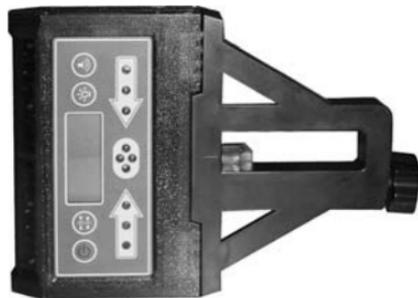




Detector Láser Universal
Modelo No. 40-6790

Manual de Instrucciones

El Detector Láser Universal 40-6790 es un detector láser de doble uso, versátil y duradero, para la obra de construcción. El Detector Láser Universal 40-6790 se puede utilizar como un detector instalado en una máquina y como detector instalado en un estadal de nivelación, diseñado para todas las marcas de láseres giratorios. Su fotocélula receptora de 5" y su área de recepción de 240 grados lo hacen perfecto para su uso con un estadal de nivelación estándar o con retroexcavadoras, excavadoras, topadoras, minicargadoras y palas cargadoras. Esta unidad viene completa, con detector y soporte para estadal. Adicionalmente, el modelo 40-6790 incluye monturas magnéticas incorporadas para su uso con máquinas.



Índice

1. Contenido del Juego
2. Especificaciones Técnicas
3. Ubicación de las Piezas / Componentes
4. Instrucciones de Operación

1. Contenido del Juego

Descripción del Modelo No. 40-6580

Cant.

Detector Láser Universal

1

Baterías Alcalinas "AA"

4

Manual de Instrucciones con Tarjeta de Garantía

1

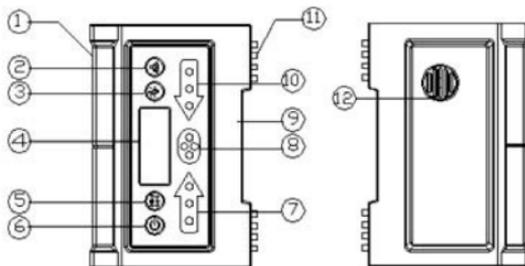
Estuche Rígido para Transporte

1

2. Especificaciones Técnicas

Margen de Detección:	Hasta 700' (200 m)
Exactitud de Detección:	Fina: ± 5 mm
	Basta: ± 12.5 mm
Ventana Receptora:	5" (12 cm)
Ángulo de Recepción:	240°
Fuente de Alimentación:	4 Baterías Alcalinas "AA"
Vida Útil de las Baterías:	35 hrs. de uso continuo con la iluminación de la pantalla apagada
Indicador Sonoro:	Pitido corto y lento, pitido corto y rápido y sonido continuo
Indicador de Pantalla de Cristal Líquido:	Flecha hacia arriba, Flecha hacia abajo, A nivel
Indicador LED:	Arriba, Abajo, A nivel
Incluye:	Soporte para Estatal de Nivelación
Dimensiones:	6.69" x 4.52" x 1.65" (170 x 115 x 42mm)
Peso:	1.5 lb. (0.680kg)
Temperatura de trabajo:	-20°C to 50°C (-4°F to +122°F)
Otras funciones:	Si se pierde la señal láser, la visualización mostrará la última señal registrada por 5 segundos

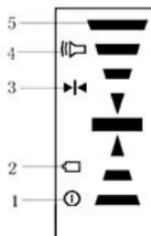
3. Ubicación de las Piezas / Componentes



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Ventana Receptora | 7. Indicador LED Hacia Arriba |
| 2. Botón de Sonido | 8. Indicador LED del Medio |
| 3. Botón de Luz de Fondo | 9. Compartimiento de las Baterías |
| 4. Ventana de la Pantalla | 10. Indicador LED Hacia Abajo |
| 5. Exactitud de Detección Fina y Basta | 11. Imanes |
| 6. Botón de Encendido | 12. Alarma |

Símbolos de la Ventana de la Pantalla

- Símbolo de Encendido/Apagado
- Símbolo de Batería Baja
- Símbolo de Fina/Basta
- Símbolo de Sonido
- Indicador de Posición de la Señal Láser





Botón de Encendido: Sirve para encender y apagar el instrumento



Botón de Sonido: Para encender o apagar el sonido



Botón de Detección Basta/Fina



Botón de Luz de Fondo

4. Instrucciones de Operación

Instalación de las Baterías

1. Para abrir el compartimiento de las baterías, gire el tornillo en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Coloque 4 baterías alcalinas “AA” (tenga en cuenta la polaridad) y cierre el compartimiento de las baterías girando el tornillo en el sentido de las agujas del reloj.
3. Cuando el voltaje de las baterías sea bajo, la unidad mostrará un símbolo de batería baja y zumbará por 2 a 4 segundos. Cuando el símbolo de batería baja esté encendido, la función de luz de fondo estará desactivada.

Nota:

- Retire las baterías cuando guarde la unidad por un período largo.
- Cuando aparezca el símbolo de batería baja, cambie pronto las baterías.

Instrucciones de Operación

IMPORTANTE: Cuando detecte, mantenga el instrumento estable.

Presione el Botón de Encendido/Apagado:

La pantalla mostrará todos los símbolos y luego ingresará al modo de detección. (Consulte la figura 3). La pantalla mostrará el símbolo de ENCENDIDO y el símbolo de Basta/Fina. (Consulte la figura 4).

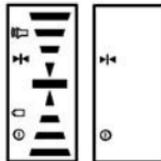


Figura 3

Figura 4

Detección de una Señal Láser Horizontal

Ponga la unidad en forma vertical, con la ventana de recepción apuntando hacia el láser para que reciba la señal láser. Si la pantalla muestra una flecha hacia abajo, el indicador LED hacia abajo destella y hay pitidos cortos, significa que la señal láser está abajo. (Consulte la figura 5). Si la pantalla muestra una flecha hacia arriba, el indicador LED hacia arriba destella y hay pitidos rápidos, significa que la señal láser está arriba. (Consulte la figura 6). Si la pantalla muestra el símbolo de a nivel, el indicador LED verde del medio destella y hay un sonido continuo, significa que el detector está en el mismo grado/plano que el rayo láser. (Consulte la figura 7-1 de detección basta y la figura 7-2 de detección fina).



Figura 5

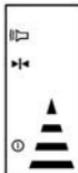


Figura 6

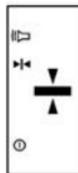


Figura 7-1



Figura 7-2

Nota: En el modo de detección fina, cuando la señal láser esté cerca de la posición de a nivel, la flecha que se muestra aumentará de tamaño.



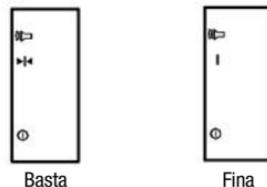
Función de sonido

Cuándo el detector está EN, apretando la llave sano alternará entre sonido-en y sonido-lejos, también cambiará el signo sano en la pantalla de LCD.



Detección Basta / Fina

Con el detector encendido, al presionar el botón de detección basta / fina, la unidad alternará entre los modos de detección basta y fina. El detector tiene un símbolo y especificaciones de exactitud distintos.



Función de Luz de Fondo

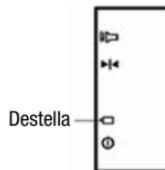
Cuando el detector está encendido, al presionar el botón de luz de fondo se encenderá y apagará la luz de fondo de la pantalla.

Función de Ahorro de Energía

Mantenga presionado el botón de luz de fondo por más de 3 segundos. El indicador LED verde del medio destellará tres veces, y se encenderá la función de ahorro de energía. Si el detector no recibe una señal láser ni se presionan botones por 30 minutos, la unidad se apagará automáticamente para prolongar la vida útil de las baterías. Mantenga presionado el botón de luz de fondo nuevamente, y el indicador LED verde del medio destellará una vez para señalar que se desactivó la función de ahorro de energía.

Indicador de Batería Baja

Si el símbolo de la batería destella en la pantalla, significa que las baterías están bajas y debe cambiarlas pronto. Si las baterías están muy bajas, el detector se apagará automáticamente.



Función de Memoria

Si la última señal de rayo láser que recibió el detector fue arriba o abajo, el detector recordará de qué dirección recibió la señal. El indicador de flecha de LED y el de la pantalla destellarán 5 veces en la dirección de la última señal de rayo láser recibida.

Uso del Soporte para Estadal de Nivelación

Nota:

- El símbolo de flecha del soporte debe apuntar a la parte frontal del detector.
- Use el soporte para estadal de nivelación al conectar el detector a un estadal de nivelación.
- Desprenda el soporte al instalar en maquinaria.



Mantenimiento del Detector

- Mantenga limpio el instrumento, en especial la ventana de recepción. Si la unidad se ensucia, use un paño para limpiarla.

