



**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



DANGER

CEI OÙLIL ÉMET UN RAYONNEMENT LASER.
NE FIXEZ PAS DES YEUX LE FAISCEAU LASER.
ÉVITEZ TOUT CONTACT DIRECT AVEC LES YEUX.

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

Cet Outil Est Conforme Aux
Exigences Applicables Du CFR21,
Parties 1040.10 et 1040.11

Fabriqueur: Johnson Level & Tool Mfg. Co., Inc.
4530 W. Orange Ave. Ft. Lauderdale, FL 33309
Fabriqué en Chine
Ser. A.735
Date 09/10



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.

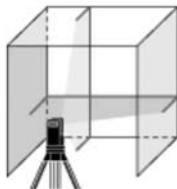




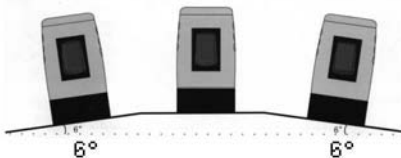
7. Utilisation du produit

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

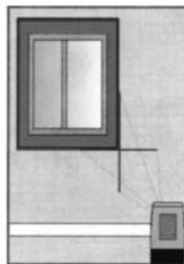




10. Illustrations d'applications pratiques



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.



