nominal del dispositivo.
- El uso de instrumentos ópticos con este producto aumentará el riesgo para los ojos.
- Asegúrese **siempre** de que los transeúntes cercanos sean conscientes de los peligros de mirar directamente a la herramienta de medición.
- **No utilice las gafas de visión láser como gafas de seguridad,** pues no protegen los ojos contra la radiación láser.
- **Retire siempre las pilas cuando limpie la apertura de la luz láser a la lente láser.**

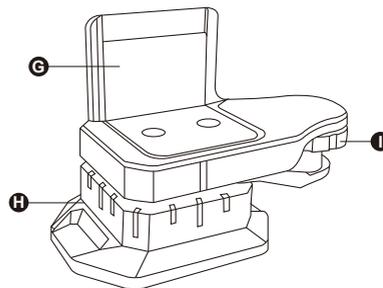
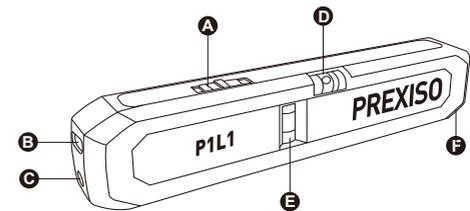
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Alcance de los puntos láser	20 m
Alcance de las líneas láser	5 m
Precisión de nivelación	<=10 mm/10 m
Ancho de las líneas láser	<4 mm±1 mm a 10 m (probado bajo 30-100 luxes en interiores)
Tipo de láser	635±10 nm
Clase de láser	II, <1 mW
Temperatura de trabajo	De 0 a +40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a +60 °C
Pilas	2 x AAA de 1,5 V
Tiempo de funcionamiento	>12 h
Peso	158 g (sin pilas)
Dimensiones	158,8 mm x 66 mm x 66 mm

### DESCRIPCIÓN

#### NIVEL LÁSER DE LÍNEAS Y PUNTOS

Esta es una herramienta muy versátil. Se puede colocar en el suelo, montar en un marco de puerta, banco de trabajo, etc.



PIEZAS	DESCRIPCIÓN
A	Interruptor de ENCENDIDO Y APAGADO con selector de modo de funcionamiento
B	Abertura de salida del láser para operación con líneas
C	Abertura de salida láser para operación con puntos
D	Nivel de burbuja para alineación horizontal
E	Nivel de burbuja para alineación vertical
F	Parte inferior magnética
G	Superficie metálica
H	Soporte de pared
I	Tornillo de ajuste del soporte de pared

### ABRIR EL PAQUETE

Cuando desembale la caja, no deseche ningún material de embalaje hasta que compruebe que está todo el contenido:

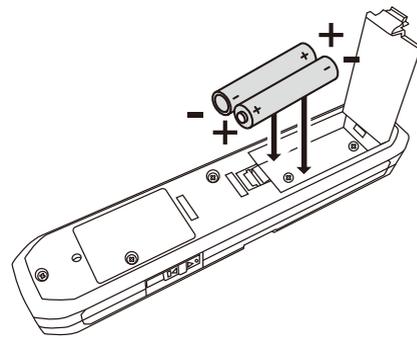
- Nivel láser de líneas y puntos
  - 2 pilas alcalinas AAA
  - Soporte de pared
  - Manual del usuario
- Saque con cuidado la herramienta láser del paquete y colóquela sobre una superficie plana y estable.

### ENSAMBLAJE

#### INSERTAR Y CAMBIAR LAS PILAS

Se recomiendan pilas alcalinas de tipo AAA para la herramienta de medición. Para abrir la tapa del compartimento de las pilas, presione el pestillo y retire dicha tapa. Inserte las pilas proporcionadas. Preste atención a la polaridad correcta de las pilas de acuerdo con la representación existente en la placa metálica dentro de la tapa. Reemplace siempre todas las pilas al mismo tiempo. Utilice únicamente pilas de una marca y con la misma capacidad.

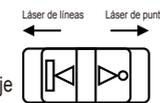
**NOTA:** Retire las pilas de la herramienta cuando no use esta durante periodos prolongados. Cuando se almacenan durante largos períodos, las pilas pueden corroerse y descargarse.



### FUNCIONAMIENTO

#### 1. PARA ENCENDER Y APAGAR LA HERRAMIENTA LÁSER

Empuje el interruptor de ENCENDIDO Y APAGADO hacia adelante hasta la dirección "→"; la herramienta de medición enviará un rayo láser fuera de la salida del láser de líneas. Empuje el interruptor de ENCENDIDO Y APAGADO hacia atrás; la herramienta de medición enviará un rayo láser fuera de la salida del láser de puntos.



Para apagar la herramienta de medición, empuje el interruptor de encendido y apagado a la posición central.

#### 2. ALINEACIÓN PRECISA CON EL NIVEL DE BURBUJA

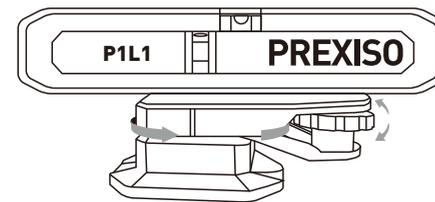
Alineación horizontal: use el nivel de burbuja 4; la abertura de salida del láser para la operación de las líneas 2 debe estar horizontal y mantener la superficie de apoyo 6 de la herramienta de medición orientada hacia abajo.

Alineación vertical: use el nivel de burbuja 5; la abertura de salida del láser para la operación de las líneas 2 debe estar orientada hacia arriba y mantener la superficie de apoyo 6 de la herramienta de medición orientada hacia los lados.

#### 3. USAR EL SOPORTE DE PARED

El soporte de pared permite que la herramienta funcione en varias aplicaciones. Como en una pared, una superficie inclinada, etc.

- Fije el soporte de pared en una pared o superficie inclinada usando, por ejemplo, tornillos estándar.
- Coloque la herramienta con los imanes en la parte inferior de la parte de acero del soporte de pared.
- Gire el soporte de pared un cierto ángulo que coincida con los requisitos de trabajo.



### APLICACIONES

La herramienta puede colocarse en el suelo, montarse en un banco de trabajo o marco de puerta, etc. para el marcado de puntos y la alineación simple con la vista. Es ideal para las siguientes aplicaciones:

- Enmarcado de puertas y ventanas
- Instalación de cableado eléctrico y tuberías
- Montaje de accesorios de pared, enchufes eléctricos, interruptores e iluminación
- Instalación de un falso techo
- Pintura
- Instalación de armarios

### MANTENIMIENTO

Esta herramienta de medición láser compacta se ha diseñado para que sea una herramienta de apenas necesita mantenimiento. Sin embargo, para mantener su rendimiento, siempre debe seguir estas sencillas instrucciones:

- **Evite** exponer la herramienta a impactos, vibraciones continuas o entornos extremadamente cálidos o fríos.
- Guarde **siempre** la herramienta en interiores.
- Mantenga **siempre** la herramienta libre de polvo y líquidos. Utilice solamente un paño suave y limpio para limpiar el producto. Si es necesario, humedezca ligeramente los paños con alcohol puro o un poco de agua.
- **No** desmonte la herramienta de medición láser compacta, ya que el usuario quedará peligrosamente expuesto a la radiación.
- **No** intente cambiar ninguna parte de la lente láser.

### SOLUCIONAR PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La proyección de las líneas láser es débil.	Las pilas tienen poca carga.	Reemplace las pilas por unas nuevas.
La línea láser es difícil de ver.	La herramienta está fuera del alcance operativo nominal.	Acerque la herramienta para que quede dentro del alcance operativo nominal.
La línea láser no se proyecta.	No hay pilas instaladas o las pilas están agotadas.	Instale pilas nuevas.

### DISPOSICIÓN

#### PRECAUCIÓN

Las baterías gastadas no deben tirarse junto con los residuos domésticos. Cuide del medio ambiente y llévelas al punto de recogida proporcionado de acuerdo con las regulaciones locales o regionales. El producto no debe tirarse junto con los residuos domésticos. Disponga del producto de manera apropiada de acuerdo con las regulaciones nacionales en rigor en su país. Cumpla con las regulaciones nacionales y específicas de cada país.



#### LIMITADA

Dos Años de Garantía Limitada Este producto está garantizado al comprador original desde la fecha de compra original a dos años sujeto a la cobertura de la garantía descrita aquí. Por favor guarde el recibo. Este producto está garantizado al usuario original de estar libre de defectos en material y acabado. Si cree que el producto es defectuoso en cualquier momento durante el periodo especificado de la garantía, por favor contacte a un agente del servicio de atención al cliente de Prexiso mandando un correo electrónico a info@prexiso-eu.com. Esta garantía no cubre: (1) Fallo parcial debido a uso normal o abuso del producto; (2) Cualquier pieza que haya sido alterada o modificada por cualquiera que no sea personal autorizado por Prexiso o el no instalar u operar el equipo siguiendo las guías presentadas en el manual de instrucciones. (3)Cualquier producto o pieza usada con propósito de alquiler, daños causados por transporte (las pinzas deben mandarse con un carguero), accidente, abuso, causas de fuerza mayor, uso inapropiado, o negligencia. Prexiso reemplazará o reparará la unidad defectuosa, a su elección, sujeto a verificación del defecto. Cialquier garantía implicada que surjan de la venta de un producto Prexiso, incluyendo pero no limitada a garantías implicadas de mercantibilidad y aptitud para un uso particular, está limitada a lo mostrado arriba. Prexiso no será responsable de pérdida de uso del producto u otros daños incidentales o consecuentes, gastos o pérdida económica, or de ninguna reclamación por tales daños, gastos o pérdida económica. Esta garantía excluye cualquier accesorio. Esta garantía le da derechos legales específicos, y puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

Impreso en China



Prexiso AG  
 Fabrikstrasse 1  
 CH-8586 Erlen /Switzerland  
 www.prexiso-eu.com