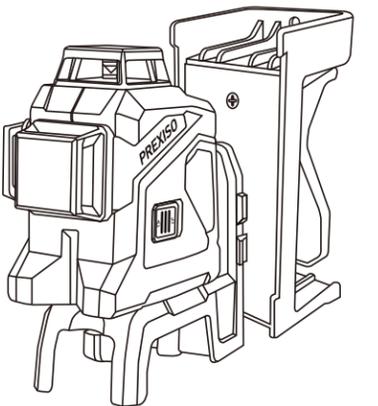


PREXISO



PLC3-360G

LÍNEA LÁSER VERDE EN CRUZ NIVELADA ENTRES PLANOS



www.prexiso-eu.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Trabajar con seguridad con la herramienta de medición sólo es posible cuando la información de funcionamiento y de seguridad se ha leído completamente y se sigue estrictamente las instrucciones aquí descritas. Nunca haga irreconocibles las etiquetas de advertencia en la herramienta de medición. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.** Precaución – El uso de equipos operativos o de ajuste, o de métodos de aplicación o procesamiento distintos a los mencionados en el presente manual, pueden dar lugar a exposiciones de radiación peligrosas.



Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11 excepto diferencias de acuerdo con Notas de Láser No. 50, con fecha de 24 de Junio, 2007

ADVERTENCIA

RADIACIÓN LÁSER. No mire directamente al haz. Producto láser de Clase II. Encienda el haz láser sólo cuando utilice esta herramienta.

- No retire ni elimine las etiquetas del producto.
- Evite la exposición directa de los ojos. El haz láser puede causar ceguera en 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 interfiera con el haz láser, ya sea intencionadamente o sin querer.
- No la utilice en superficies reflectantes tales como chapas de acero, vidrio o metales pulidos, etc. que tengan superficies reflectantes brillantes. La superficie brillante podría reflejar el haz volviendo éste hacia el operario.
- Apague siempre la herramienta láser cuando no la esté utilizando. El hecho de dejar la herramienta encendida aumenta el riesgo de que alguien mire directamente al haz láser.
- No intente modificar el rendimiento de este dispositivo láser de ningún modo. Esto puede dar lugar a una exposición peligrosa a la radiación del haz láser.
- No intente reparar o desmontar la herramienta de medición láser. Si personas no cualificadas intentan reparar este producto, pueden producir lesiones graves. Cualquier reparación requerida en este producto láser debe ser realizada solamente por personal de servicio cualificado.
- El uso de otros accesorios que hayan sido diseñados para utilizarse con otras herramientas láser podría dar lugar a lesiones graves.
- No opere la herramienta en exteriores.

- No coloque ni almacene la herramienta en condiciones extremas de temperatura.
- No utilice la herramienta en ambientes explosivos, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Se pueden generar chispas en la herramienta que pueden encender polvo o humos.
- Mantenga la herramienta alejada de marcapasos. El imán dentro de la herramienta genera un campo que puede perjudicar la función de los marcapasos cardíacos.
- Mantenga la herramienta alejada de medios magnéticos y de equipos sensibles magnéticamente. El efecto de los campos magnéticos puede conducir a la pérdida irreversible de sus datos.
- La medición puede no ser exacta si se usa más allá del rango nominal del dispositivo.
- El uso de instrumentos ópticos con este producto puede aumentar el peligro para sus ojos.
- Asegúrese siempre de que cualquier espectador cercano tenga conocimiento de los peligros inherentes de mirar directamente a la herramienta de medición.
- No utilice gafas de visión láser como gafas de seguridad. No protegen los ojos contra la radiación del haz láser.
- Retire siempre las pilas cuando limpie la lente de la salida del haz de luz láser.

DATOS TÉCNICOS

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Láser	λ=500-540 nm, Láser clase II, Potencia máxima del láser<1mW
Alcance funcional (típicamente)	25M (82 FT)*
Precisión (típicamente)	±3mm@10M (±1/8" @32ft)
Rango de autonivelado	±4°
Duración de batería	2.5 horas (baterías alcalinas); 8 horas (batería de ion-litio)
Temperatura funcional óptima	14°F a 104°F (-10°C a 40°C)
Temperatura de almacenaje	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
Baterías	4 x baterías alcalinas 1.5V AA; Batería de ion-litio recargable

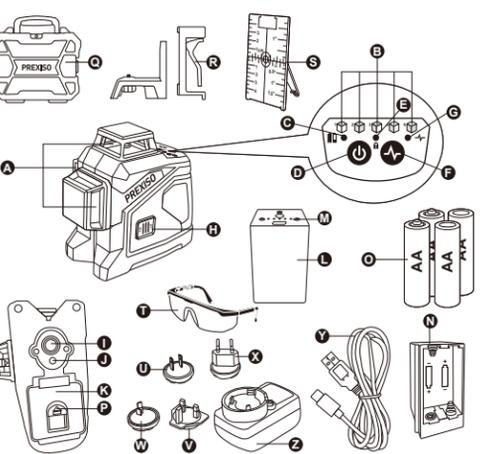
*Importante: La precisión se nomina en una distancia de 10 metros. Bajo condiciones desfavorables, como en interiores con iluminación extrema, superficies transparentes (ej. cristal, agua), superficies porosas (ej. materiales de aislamiento) o superficies reflectantes (ej. metales pulidos, cristal) or superficies muy irregulares (ej. escayola irregular, piedra natural), el margen de medición y precisión se reducirán.

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU LÁSER NIVELADOR DE LÍNEA EN CRUZ DE 3 PLANOS

Este láser nivelador de línea en cruz de 3 planos es una herramienta altamente versátil. Puede colocarse en el suelo, montarse en un marco de puerta o banco de trabajo, etc, cuando se usen los accesorios apropiados, ej Montura de pared, trípode, pero no limitado

- Niveles de autonivelado entre +4 grados y -4 grados con una precisión de ±3mm a 10M (±1/8" a 32ft).
- Batería recargable de Ion-litio y baterías alcalinas AA



PIEZAS DESCRIPCIÓN

PIEZAS	DESCRIPCIÓN
A	Apertura de salida del rayo láser
B	5 modos de nivelado disponibles (1- Plano de láser horizontal, 2-Plano láser horizontal, plano láser vertical lateral izquierdo y plano láser vertical frontal, 3-Plano láser horizontal laser plane y plano láser frontal vertical, 4-Plano láser vertical frontal, 5-Plano láser vertical lateral izquierdo, y plano láser frontal)
C	Estado de carga de la batería recargable/baterías no recargables
D	Tecla de modo ON / OFF y monitor LED
E	Monitor LED de bloque de péndulo / transporte

PIEZAS DESCRIPCIÓN

PIEZAS	DESCRIPCIÓN
F	Tecla de modo pulso ON / OFF
G	Monitor LED de modo pulso
H	Tecla ON / OFF y bloqueo/desbloqueo de transporte
I	Rosca de fijación 5/8 - 11
J	Rosca de fijación 1/4 - 20
K	Compartimento de batería
L	Batería recargable
M	Estado de carga de batería recargable
N	Caja de batería no recargable
O	Baterías no recargables
P	Botón de extracción de batería
Q	Carcasa de plástico
R	Montura de pared magnética
S	Diana láser
T	Gafas láser
U	Enchufe (EEUU, Japón, China) ①
V	Enchufe (Reino Unido) ①
W	Enchufe (Australia) ①
X	Enchufe (UE, China) ①
Y	Cable USB
Z	Cargador

① Sólo uno de los accesorios mostrados o descritos se incluye con el producto como estándar basado en la selección del cliente .

DESEMBALAJE

Al desembalar, no se deshaga de ningún material de empaquetado hasta que se verifique todo el contenido:

- Láser nivelador de línea en cruz de 3 planos
- Batería de ion-litio y 4x baterías alcalinas AA
- Carcasa de plástico
- Cargador con un enchufe específico y cable USB
- Montura de pared magnética
- Caja para batería no recargable
- Diana láser
- Gafas láser
- Manual de usuario

Saque con cuidado la herramienta de medición láser del paquete y colóquela en una superficie estable y plana.

ENSAMBLAJE

Fuente de Alimentación de la Herramienta de Medición

La herramienta de medición puede usarse con baterías no recargables convencionales o con batería Prexiso de ion-litio.

Uso con Batería Recargable
Utilice sólo los cargadores listados en los datos técnicos. Estos cargadores están emparejados únicamente a la batería de ion-litio de su herramienta de medición.

Nota: El uso de baterías inapropiadas para su herramienta de medición puede llevar a averías y daños a la herramienta de medición.
Nota: La batería se proporciona parcialmente cargada. Para asegurar que la batería está a máxima capacidad, cargue la batería totalmente en el cargador antes de usar su herramienta por primera vez. La batería de ion-litio puede cargarse en cualquier momento sin reducir su vida útil. Interrumpir el proceso de cargado no daña la batería.

La batería de ion-litio esta protegida contra descarga total por el Protector de Celda Electrónica (ECP). Un circuito protector apaga la herramienta de medición cuando se gasta la batería.

No vuelva a encender la herramienta de medición cuando el circuito protector la haya apagado. Esto puede dañar la batería. Para insertar la batería cargada (L), deslicela en el compartimento de batería (K) hasta que la note encajar . Para retirar la batería (L), presione los botones de extracción (P) y retírela de la caja de la batería (K). No use fuerza para hacer esto.

Uso con Baterías No Recargables

Se recomienda utilizar baterías alcalinas para usar esta herramienta de medición. Las baterías se insertan en la caja de batería(N) . La caja de batería sólo está prevista para uso en herramientas de medición Prexiso designadas y no debe usarse con herramientas no designadas. Para insertar las baterías, primero inserte 4 baterías AA proporcionadas en la caja de batería con la polaridad correcta, luego, deslice la caja de la batería con baterías cargadas en el compartimento de batería (K) hasta que la note encajar . Para retirar las baterías (N), presione los botones de extracción (P) y saque la caja de batería con las baterías cargadas del compartimento de la batería (K) . No use fuerza para hacer esto.

Nota: Reemplace siempre todas las baterías al mismo tiempo. Utilice sólo baterías del mismo fabricante y que tengan la misma capacidad.

Saque la caja de batería con las baterías de la herramienta de medición cuando no la vaya a usar durante un periodo prolongado de tiempo. Las baterías pueden corroerse y autodescargarse durante almacenaje prolongado.

Indicador de Carga de Batería
El indicador de carga de batería (C) muestra el estado de carga de la batería/baterías.
Monitor LED Sólido

Monitor LED	ESTADO DE CARGA
Luz verde continua	100%-30%
Luz roja parpadeante	30%-10%
Sin luz	<10%

Si se están gastando la batería recargable o las baterías no recargables, las líneas láser se volverán gradualmente más tenues. Sustituya inmediatamente una batería recargable defectuosa o cualquier batería agotada.

FUNCIONAMIENTO

Modo de uso automático
Cuando la herramienta de medición esté apagada, deslice el interruptor en la dirección del lado , la herramienta de medición se encenderá y se generará un plano láser. La herramienta de medición tiene cinco modos de uso disponibles (B) entre los que pueden alternarse en cualquier momento presionando rápidamente el botón .

Deslice el interruptor en la dirección del lado , la herramienta de medición se apaga.

Modo de uso manual

Cuando la herramienta de medición esté apagada, presione el botón durante 2 segundos, la herramienta de medición se encenderá y el péndulo/transporte se bloqueará. Pueden cambiarse entre 5 modos de uso disponibles (B) en cualquier momento presionando rápidamente el botón . Bajo estas circunstancias, el monitor LED de bloqueo de péndulo/transporte está rojo sólido, las líneas láser comienzan a parpadear y la herramienta de medición no puede nivelarse automáticamente. Deslice el interruptor en la dirección del lado . El monitor LED de bloqueo del péndulo/transporte se apagará, las líneas láser dejan de parpadear y la herramienta de medición puede nivelarse automáticamente. La herramienta de medición puede apagarse deslizando el interruptor en la dirección del lado y presionando el botón durante 2 segundos cuando el interruptor esté en la dirección del lado .

Modo de uso receptor
El modo receptor debe activarse al trabajar con el receptor láser, independientemente del modo de uso seleccionado. En modo receptor, las líneas láser brillan con una frecuencia muy alta, permitiendo que el detector láser lo detecte. Para cambiar al modo receptor, presione el botón de modo receptor(F). Indicador del modo receptor (G) se encenderá con luz verde. Cuando el modo receptor se encienda, las líneas láser son menos visibles al ojo humano. Por tanto, apague el modo receptor presionando de nuevo el botón del modo receptor (F) para trabajar sin un receptor láser. El indicador del modo receptor (G) se apagará.

USAR CON LA ABRAZADERA, MONTURA DE PARED O TRÍPODE

En la parte inferior de la herramienta, en encuentran una tuerca 1/4"-20(J) y una tuerca 5/8"-11(I). Monte la herramienta en accesorios como una abrazadera, montura de pared o trípode (no incluidos) ensamblando la tuerca de la herramienta con los tornillos 1/4"-20 y 5/8"-11 de los accesorios. Con los accesorios, la herramienta puede trabajar en varias aplicaciones, lo que hace los trabajos más fáciles. **Nota:** Asegúrese de que la herramienta puede ensamblarse en los accesorios sin daño o interferencia con ninguna parte de la herramienta de medición o los accesorios.

APLICACIONES

El láser de autonivelado de línea en cruz puede colocarse en el suelo, montarse en un banco de trabajo / marco de puerta etc. para marcar puntos y alineamiento visual simple. Es ideal para las siguientes aplicaciones:

- Colgar cuadros, fotos o arte en las paredes.
- Empapelar y estarcir paredes.
- Enmarcar puertas y ventanas.
- Instalar tuberías y cableado eléctrico.
- Montar cableado en paredes, enchufes, interruptores y luces.
- Instalar un falso techo,
- Pintar.
- Instalar vitrinas.
- Colocar baldosas y suelos.

MANTENIMIENTO

Esta herramienta de medición láser ha sido diseñada para ser una herramienta de bajo mantenimiento. Sin embargo, para mantener su rendimiento, debe siempre seguir estas sencillas instrucciones:

- Evite exponer la herramienta a golpes, vibraciones continuas o ambientes extremos fríos o calientes.
- Guarde siempre la herramienta en interiores.
- Mantenga siempre la herramienta fuera del alcance del polvo y de líquidos. Use solamente un trapo suave y limpio para limpiarla. Si es necesario, humedezca ligeramente los paños con alcohol puro o con un poco de agua.
- No desmonte la herramienta compacta de medición láser, ya que esto puede someter al usuario a una exposición de radiación peligrosa.
- No intente cambiar ninguna parte de la lente del láser.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La proyección del haz láser es débil.	Nivel bajo de las baterías.	Reemplácelas por unas nuevas.
Es difícil de ver el haz láser.	La herramienta se encuentra fuera del rango de operación normal.	Acerque la herramienta para que se encuentre dentro del rango de operación normal.
No se proyecta el haz láser.	No hay baterías instaladas o las baterías están agotadas.	Instale baterías nuevas.
El haz láser parpadea para alertar.	La superficie donde se ha colocado la herramienta está desnivelada o la herramienta está fuera de su rango automático de autonivelación.	Coloque la herramienta sobre niveles de superficie planos dentro de un rango comprendido entre +/-4 grados.

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. El tratamiento específico del producto y gestión de desechos puededescargarse de nuestra página web.

GARANTÍA

El Prexiso PLC3-360G 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 accesorio.

