



Laser Detector with Clamp Model No. 40-6705

Instruction Manual

The 40-6705 laser detector is an indispensable accessory when using rotary laser levels. The main function of the detector is to detect the position of the laser signals that are transmitted by rotary lasers. This detection quickly and precisely provides the user with the horizontal and vertical references.

This product features high sensitivity, low power consumption, good reliability and easy manipulation. It can be used with most types of rotating laser levels.

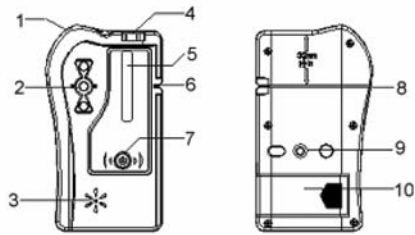
1. Technical Specifications

Detecting accuracy	±1.5mm (<50m)	±2.5mm (>50m)
Turn-off timer	6 min ±1min	
Power	2 "AAA" Batteries	
Battery life	45 hours of continuous use	
Sound function	Short sound and solid sound	
LED indication	Upper red, middle orange, middle green, down red	
Size	4.645" x 2.637" x 0.984" (118mm x 67mm x 25mm)	
Weight	0.253 lbs. (115g)	

©2009 Johnson Level & Tool

2. Components

(a) Structure



- 1) Holding Cord
- 2) Signal Indicator
- 3) Horn
- 4) Horizontal Vial
- 5) Detecting Window
- 6) Reference Front Marker
- 7) Power Key
- 8) Reference Back Marker
- 9) Connection Port
- 10) Battery Door

(b) Display



When first turning the detector on, the middle signal indicator turns red first and then turns green. If the horn gives two short sounds and the unit powers off automatically, it means that the battery voltage is seriously low and it is necessary to replace the battery immediately. When turning the power on and the down signal indicator flashes, it means that the battery is low and it is necessary to replace the battery.



Power Key: Turn on/off the instrument

3. Operation Guide

Battery Installation

1. Open the battery cover and put the batteries into the battery case according to the polarity shown in the battery slot.
2. Snap the battery cover back.

Note: Take the batteries out when the unit is not in use for a long time.

4. Detecting Methods

1. This unit can detect a red rotating laser beam.
2. Press the Power Key once, the middle signal indicator will quickly turn red first and then turns green. It will beep once to indicate that the instrument is ON.

While detecting, the signal indicators show as follows:

The lower red LED is on	The upper red LED is on	The middle LED is orange	The middle LED is green	All LEDs are off
The laser beam is up	The laser beam is down	The laser beam is close to center	The laser beam is exactly to center	No laser beam is detected
Sound: Single short sound	Sound: Single short sound	Sound: Single short sound	Sound: Solid sound	Sound: No Sound



Detector Láser con Abrazadera Modelo No. 40-6705

Manual de Instrucciones

El detector láser 40-6705 es un accesorio indispensable cuando se usan niveles láser giratorios. La principal función de este dispositivo es detectar la posición de las señales de láser transmitidas por los láseres giratorios. Dicha detección le brinda al usuario una referencia horizontal y vertical rápida y precisa.

Este producto presenta un alto nivel de sensibilidad, un consumo bajo de energía, buena fiabilidad y facilidad de manejo. Se puede usar con la mayoría de los niveles láser giratorios.

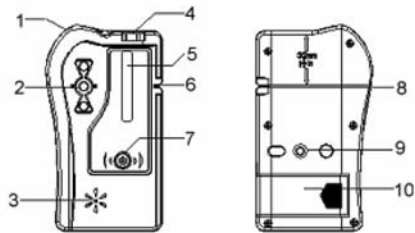
1. Especificaciones Técnicas

Exactitud de detección	± 1,5 mm (< 50 m)	± 2,5 mm (> 50 m)
Apagado del temporizador	6 min ±1min	
Alimentación	2 baterías "AAA"	
La vida útil de las baterías	es de 45 horas de uso continuo	
Función de sonido	Sonido corto y sonido continuo	
Indicación LED	rojo superior, naranja medio, verde medio, rojo inferior	
Tamaño	4.645" x 2.637" x 0.984" (118mm x 67mm x 25mm)	
Peso	0.253 lbs. (115g)	

©2009 Johnson Level & Tool

2. Componentes

(a) Estructura



- 1) Cable de Sujeción
- 2) Indicador de Señal
- 3) Alarma
- 4) Ampolla Horizontal
- 5) Ventana del Detector
- 6) Marcador Frontal de Referencia
- 7) Botón de Encendido
- 8) Marcador Posterior de Referencia
- 9) Puerto de Conexión
- 10) Puerta del Compartimiento de las Baterías

(b) Pantalla



Al encender el detector por primera vez, el indicador de señal del medio se pondrá rojo primero y luego verde. Si la alarma emite dos sonidos cortos y la unidad se apaga automáticamente, el voltaje de las baterías es muy bajo y es necesario reemplazarlas inmediatamente. Si se enciende el instrumento y el símbolo indicador de batería aparece de forma intermitente, las baterías están bajas, y debe cambiarlas.



Botón de Encendido: Sirve para encender y apagar el instrumento

3. Guía de Operación

Instalación de las Baterías

1. Abra la tapa del compartimiento de las baterías y coloque baterías de acuerdo con la polaridad que se muestra en la ranura.
2. Cierre la tapa del compartimiento para baterías.

Nota: Quite las baterías si la unidad no se va a utilizar durante un tiempo prolongado.

4. Métodos de Detección

1. Esta unidad puede detectar un rayo láser giratorio rojo.
2. Presione el botón de encendido una vez; rápidamente el indicador de señal del medio se pondrá rojo primero y verde después. Emitirá un pitido para indicar que el instrumento está ENCENDIDO.

Al detectar, los indicadores de señal se ven como se muestra a continuación:

El LED rojo inferior está encendido	El LED superior rojo está encendido	El LED del medio es de color naranja	El LED del medio es verde	Todos los LED están apagados
El rayo láser está arriba	El rayo láser es hacia abajo	El rayo láser es cercano a centrar	El rayo láser es de centrar exactamente	Ningún rayo láser es discernido
Sonido: Un solo sonido corto	Sonido: Un solo sonido corto	Sonido: Un solo sonido corto	Sonido: Sonido continuo	Sonido: Sin sonido



Détecteur laser avec pince Modèle n° 40-6705

Manuel d'instructions

Le détecteur laser 40-6705 est un accessoire indispensable à l'emploi de niveaux laser rotatifs. La principale fonction du détecteur est de localiser la position des signaux laser transmis par les lasers rotatifs, de façon à fournir rapidement et avec précision des repères horizontaux et verticaux à l'utilisateur.

Ce produit se distingue par sa haute sensibilité, sa faible consommation d'énergie, sa fiabilité élevée et sa facilité d'emploi. Il est compatible avec la plupart des niveaux laser rotatifs.

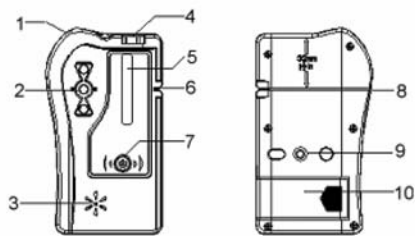
1. Fiche technique

Précision de détection	±1,5 mm (<50 m)	±2,5 mm (>50 m)
Minuteur de mise hors tension	6 min ±1min	
Alimentation	2 piles «AAA»	
Durée de vie des piles	environ 45 heures en utilisation continue	
Fonction d'avertissement sonore	son court et son continu	
Voyant d'indication à DEL	haut – rouge, centre – orange, centre – vert, bas – rouge	
Dimensions	118 mm x 67 mm x 25 mm (4,645 po x 2,637 po x 0,984 po)	
Poids	115 g (0,253 lb)	

©2009 Johnson Level & Tool

2. Composants

(a) Structure



- 1) Cordon de retenue
- 2) Voyant
- 3) Avertisseur sonore
- 4) Fiole horizontale
- 5) Fenêtre de détection
- 6) Repère avant
- 7) Touche d'arrêt/de mise en marche
- 8) Repère arrière
- 9) Port de raccordement
- 10) Couvercle du compartiment des piles

(b) Affichage



Au moment de la mise en marche initiale de l'appareil, le voyant du centre devient d'abord rouge, puis vert. Si l'avertisseur sonore émet deux sons courts et que l'appareil s'éteint automatiquement, cela indique que la tension électrique est extrêmement faible et que les piles doivent être remplacées sur-le-champ. Lorsque, au moment de la mise en marche, le voyant du bas clignote, cela indique que les piles sont faibles et doivent être remplacées.



Touche d'arrêt/de mise en marche: Utilisez cette touche pour mettre l'appareil en marche et l'éteindre.

3. Guide d'utilisation

Installation des piles

1. Ouvrez le compartiment des piles et insérez-y les piles en respectant la polarité indiquée à l'emplacement des piles.
2. Remplacez le couvercle du compartiment des piles en appuyant jusqu'à ce qu'il y ait un dé clic.

Remarque: Retirez les piles si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée.

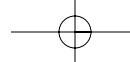
4. Modes de détection

1. Cet appareil peut détecter un faisceau laser rotatif rouge.
2. Appuyez une fois sur la touche de mise en marche; rapidement, le voyant du centre devient d'abord rouge, puis vert. Il émettra un son pour signaler qu'il est en marche.

Lors de la détection, les voyants seront en allumés comme suit:

Le voyant à DEL rouge du bas est allumé	Le voyant à DEL rouge du haut est allumé	Le voyant à DEL du centre est orange	Le voyant à DEL du centre est vert	Tous les voyants à DEL sont éteints
Le rayon laser est en haut	Le rayon laser est en bas	Le rayon laser est proche pour centrar	Le rayon laser est exactement de centrar	Aucun rayon laser est détecté
Son: Un seul son court	Son: Un seul son court	Son: Un seul son court	Son: Son continu	Son: Aucun son



**Note:**

1. While detecting a horizontal laser beam, it is necessary to have the horizontal bubble vial centered, as the tilt of the detector will influence its receiving accuracy.

Horizontal Vial



2. Keep the detecting window facing the rotating laser.
3. Keep the detector still while detecting the laser beam
4. When the laser beam is centered, mark at the front reference marker.

5. When the detector does not receive a laser signal for 6 minutes, and there are no buttons pushed during these 6 minutes, the middle signal indicator will turn green first and then turn red. The horn will give two short sounds and the unit will power off automatically.

**5. Accessories Usage**

- Connecting to the grade rod bracket



- Connecting to the grade rod

**6. Maintenance**

- Keep the detector, particularly the detecting window, clean. If unit becomes dusty, use a clean cloth to gently wipe it clean.
- Avoid knocking the unit over or allowing it to fall on the ground.
- Although the detector is rain resistant, you should avoid submerging the unit in water or other liquids. If unit comes into contact with water or other liquids, wipe it dry immediately.
- Do not use unit around fire or expose it to fire in any way.

Nota:

1. Al detectar un rayo láser horizontal, es necesario que la ampolla de la burbuja horizontal esté centrada, ya que la inclinación del detector influenciará la exactitud recibida.

Ampolla Horizontal



2. Mantenga la ventana de recepción mirando hacia el láser giratorio.
3. Mantenga el detector quieto mientras busca el rayo láser.
4. Cuando el rayo láser esté en el centro, haga una marca en el marcador frontal de referencia.

5. Cuando el detector no recibe una señal láser ni se presionan botones por 6 minutos, el indicador de señal del medio se pondrá verde primero y rojo después. La alarma emitirá dos sonidos cortos, y la unidad se apagará automáticamente.

**5. Utilización de los Accesorios**

- Conexión al soporte del estadal



- Conexión al estadal

**6. Mantenimiento**

- Mantenga limpio el detector, en especial la ventana del detector. Si la unidad se ensucia, use un paño limpio para limpiarlo suavemente.
- Evite que la unidad se caiga o se golpee.
- Aunque el detector es resistente al agua, debe evitar sumergir la unidad en agua u otros líquidos. Si la unidad se moja con agua u otros líquidos, séquela inmediatamente.
- La unidad no se debe utilizar cerca del fuego ni exponer al fuego en ninguna circunstancia.

Remarques:

1. Il faut centrer la fiole lorsque vous voulez détecter un faisceau laser horizontal, car l'inclinaison du détecteur modifiera la précision de sa réception.

Fiole horizontale



2. Maintenez la fenêtre de détection face au faisceau laser en rotation.
3. Maintenez le récepteur immobile pendant la détection du faisceau laser.
4. Une fois le faisceau laser centré, faites une marque pour le point de repère avant.

5. Lorsque le détecteur ne capte pas le signal laser durant six minutes et qu'aucun bouton n'est enfoncé durant cette même période, le voyant du centre deviendra vert, puis rouge. L'avertisseur sonore émettra deux sons courts et l'appareil s'éteindra automatiquement.

**5. Utilisation des accessoires**

- Raccordement au support de la tige d'inclinaison



- Raccordement à la tige d'inclinaison

**6. Entretien**

- Maintenez le détecteur, et notamment la fenêtre de détection, en bon état de propreté. Si de la poussière s'accumule sur l'appareil, utilisez un chiffon doux pour l'enlever.
- Évitez de renverser l'appareil ou de le faire tomber au sol.
- Bien que le détecteur soit étanche, évitez de le tremper dans l'eau ou dans d'autres liquides. Si l'appareil entre en contact avec de l'eau ou d'autres liquides, essuyez-le immédiatement.
- N'utilisez jamais l'appareil à proximité du feu et ne l'exposez jamais au feu.

