



[www.prexiso-eu.com](http://www.prexiso-eu.com)

Prexiso AG  
Fabrikstrasse 1  
CH-8586 Erlen / Switzerland

PLR50

# PREXISO

- ① LINE LASER RECEIVER FOR RED & GREEN BEAM
- ② LINIENLASEREMPFÄNGER FÜR ROT & GRÜN BEAM
- ③ LIGNE LASER RÉCEPTEUR POUR FAISCEAU ROUGE ET VERDE
- ④ RICEVITORE LASER DI LINEA PER ROSSO E RAGGIO VERDE
- ⑤ RECEPTOR LÁSER DE LÍNEA PARA HAZ ROJO Y VERDE
- ⑥ LIJN LASER ONTVANGER VOOR ROOD EN GROEN BEAM
- ⑦ KIRMIZI VE YEŞİL IŞIN İÇİN ÇIZGI LAZER ALICISI
- ⑧ LINE LASER MODTAGER TIL RØD OG GRØNN STRÅLE
- ⑨ LINEAARINEN LASERVASTAANOTIN PUNAISILLE JA VIHREILLE PALKKEILLE
- ⑩ LASERMOTTAKEREN LINJE FOR RØD OG GRØNN STRÅLE
- ⑪ LINIOWY ODBIORNIK LASEROWY Z WIĄZKĄ CZERWONĄ I ZIEŁONĄ

**2** LIMITED  
YEARS WARRANTY



[www.prexiso-eu.com](http://www.prexiso-eu.com)



Las instrucciones de seguridad y el manual de usuario deben leerse detenidamente antes de usar el producto por primera vez.

La persona responsable del producto debe asegurarse de que todos los usuarios entienden estas directrices y las cumplan.

#### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:**

1. Mantenga el instrumento seco.
2. Mantenga el instrumento y la batería fuera del alcance de bebés y niños.
3. Mantenga el detector alejado de soportes de registros magnéticos y equipo sensible al magnetismo. El efecto de los imanes puede llevar a pérdida irreversible de datos.
4. Cuando aparezca el símbolo "☐", el nivel de las baterías es bajo y deben cambiarse. Asegúrese de que las conexiones de la polaridad de la batería son correctas al cambiar las baterías. Si no va a usar el instrumento durante mucho tiempo, retire la batería.

#### **Asegúrese de que las conexiones de la polaridad de la batería son correctas al cambiar las baterías**

Si no va a usar el instrumento durante mucho tiempo, retire la batería.

#### **Uso prohibido**

- Usar el producto sin instrucciones
- Usarlo fuera de los límites establecidos
- Desactivar el sistema de seguridad y retirar las etiquetas explicativas y de peligros.
- Abrir el equipo usando herramientas (destornilladores, etc.)
- Llevar a cabo modificaciones o conversiones del producto/
- Usar accesorios de otros fabricantes sin aprobación expresa
- Deslumbrar deliberadamente a terceros; también en la oscuridad
- Protecciones inadecuadas en el lugar de medición (ej. al medir en carreteras, obras, etc.)
- Comportamiento irresponsable o deliberado en andamios, al usar escaleras, al medir cerca de máquinas en funcionamiento o cerca de piezas de máquinas o instalaciones no protegidas.
- Apuntar directamente al Sol

#### **⚠ PRECAUCION**

Nunca intente reparar el producto usted solo. En caso de daño, contacte a un distribuidor local.

#### **Límites de uso**

Ver la sección "Datos Técnicos". El dispositivo está diseñado para uso en zonas permanentemente habitables por humanos. No utilice el producto en áreas con peligro de explosivos o entornos agresivos.

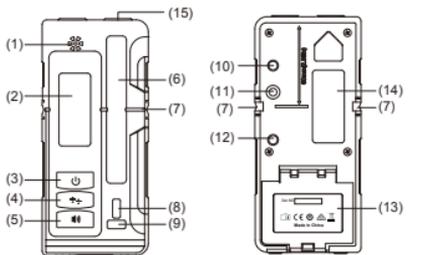
#### **ÁREAS DE RESPONSABILIDAD RESPONSABILIDADES DE LA PERSONA A CARGO DEL INSTRUMENTO:**

- Entender las instrucciones de seguridad del producto y las instrucciones en el Manual del Usuario
- Familiarizarse con las regulaciones de seguridad local de relacionadas con prevención de accidentes.
- Siempre evitar que personal no autorizado acceda al producto.

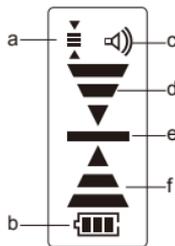
#### **USO**

El detector se usa para encontrar rápido rayos láser pulsantes.

#### **VISTA GENERAL**



1. Altavoz
2. Monitor LCD(Frontal)
3. Encendido/Apagado
4. Iluminación Encendido/Apagado
5. Botón para seleccionar la precisión de detección
6. Botón de señal de audio
7. Área de recepción para el rayo láser
8. Ampolla de la burbuja
9. Ampolla de la burbuja
10. Perforación guía para soporte
11. Tornillo 1/4"-20
12. Perforación guía para soporte
13. Compartimento de la batería
14. Monitor LCD(Trasero)
15. Imán



#### MONITOR

- a. Indicador para precisión de detección
- b. Indicador de batería
- c. Indicador de señal acústica
- d. Indicador de dirección "mover hacia abajo"
- e. Indicador central
- f. Indicador de dirección "mover hacia arriba"

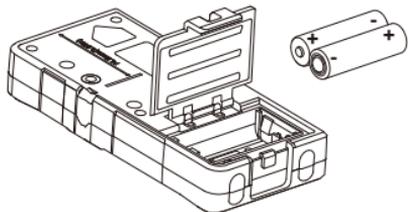
## INSTRUCCIONES DE USO

### 1. Insertar/Cambiar las baterías

Abra el Compartimento de la batería e inserte dos baterías AA en el compartimento de la batería (para esta herramienta de detección se recomiendan baterías alcalinas AA).

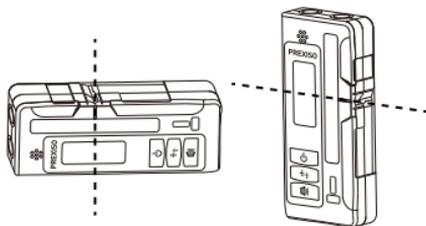
Al insertar las baterías, preste atención a la polaridad correcta de acuerdo con la representación dentro del compartimento de la batería.

**NOTA:** Retire las baterías del detector cuando no lo use durante largos períodos. Al almacenarse durante largos períodos, las baterías pueden corroerse y descargarse.



### 2. Preparar el detector

Encienda la función pulso de la línea láser. Seleccione un modo de funcionamiento en la línea láser donde sólo se genere un plano láser horizontal o vertical. Posicione el detector de tal manera que el rayo láser pueda alcanzar el área de recepción 6. Alinee el detector de tal manera que el rayo láser pase lateralmente a través del área de recepción (como se muestra en la figura).



### 3. Encender y Apagar

Una señal acústica fuerte sonará al encender el detector y cuando el detector recibe el rayo láser de la línea láser. Por lo tanto, mantenga el detector alejado de su oído u otras personas al encenderlo. La señal acústica fuerte puede causar falta de audición.

Presione el botón de Encendido/Apagado 3 para encender el detector. Cuando se encienda el detector, se mostrarán todos los indicadores, y presione de nuevo el botón de Encendido/Apagado para Encender/Apagar las luces LED. Tras encender el detector, estará siempre ajustado un volumen medio y la precisión "high"  $\frac{1}{2}$ .

Para apagar el detector, presione continuamente el botón de Encendido/Apagado 3 durante unos tres segundos.

Notas: Si no se presiona ningún botón en el detector y ningún rayo láser alcanza el área de recepción 6 durante 30 minutos, el detector se apagará automáticamente. Si no se presiona ningún botón en el detector y ningún rayo láser alcanza el área de recepción 6 durante 10 minutos, la luz LED del detector se apagará automáticamente.

### 4. Seleccionar la Configuración del Indicador Central

Con el botón 4, puede especificar con qué precisión se indica la posición del rayo láser como central en el área de recepción:

- Ajuste "High" (indicado con  $\frac{1}{2}$  en el área a del monitor)
- Ajuste "Low" (indicado con  $\frac{1}{4}$  en el área a del monitor)

### 5. Indicadores de Dirección

La posición del rayo láser en el área de recepción 6 está indicada:

-Por los indicadores de dirección "mover hacia abajo" d, "mover hacia arriba" f o centro e en el monitor 2 delante y detrás del detector.

-Opcionalmente por la señal acústica (vea la siguiente instrucción de uso No. 6 "Señal acústica para Indicación del Rayo Láser").

**Detector demasiado bajo:** Si el rayo láser pasa a través de la mitad superior del área de recepción 6, se mostrará el indicador de dirección f en el monitor. Si la señal acústica está encendida, sonará una señal a alta frecuencia.

**Detector demasiado alto:** Si el rayo láser pasa a través de la mitad inferior del área de recepción 6, se mostrará el indicador de dirección d en el monitor. Si la señal acústica está encendida, sonará una señal a baja frecuencia.

Mueva el detector hacia abajo en la dirección de la flecha.

**Detector en posición centrada:** Si el rayo láser pasa a través del área de recepción 6 por la marca central 7, se mostrará el indicador de centrado e en el monitor. Si la señal acústica está encendida, sonará una señal continua

#### 6. Señal acústica para Indicación del Rayo Láser

La posición del rayo láser en el área de recepción 6 puede indicarse a través de una señal acústica. Tras encender el detector, la señal acústica siempre estará a volumen alto. El nivel de volumen puede bajarse o apagarse.

Para cambiar el nivel del volumen o apagar la señal acústica, pulse el Botón de señal acústica 5 hasta que se muestre en el monitor el nivel de volumen requerido. A nivel de volumen bajo, el indicador de señal acústica c aparece en el monitor sin barras .

A volumen alto, el indicador de señal acústica c aparece en el monitor con dos barras . Cuando la señal acústica se desactiva el indicador se apaga. Independientemente del ajuste de la señal acústica, sonará un pitido corto a volumen bajo cada vez que se presiona un botón en el detector.

#### 7. Indicadores y luces en el monitor trasero

Los indicadores y luces en el monitor trasero se encienden/apagan automáticamente cuando los indicadores y luces del monitor frontal se encienden/apagan

#### 8. Consejos de Trabajo

##### Marcar

Cuando el rayo láser pasa a través del centro del área de recepción 6, su altura puede marcarse en la marca central 7 a la izquierda y derecha del detector.

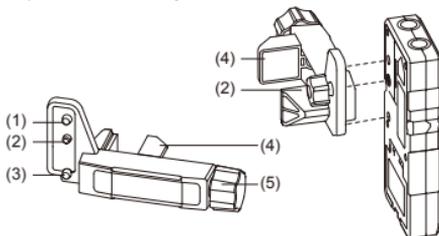
Al marcar, encárguese de alinear el detector en posición exacta vertical (para rayos láser horizontales), u horizontal (para rayo láser vertical) con el uso de marcado de las ampolas de la burbuja 8 y 9 .

#### Instalación de Abrazadera de Estadal

El Detector puede usarse a mano o con una abrazadera opcional para instalar el detector a un estadal de medición, vara u objeto similar.

Para instalar la abrazadera en el detector (Ver figura):

- Guíe la abrazadera hacia el detector usando las perforaciones de alineamiento.
- Apriete el tornillo de fijación.



- (1) Puntos de Alineamiento-ayudan a asegurar y alinear la abrazadera de estadal.
- (2) Tornillo Cautivo de Abrazadera de Estadal-se fija a la parte trasera del detector.
- (3) Puntos de Alineamiento-ayudan a asegurar y alinear la abrazadera de estadal.
- (4) Superficie Reversible-superficie oblicua para estadales redondos y ovalados; superficie plana para estadales rectangulares y cuadrados.
- (5) Perilla del Tornillo de Abrazadera-asegura la abrazadera a estadales moviendo la quijada móvil. Sentido horario aprieta; Sentido anti-horario afloja.

## 9. Datos Técnicos

Detector Láser	PLR50
Precisión de medida(Alto)	± 1 mm
Precisión de medida(Alto)	± 2mm
Alcance funcional	50m
Margen de anchura de recepción de láser	80mm
Precisión de la ampolla de la burbuja	30/2 mm
Tiempo de funcionamiento	≥ 24 h
Auto-apagado (sin señal detectada)	30 min
Baterías	2 alcalinas AA 1.5V
Temperatura funcional	-10°C...+50°C
Temperatura de almacenaje	-20°C...+70°C
Grado de protección	IP54

## 10. Disposición

### PRECAUCION

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. El tratamiento específico del producto y gestión de deshechos puede descargarse de nuestra página web.

### Compatibilidad Electromagnética (CEM)

#### ADVERTENCIA

El dispositivo cumple con los requisitos más estrictos de los estándares y regulaciones relevantes. No obstante, no se puede excluir la posibilidad de que cause interferencias en otros dispositivos.

## 11. Garantía

El Prexiso PLR50 tiene una garantía de dos años. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor Esta garantía pierde su validez si el producto se utiliza con fines comerciales. Esta garantía no es transferible y no cubre los daños al producto por un uso indebido, negligencias, accidentes, alteraciones o un uso y mantenimiento que no sean los especificados en el manual del propietario. Esta garantía no se aplica a ninguna pieza desechable que pueda usarse con el uso normal. Esta garantía excluye cualquier.

[www.prexiso-eu.com](http://www.prexiso-eu.com)



Prexiso AG  
Fabrikstrasse 1  
CH-8586 Erlen / Switzerland