

JOHNSON[®]

Self-Leveling Cross-Line Laser Model No. 40-0912 & 40-0921



Instruction Manual

Congratulations on your choice of this Self-Leveling Cross-Line Laser. We suggest you read this instruction manual thoroughly before using the instrument. Save this instruction manual for future use.

This is a Class IIIa laser tool and is manufactured to comply with CFR 21, parts 1040.10 and 1040.11 as well as international safety rule IEC 285.



Table of Contents

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Kit Contents | 8. Self-Check & Fine Calibration |
| 2. Features and Functions | 9. Technical Specifications |
| 3. Safety Instructions | 10. Application Demonstrations |
| 4. Location/Content
of Warning Labels | 11. Care and Handling |
| 5. Location of Parts/Components | 12. Product Warranty |
| 6. Operating Instructions | 13. Warranty Registration |
| 7. Using the Product | 14. Accessories |

1. Kit Contents

Model No. 40-0912

	Qty.
Self-Leveling Cross-Line Laser with 360° Rotating Base	1
“AAA” Alkaline Batteries	3
Instruction Manual with Warranty Card	1
Soft-Sided Carrying Case	1

Model No. 40-0921

	Qty.
Self-Leveling Cross-Line Laser with 360° Rotating Base	1
Tinted Glasses	1
Elevating Tripod	1
Instruction Manual with Warranty Card	1
Hard-Shell Carrying Case	1

2. Features and Functions

- Two laser beams to plot both horizontal (level) and vertical (plumb) lines.
- Self-levels to within a range of $\pm 6^\circ$.
- 360° graduated base allows angle layout.





3. Safety Instructions

Please read and understand all of the following instructions, prior to using this tool. Failure to do so, may void the warranty.

DANGER!

Class IIIa Laser Product
Max. Power Output: $\leq 5\text{mW}$
Wavelength: 625-645nm

**THIS TOOL EMITS LASER RADIATION.
DO NOT STARE INTO BEAM.
AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.**



ATTENTION



IMPORTANT

- Read all instructions prior to operating this laser tool. Do not remove any labels from tool.
- Do not stare directly at the laser beam.
- Do not project the laser beam directly into the eyes of others.
- Do not set up laser tool at eye level or operate the tool near a reflective surface as the laser beam could be projected into your eyes or into the eyes of others.
- Do not place the laser tool in a manner that may cause someone to unintentionally look into the laser beam. Serious eye injury may result.
- Do not operate the tool in explosive environments, i.e. in the presence of gases or flammable liquids.
- Keep the laser tool out of the reach of children and other untrained persons.
- Do not attempt to view the laser beam through optical tools such as telescopes as serious eye injury may result.
- Always turn the laser tool off when not in use or left unattended for a period of time.
- Remove the batteries when storing the tool for an extended time (more than 3 months) to avoid damage to the tool should the batteries deteriorate.
- Do not attempt to repair or disassemble the laser tool. If unqualified persons attempt to repair this tool, warranty will be void.
- Use only original Johnson® parts and accessories purchased from your Johnson® authorized dealer. Use of non-Johnson® parts and accessories will void warranty.





4. Location/Content of Warning Labels



DANGER

**LASER RADIATION
AVOID DIRECT EYE
EXPOSURE.**

MAXIMUM OUTPUT POWER
< 5mW @ 825-645nm

CLASS IIa LASER PRODUCT.
THIS PRODUCT COMPLIES
WITH THE APPLICABLE
REGULATIONS IS OF 21 CFR
PARTS 1040.10 & 1040.11.

Mfg. by Johnson Level & Tool Mfg. Co., Inc.
6333 W. Chicago Bay Rd. Mequon, WI 53092
Manufactured in China by JLT05
Date (m/y): _____



5. Location of Part/Components



Lock/unlock
On/off switch



6. Operating Instructions

IMPORTANT: It is the responsibility of the user to verify the calibration of the instrument before each use.

Battery Installation

Open the cover on the back of the unit in accordance with markings on the cover and insert three AAA batteries (included in 40-0912 only). Place cover back onto unit.

Note: Used (discharged) batteries are hazardous waste and should be disposed of properly.



Lock/Unlock
On/off switch

The unit must be locked/turned off before returning the laser to its case. Locking the unit must be done when the unit is in its upright position. It is done to hold the internal components in place to avoid damage to the internal mechanism during transport. The knob must be unlocked/turned on prior to each use and locked/turned off after each use of the laser.

Tripod Set-up

Open up the tripod and position it firmly on a surface that is even and as near level as possible. For uneven surfaces and inclines, compensate by adjusting the telescoping legs of the tripod. Tightly screw the unit and tripod together.

Tripod working range from 17" to 47".

The laser can be used either with the tripod or independently.

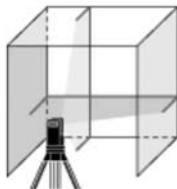




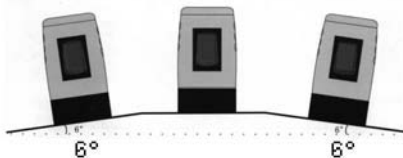
7. Using the Product

Horizontal and Vertical Line Projection

Turning on the knob on the side of the unit will generate a simultaneous vertical and horizontal line laser beam. To turn off, simply turn knob counter-clockwise. If you have unlocked the knob on side of the unit (as per previous page) then simply allow for the unit to level itself. The unit can be manually rotated to the full 360° range.



Note: The laser level is able to compensate for slope of +/- 6°. If the level is placed on a slope that is too great, it will not be able to level itself accurately. The laser beam will flash if outside of its leveling range.





8. Self-Check & Fine Calibration

IMPORTANT: It is the responsibility of the user to verify the calibration of the instrument before each use.

Re-calibration can be performed as described below:

1. Use a level to mark a horizontal reference line on the wall.
2. Power on the unit to compare the projected horizontal line with its reference. Compensator has to be locked before making calibration adjustments. If the line is tilted, remove the side plastic screw/plug and use a 2 mm hex head wrench to calibrate the unit through its side calibration hole. Rotate the hex head wrench clockwise when the horizontal line tilts to the right. Rotate the hex head wrench counter-clockwise when the horizontal line tilts to the left.
3. If the horizontal line is too low or too high, carefully remove the housing by removing the four screws located at the top of the housing. Carefully remove the housing paying close attention to the power cord inside the unit. Locate the three screws at the front of the unit below the glass prisms. If the line needs to be moved down, loosen the two outer screws and tighten the inner screw. If the line needs to be moved up, loosen the inner screw and tighten the two outer screws. Reassemble the housing after completing the calibration procedure.





9. Technical Specifications

Laser Wavelength	635nm \pm 10
Laser Classification	Class IIIa
Maximum Power Output	\leq 5mW
Accuracy	\pm 1/4"/35 ft. (\pm 0.6mm/m)
Interior Range	Up to 100 ft. (30m) depending upon light conditions
Self-Leveling Range	\pm 6°
Power Supply	3 "AAA" alkaline batteries (included in 40-0912 only)
Battery Life	Approx. battery life 12 hours continuous use
Dimensions	5" x 4" x 3 1/2" (127 x 101 x 89mm)
Weight	1.2 lbs. (0.54 Kg)
Working Temperature	14°F to 113°F (-10°C to +45°C)
Center Screw Thread	5/8" – 11
IP Protection Class	54





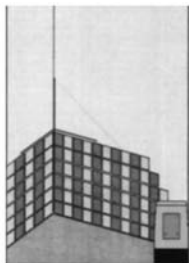
10. Application Demonstrations



Hanging pictures



Installing framework
or shelving



Laying tiles or floors





11. Care and Handling

- This laser unit is a precision tool that must be handled with care.
- Avoid exposing unit to shock vibrations and extreme temperatures.
- Before moving or transporting the unit, make sure that the unit is turned off.
- Remove the batteries when storing the unit for an extended time (more than three months) to avoid damage to the unit should the batteries deteriorate.
- Always store the unit in its case when not in use.
- Avoid getting the unit wet.
- Keep the laser unit dry and clean, especially the laser output window. Remove any moisture or dirt with a soft, dry cloth.
- Do not use harsh chemicals, strong detergents or cleaning solvents to clean the laser unit.

12. Product Warranty

Johnson Level & Tool offers a three year limited warranty on each of its products. You can obtain a copy of the limited warranty for a Johnson Level & Tool product by contacting Johnson Level & Tool's Customer Service Department, as provided below, or by visiting our web site at www.johnsonlevel.com. The limited warranty for each product contains various limitations and exclusions.

Do not return this product to the store/retailer or place of purchase. Non-warranty repairs and course calibration must be done by an authorized Johnson® service center or Johnson Level & Tool's limited warranty, if applicable, will be void and there will be NO WARRANTY. Contact one of our service centers for all non-warranty repairs. A list of service centers can be found on our web site at www.johnsonlevel.com or by calling our Customer Service Department. Contact our Customer Service Department for Return Material Authorization (RMA) for warranty repairs (manufacturing defects only). Proof of purchase is required.





NOTE: The user is responsible for the proper use and care of the product. It is the responsibility of the user to verify the calibration of the instrument before each use.

For further assistance, or if you experience problems with this product that are not addressed in this instruction manual, please contact our Customer Service Dept.

In the U.S., contact Johnson Level & Tool's Customer Service Department at 888-9-LEVELS.

In Canada, contact Johnson Level & Tool's Customer Service Department at 800-346-6682.

13. Warranty Registration

Enclosed with this instruction manual you will find a warranty registration card to be completed for your product. You will need to locate the serial number for your product that is located on the bottom of the unit. **PLEASE NOTE THAT IN ADDITION TO ANY OTHER**

LIMITATIONS OR CONDITIONS OF JOHNSON LEVEL & TOOL'S LIMITED WARRANTY, JOHNSON LEVEL & TOOL MUST HAVE RECEIVED YOUR PROPERLY COMPLETED WARRANTY CARD AND PROOF OF PURCHASE WITHIN 30 DAYS OF YOUR PURCHASE OF THE PRODUCT OR ANY LIMITED WARRANTY THAT MAY APPLY SHALL NOT APPLY AND THERE SHALL BE NO WARRANTY.





14. Accessories

Johnson® accessories are available for purchase through authorized Johnson® dealers. Use of non-Johnson® accessories will void any applicable limited warranty and there will be NO WARRANTY. If you need any assistance in locating any accessories, please contact our Customer Service Department.

In the U.S., contact Johnson Level & Tool's Customer Service Department at 888-9-LEVELS.

In Canada, contact Johnson Level & Tool's Customer Service Department at 800-346-6682.





JOHNSON

Nivel Láser en Cruz Autonivelante Modelo N.º 40-0912 y 40-0921



Manual de Instrucciones

Lo felicitamos por haber elegido este Nivel Láser en Cruz Autonivelante. Le sugerimos que lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de usar el instrumento. Guarde este manual de instrucciones para poder consultarlo en el futuro.

Ésta es una herramienta láser Clase IIIa y está fabricada según la norma CRF 21, partes 1040.10 y 1040.11 y según la norma de seguridad internacional IEC 285.



Índice

- | | |
|--|--|
| 1. Contenido del Kit | 8. Autocomprobación y calibración fina |
| 2. Características y Funciones | 9. Especificaciones Técnicas |
| 3. Instrucciones de Seguridad | 10. Demostraciones de Aplicación |
| 4. Ubicación y Contenido de las Etiquetas de Advertencia | 11. Cuidado y Manipulación |
| 5. Ubicación de las Piezas y Componentes | 12. Garantía del Producto |
| 6. Instrucciones de Operación | 13. Registro de la garantía |
| 7. Cómo Utilizar el producto | 14. Accesorios |

1. Contenido del Kit

Descripción del Modelo 40-0912

Cantidad

Nivel láser en cruz de nivelación automática con base giratoria de 360°	1
Baterías Alcalinas "AAA"	3
Manual de Instrucciones con Tarjeta de Garantía	1
Estuche de Transporte con Interiores Suaves	1

Descripción del Modelo 40-0921

Cantidad

Nivel láser en cruz de nivelación automática con base giratoria de 360°	1
Lentes Protectores Sombreados	1
Trípode para elevación	1
Manual de Instrucciones con Tarjeta de Garantía	1
Estuche de Transporte Resistente e Inflexible	1

2. Características y Funciones

- Dos rayos láser para marcar líneas horizontales (nivel) verticales (plomada).
- Se autonivela dentro del rango de $\pm 6^\circ$.
- 360 grado se graduó base permite ángulo disposición.





3. Instrucciones de Seguridad

Lea y comprenda todas las instrucciones a continuación antes de utilizar esta herramienta. Si no lo hace, se puede anular la garantía.

¡PELIGRO!

Producto Láser de Clase IIIa
Salida Máxima de Corriente: $\leq 5\text{mW}$
Longitud de Onda: 625-645nm

**ESTA HERRAMIENTA EMITE RADIACIÓN LÁSER.
NO MIRE FIJO AL RAYO.**



ATTENTION



IMPORTANT

- Lea todas las instrucciones antes de operar esta herramienta láser. No quite ninguna etiqueta de la herramienta.
- No mire directamente al rayo láser.
- No proyecte el rayo láser directamente a los ojos de otras personas.
- No ajuste la herramienta láser al nivel de los ojos ni opere la herramienta cerca de una superficie reflectiva ya que el rayo láser puede ser proyectado a sus ojos o a los ojos de otras personas.
- No ubique la herramienta láser de manera que pueda causar que alguien mire sin intención hacia el rayo láser. Se puede provocar una lesión grave en la vista.
- No opere la herramienta en ambientes explosivos, es decir en la presencia de gases o líquidos inflamables.
- Mantenga la herramienta láser fuera del alcance de los niños o de personas no capacitadas.
- No intente ver el rayo láser a través de herramientas ópticas como telescopios porque se puede provocar una lesión grave en la vista.
- Siempre apague la herramienta láser cuando no la utiliza o no la supervisa por un período de tiempo.
- Retire las baterías cuando guarda la herramienta por un período largo (más de 3 meses) para evitar que se dañe la herramienta si se deterioran las baterías.
- No intente reparar ni desarmar la herramienta láser. Si una persona no calificada intenta reparar esta herramienta, se anulará la garantía.
- No procure reparar ni desmontar el instrumento del láser. Si personas sin título procuran reparar este instrumento, la garantía será vacío.



4. Ubicación y Contenido de las Etiquetas de Advertencia





5. Ubicación de las Piezas y Componentes



Bloqueo y Desbloqueo
Interruptor de encendido
y apagado





6. Instrucciones de Operación

IMPORTANTE: El usuario es responsable de verificar la calibración del instrumento antes de cada uso.

Instalación de las Baterías

Abra la cubierta en la parte posterior de la unidad e inserte 3 baterías AAA (incluidas únicamente en el modelo 40-0912). Vuelva a colocar la cubierta.

Nota: Las baterías usadas (descargadas) son residuos peligrosos y se deben desechar de forma adecuada.



Bloqueo y Desbloqueo
Interruptor de Encendido y
Apagado

Es necesario asegurar/apagar la unidad antes de guardar la unidad en el estuche. La unidad debe asegurarse mientras está en posición vertical, para mantener los componentes internos en su lugar y evitar daños en el mecanismo interno durante el transporte. La perilla debe desbloquearse siempre antes de utilizar la herramienta y bloquearse después de cada uso.

Armado del trípode

Abra el trípode y colóquelo firmemente sobre una superficie uniforme y tan cerca del nivel como sea posible. Para superficies desiguales e inclinadas, compense ajustando las patas telescópicas del trípode. Atornille bien la unidad y el trípode para unirlos.

Rango de utilización del trípode: de 17" a 47".

El láser puede utilizarse con o sin el trípode.

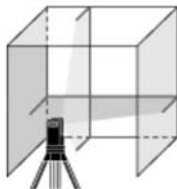




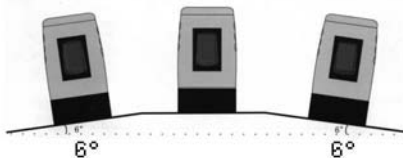
7. Cómo Utilizar el Producto

Línea de Protección Vertical y Horizontal

Al girar la perilla en el lateral de la unidad, se generará una línea de rayo láser vertical y una horizontal simultáneamente. Para apagar, simplemente gire la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj. Si desbloqueó la perilla en el lateral de la unidad, como en la página anterior, entonces simplemente permita que la unidad se autonivele. Se puede rotar la unidad de forma manual a su rango máximo de 360° .



Aviso: El nivel de láser puede compensar pendientes de $\pm 6^\circ$. Si el nivel se coloca en una pendiente muy pronunciada, no podrá autonivelarse con precisión.





8. Autocomprobación y calibración fina

IMPORTANTE: El usuario es responsable de verificar la calibración del instrumento antes de cada uso.

Se puede realizar la re-calibración como se describe a continuación:

1. Utilice un nivel para marcar una línea de referencia horizontal en la pared.
2. Encienda la unidad para comparar la línea horizontal proyectada con la línea de referencia. El compensador debe estar bloqueado antes de realizar los ajustes de calibración. Si la línea se inclina, retire el tornillo/tapón de plástico lateral y utilice una llave de cabeza hexagonal de 2 mm para calibrar la unidad en el orificio lateral de calibración. Gire la llave hexagonal en sentido de las agujas del reloj cuando la línea horizontal se incline hacia la derecha. Gire la llave con cabeza hexagonal en sentido contrario a las agujas del reloj cuando la línea horizontal se incline hacia la izquierda.
3. Si la línea horizontal es demasiado baja o demasiado alta, retire cuidadosamente el armazón quitando los cuatro tornillos ubicados en la parte superior de éste. Retire el armazón cuidadosamente prestando especial atención al cable de alimentación en el interior de la unidad. Coloque los tres tornillos en la parte delantera de la unidad debajo de los prismas de vidrio. Si la línea debe desplazarse hacia abajo, afloje los dos tornillos exteriores y ajuste el tornillo interior. Si se debe desplazar la línea hacia arriba, afloje el tornillo interno y ajuste los dos tornillos externos. Vuelva a ensamblar el armazón luego de completar la calibración.





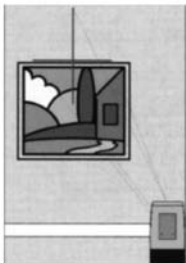
9. Especificaciones Técnicas

Longitud de la Onda Láser	635nm \pm 10
Clasificación del Láser	Clase IIIa
Salida Máxima de Corriente	\leq 5mW
Exactitud	\pm 1/4"/35 pies. (\pm 0.6mm/m)
Alcance en Interiores	Hasta 100 pies (30 m) dependiendo de las condiciones de iluminación
Alcance de Autonivelación	\pm 6°
Fuente de Alimentación	3 baterías alcalinas AAA (incluidas únicamente en el modelo 40-0912)
Vida Útil de la Batería	La vida útil de la batería es de aproximadamente 12 horas de uso continuo
Dimensiones	5" x 4" x 3 1/2" (127 x 101 x 89mm)
Peso	1.2 lbs. (0.54 Kg)
Temperatura de Trabajo	14°F to 113°F (-10°C to +45°C)
Rosca Central	5/8" – 11
Grado de Protección IP	54





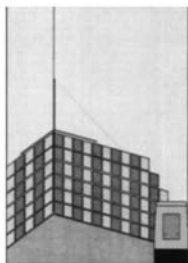
10. Demostraciones de Aplicación



Colgar cuadros



Colocar estructuras o estanterías



Nivelar losas o pisos





11. Cuidado y Manipulación

- Esta unidad láser es una herramienta de precisión que se debe manipular con cuidado.
- Evite sacudir la unidad para que no la afecten las vibraciones y exponerla a temperaturas extremas.
- Antes de mover o transportar la unidad, asegúrese de que la misma esté apagada.
- Retire las baterías cuando guarda la herramienta por un período largo (más de 3 meses) para evitar que se dañe la unidad si se deterioran las baterías.
- Siempre guarde la unidad en el estuche cuando no la utiliza.
- Evite que se moje la unidad.
- Mantenga la unidad seca y limpia, especialmente la ventana de salida del láser. Quite cualquier humedad o suciedad con un paño seco y suave.
- No utilice químicos abrasivos, detergentes fuertes ni disolventes de limpieza para limpiar la unidad del láser.

12. Garantía del Producto

Johnson Level & Tool ofrece una garantía limitada de tres años para cada uno de sus productos. Puede obtener una copia de la garantía limitada de un producto Johnson Level & Tool comunicándose con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool según se indica debajo o visitando nuestra página Web en www.johnsonlevel.com. La garantía limitada para cada producto contiene varias limitaciones y exclusiones.

No devuelva este producto a la tienda/minorista o lugar de compra. Las reparaciones sin garantía y la calibración basta deben ser realizadas por un centro de servicio autorizado de Johnson® o de lo contrario la garantía limitada de Johnson Level & Tool, si corresponde, se anulará y **NO HABRÁ GARANTÍA**. Comuníquese con uno de nuestros cuatro centros de servicio para todas las reparaciones sin garantía. Para obtener la lista de los centros de servicio, consulte nuestra página Web en www.johnsonlevel.com o llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente. Comuníquese con nuestro Departamento





de Servicio al Cliente para obtener una Autorización de Material Devuelto (RMA por sus siglas en inglés) para reparaciones con garantía (únicamente defectos de fabricación). Se requiere una prueba de la compra.

NOTA: El usuario es el responsable del uso correcto y del cuidado del producto. El usuario es responsable de verificar la calibración del instrumento antes de cada uso.

Para obtener más ayuda, o si tiene problemas con un producto que no se menciona en este manual de instrucciones, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente.

En Estados Unidos, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool llamando al 888-9-LEVELS.

En Canadá, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool llamando al 800-346-6682.

13. Registro de la garantía

Con este manual de instrucciones encontrará incluida una tarjeta de registro de garantía que debe completarse para su producto. Tendrá que ubicar el número de serie de su producto que está ubicado en la parte inferior de la unidad. **TENGA EN CUENTA QUE ADEMÁS DE TODAS LAS LIMITACIONES Y CONDICIONES DE LA GARANTÍA LIMITADA DE JOHNSON LEVEL & TOOL, JOHNSON LEVEL & TOOL DEBE HABER RECIBIDO SU TARJETA DE GARANTÍA COMPLETADA CORRECTAMENTE Y LA PRUEBA DE COMPRA EN UN PERÍODO DE 30 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA DEL PRODUCTO, DE LO CONTRARIO TODA GARANTÍA QUE SE PUEDA APLICAR, NO SE APLICARÁ Y NO HABRÁ GARANTÍA.**





14. Accesorios

Los accesorios Johnson® están disponibles para la compra en los comercios autorizados de Johnson®. El uso de accesorios que no sean Johnson® anulará toda garantía aplicable y NO HABRÁ GARANTÍA.

Si necesita ayuda para ubicar algún accesorio, comuníquese con nuestro Departamento de Servicio al Cliente.

En Estados Unidos, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool llamando al 888-9-LEVELS.

En Canadá, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool llamando al 800-346-6682.







**Niveau laser transversal à nivellement
automatique**
Modèle n° 40-0912 & 40-0921



Manuel d'instructions

Nous vous félicitons d'avoir choisi ce niveau laser transversal à nivellement automatique. Level. Nous vous suggérons de lire attentivement le manuel d'instructions avant d'utiliser l'appareil.

Cet outil laser de catégorie IIIa a été fabriqué en conformité avec le Code de règlements fédéraux des É.-U. (CFR 21), articles 1040 .10 et 1040 .11 et avec le règlement international sur la sécurité no IEC 285.



Table des matières

- | | |
|---|--|
| 1. Contenu de la trousse | 8. Contrôle automatique et calibrage fin |
| 2. Caractéristiques et fonctions | 9. Caractéristiques techniques |
| 3. Consignes de sécurité | 10. Illustrations d'applications pratiques |
| 4. Emplacement et contenu des étiquettes de mise en garde | 11. Entretien et manipulation |
| 5. Emplacement des pièces et des composants | 12. Garantie du produit |
| 6. Mode d'emploi | 13. Enregistrement de la garantie |
| 7. Utilisation du produit | 14. Accessoires |

1. Contenu de la trousse

Description du modèle n° 40-0912

Niveau à laser à nivellement automatique avec base rotative sur 360°	1
Piles alcalines «AAA»	3
Manuel d'instructions et carte de garantie	1
Mallette de rangement à côtés souples	1

Quantité

Description du modèle n° 40-0921

Niveau à laser à nivellement automatique avec base rotative sur 360°	1
Verres teintés	1
Trépied réglable en hauteur	1
Manuel d'instructions et carte de garantie	1
Mallette de rangement à côtés souples	1

Quantité

2. Caractéristiques et fonctions

- Deux faisceaux laser projettent des lignes horizontales (niveau) et verticales (aplomb).
- Nivellement automatique dans une plage de $\pm 6^\circ$.
- 360 degré la base permet tracé à l'angle.





3. Consignes de sécurité

Veillez vous assurer de lire et de comprendre toutes les consignes ci-dessous avant d'utiliser cet outil, à défaut de quoi vous risquez d'annuler la garantie.

MISE EN GARDE

Produit laser de classe IIIa
 Puissance de sortie maximale : ≤ 5 mW
 Longueurs d'onde : 625-645 nm

**CET OUTIL ÉMET UN RAYONNEMENT LASER.
 NE FIXEZ PAS DES YEUX LE FAISCEAU LASER.
 ÉVITEZ TOUT CONTACT DIRECT AVEC LES YEUX.**



ATTENTION



IMPORTANT

- Veuillez lire toutes les consignes avant d'utiliser cet outil. Ne retirez aucune étiquette de l'outil.
- Ne placez pas le faisceau devant les yeux.
- Ne projetez pas le faisceau laser directement dans les yeux d'autres personnes.
- Ne placez pas le niveau laser à la hauteur des yeux et ne le faites pas fonctionner près d'une surface réfléchissante – le faisceau laser pourrait être projeté dans vos yeux ou dans ceux de quelqu'un d'autre.
- Ne placez pas le niveau laser dans une position où une personne pourrait involontairement fixer des yeux le faisceau laser. Il pourrait en résulter de graves blessures aux yeux.
- Ne faites pas fonctionner l'outil dans un milieu potentiellement explosif, par exemple dans une atmosphère qui contient du gaz ou des liquides inflammables.
- Gardez l'outil à laser hors de portée des enfants et des personnes qui ne savent pas s'en servir.
- Ne tentez pas de regarder le faisceau laser par le truchement d'un dispositif optique comme un télescope. Il pourrait en résulter de graves blessures aux yeux.
- Assurez-vous de toujours placer l'interrupteur de l'outil à la position « arrêt » lorsque celui-ci n'est pas utilisé ou s'il est laissé sans surveillance pendant une certaine période de temps.
- Retirez les piles lorsque vous entreposez l'outil pendant une période prolongée (plus de trois mois) afin d'éviter que l'outil ne soit endommagé si jamais les piles se détérioraient.
- N'essayez pas de réparer ou de démonter l'outil laser. Si une personne non qualifiée tente de réparer cet outil, la garantie sera annulée.
- Ne pas tenter de réparer ou démonter l'outil laser. Si les personnes incompétentes tentent de réparer cet outil, la garantie sera vide.





4. Emplacement et contenu des étiquettes de mise en garde



5. Emplacement des pièces/des composants



Verrouillé/déverrouillé
Interrupteur marche/arrêt



6. Consignes d'utilisation

IMPORTANT: Il incombe à l'utilisateur de vérifier le calibrage de l'appareil avant chaque utilisation.

Installation des piles

Ouvrez le couvercle situé au dos de l'appareil conformément aux inscriptions sur le couvercle, puis insérez trois piles AAA (incluses avec 40-0912 seulement). Remettez le couvercle en place.



Verrouillé/déverrouillé
Interrupteur marche/arrêt

Remarques: Les piles usagées (déchargées) sont considérées comme des déchets dangereux et doivent donc être mises au rebut de façon appropriée.

L'appareil doit être éteint et verrouillé avant d'être rangé dans son étui. L'appareil doit être verrouillé alors qu'il se trouve en position debout. Le verrouillage vise à maintenir les composants internes en place afin d'éviter tout dommage au mécanisme interne en cours de transport. Le bouton doit être déverrouillé avant et verrouillé après chaque utilisation du laser.

Installation du trépied

Ouvrez le trépied et installez-le solidement sur une surface aussi plane et de niveau que possible. Si vous vous trouvez sur une surface inégale ou en pente, ajustez les branches télescopiques du trépied. Vissez solidement l'appareil au trépied

Portée du trépied : 17 po à 47 po.

Le laser peut être utilisé seul ou avec le trépied.

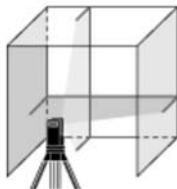




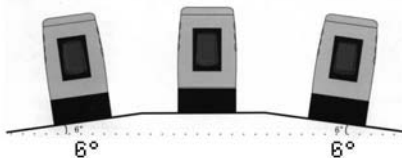
7. Utilisation du produit

Projection de lignes horizontales et verticales

Le fait de tourner la molette latérale de l'appareil génère simultanément des faisceaux laser verticaux et horizontaux. Pour éteindre l'appareil, il suffit de tourner la molette dans le sens antihoraire. Si vous avez déjà déverrouillé la molette latérale de l'appareil (comme il est indiqué à la page précédente), laissez ce dernier se mettre à niveau de lui-même. Il est possible de faire pivoter manuellement l'appareil sur 360°.



Remarque : Le niveau laser a la capacité de compenser la mise à niveau pour une pente de $\pm 6^\circ$. Si le niveau est disposé sur une pente trop inclinée, il ne pourra pas se mettre de niveau de lui-même avec précision.





8. Contrôle automatique et calibrage fin

IMPORTANT: Il incombe à l'utilisateur de vérifier le calibrage de l'appareil avant chaque utilisation.

Il incombe à l'utilisateur de vérifier le calibrage de l'appareil avant chaque utilisation:

1. Utilisez un niveau pour tracer une ligne de référence horizontale sur le mur.
2. Mettez l'appareil sous tension afin de comparer le faisceau horizontal projeté et la ligne de référence. Vous devez verrouiller le compensateur avant de procéder aux réglages de calibrage. Si la ligne horizontale est inclinée, retirez la vis ou le bouchon de plastique latéral(e) et utilisez une clé à tête hexagonale de 2 mm pour calibrer l'appareil en utilisant l'ouverture de calibrage latérale. Faites tourner la clé hexagonale dans le sens horaire si la ligne penche vers la droite. Faites-la tourner dans le sens antihoraire si la ligne penche vers la gauche.
3. Si la ligne horizontale est trop basse ou trop haute, désassemblez délicatement le boîtier en retirant les quatre vis situées dans la partie supérieure du boîtier. Retirez délicatement le boîtier en faisant très attention au cordon d'alimentation qui est situé à l'intérieur de l'appareil. Repérez les trois vis situées sur la partie frontale de l'appareil, en-dessous des prismes en verre. S'il est nécessaire d'abaisser la ligne, desserrez les deux vis extérieures, puis serrez la vis intérieure. S'il est nécessaire de relever la ligne, desserrez la vis intérieure, puis serrez les deux vis extérieures. Réassemblez le boîtier une fois le processus de calibrage terminé.





9. Spécifications techniques

Longueur d'onde du laser	635nm \pm 10
Classification du laser	Catégorie IIIa
Puissance de sortie maximale	\leq 5mW
Précision	\pm 0,6mm/m (\pm 1/4 po/35 pi)
Portée à l'intérieur	Jusqu'à 30 m (100 pi) selon la luminosité.
Plage de nivellement automatique	\pm 6°
Alimentation	3 piles alcalines AAA (incluses avec 40-0912 seulement)
Durée de vie des piles	Environ 12 heures d'utilisation continue
Dimensions	127 mm x 101 mm x 89 mm (5 po x 4 po x 3 1/2 po)
Poids	0,54 kg (1,2 lb)
Plage de température d'utilisation	-10°C à +45°C (14°F à 113°F)
Filetage de la vis centrale	5/8 po – 11
Catégorie de protection IP	54





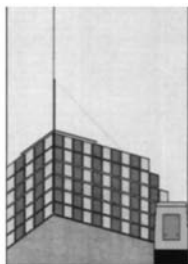
10. Illustrations d'applications pratiques



Accrochage de
tableaux



Installation de cadres
ou d'étagères



Pose de carreaux ou
de revêtements





11. Entretien et manipulation

- Cet appareil à laser est un outil de précision qui doit être manipulé avec soin.
- Évitez d'exposer l'outil aux vibrations causées par les chocs et aux températures extrêmes.
- Avant de déplacer ou de transporter l'appareil, assurez-vous que l'interrupteur de l'outil est en position « arrêt ».
- Retirez les piles lorsque vous rangez l'outil pendant un certain temps (plus de trois mois) pour éviter d'endommager l'outil si les piles venaient à se détériorer.
- Rangez toujours l'appareil dans son boîtier lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Évitez d'exposer l'appareil à l'eau.
- Assurez-vous que l'appareil à laser demeure sec et propre, particulièrement la fenêtre de sortie du faisceau laser. Enlevez toute humidité ou poussière à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- Ne vous servez pas de produits chimiques forts, de détergents abrasifs ni de solvants pour nettoyer l'appareil à laser.

12. Garantie du produit

Tous les outils de Johnson Level & Tool sont couverts par une garantie limitée de trois ans. Vous pouvez obtenir une copie de la garantie limitée pour votre produit Johnson Level & Tool en appelant le Service à la clientèle de Johnson Level & Tool, au numéro indiqué ci-après, ou en visitant le site www.johnsonlevel.com. La garantie limitée sur chaque produit comprend certaines restrictions et exclusions qui peuvent varier.

Ne retournez pas ce produit au magasin ou au détaillant ni au lieu d'achat. Toute réparation ou recalibrage qui n'est pas couvert par la garantie doit être effectué dans un centre de service autorisé Johnson®. À défaut de quoi, la garantie limitée de Johnson Level & Tool (s'il y a lieu) sera nulle et AUCUNE GARANTIE ne pourra s'appliquer. Communiquez avec un de nos centres de service pour toute réparation





qui n'est pas couverte par la garantie. Pour connaître la liste de nos centres de service, rendez-vous sur notre site Internet, le www.johnsonlevel.com, ou appelez notre Service à la clientèle. Communiquez avec notre Service à la clientèle afin d'obtenir un numéro d'autorisation de retour pour toute réparation couverte par la garantie (défauts de fabrication seulement). Une preuve d'achat est requise.

REMARQUE : L'utilisateur est responsable de l'utilisation et de l'entretien appropriés de ce produit. Il incombe à l'utilisateur de bien calibrer l'appareil avant chaque utilisation.

Pour obtenir de l'aide ou si, lors de l'utilisation de ce produit, vous notez des problèmes qui ne sont pas mentionnés dans le présent manuel d'instructions, veuillez communiquer avec notre Service à la clientèle.

Aux États-Unis, composez le 888 9-LEVELS afin de communiquer avec le Service à la clientèle de Johnson Level & Tool.

Au Canada, composez le 800 346-6682 afin de communiquer avec le Service à la clientèle de Johnson Level & Tool.

13. Enregistrement de la garantie

Vous trouverez avec ce manuel d'instructions une fiche de garantie que nous vous invitons à remplir pour inscrire votre produit au titre de la garantie. Vous devrez repérer le numéro de série inscrit sous l'instrument. **VEUILLEZ PRENDRE NOTE QU'EN PLUS DE TOUTE AUTRE LIMITATION OU CONDITION QUI POURRAIT S'APPLIQUER SOUS LA GARANTIE LIMITÉE DE JOHNSON LEVEL & TOOL, LA SOCIÉTÉ JOHNSON LEVEL & TOOL DOIT AVOIR REÇU VOTRE FICHE DE GARANTIE DÛMENT REMPLIE ET VOTRE PREUVE D'ACHAT DANS LES 30 JOURS QUI SUIVENT L'ACHAT DE VOTRE PRODUIT, À DÉFAUT DE QUOI TOUTE GARANTIE LIMITÉE QUI POURRAIT S'APPLIQUER NE SERA PAS EFFECTIVE ET IL N'Y AURA AUCUNE GARANTIE.**





14. Accessoires

Vous pouvez acheter les accessoires Johnson® chez un détaillant autorisé Johnson®. L'utilisation d'accessoires qui ne sont pas de marque Johnson® annulera toute garantie applicable et il n'y aura AUCUNE GARANTIE.

Si vous avez besoin d'aide pour trouver des accessoires, veuillez communiquer avec notre Service à la clientèle.

Aux États-Unis, appelez le 888 9-LEVELS pour communiquer avec le Service à la clientèle de Johnson Level & Tool.

Au Canada, appelez le 800 346-6682 pour communiquer avec le Service à la clientèle de Johnson Level & Tool.



