

ACCULINE[®]

LASER LEVELS

PRO[®]

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 |
| 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 du produit |
| 7. Utilisation du produit | 14. Accessoires |

1. Contenu de la trousse

Modèle n° 40-0912

Quantité

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

Modèle n° 40-0921

Quantité

Niveau laser transversal à nivellement automatique	1
Base de nivellement intégrée rotative sur 360°	1
Piles alcalines «AAA»	3
Verres teintés	1
Trépied	1
Manuel d'instructions et carte de garantie	1
Mallette de rangement à côtés souples	1

2. Caractéristiques et fonctions

- Deux faisceaux laser projettent des lignes horizontales (niveau) et verticales (aplomb).
- Nivellement automatique dans une plage de $\pm 6^\circ$.
- Lorsque l'appareil est à niveau, si vous le faites pivoter sur 360°, les faisceaux laser resteront alignés horizontalement.

3. Consignes de sécurité

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

DANGER!

Produit laser de classe IIIa
 Puissance de sortie maximale: $\leq 5\text{mW}$
 Longueur d'onde: 625-645nm

**CET OUTIL ÉMET UN RAYONNEMENT LASER.
 NE FIXEZ PAS LE FAISCEAU LASER DES YEUX.
 ÉVITEZ UNE EXPOSITION DIRECTE DANS 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 rangez l'outil pendant un certain temps (plus de trois mois) pour éviter d'endommager l'outil si les piles venaient à se détériorer.
- 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.
- N'utilisez que des pièces et accessoires AccuLine ProMC d'origine achetés chez un détaillant autorisé AccuLine Pro. L'utilisation de pièces et accessoires qui ne sont pas de marque AccuLine Pro annulera la garantie.

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 compartiment situé au dos de l'appareil en vous aidant des marques qui figurent sur le couvercle, puis insérez trois piles «AAA» dans le logement prévu à cet effet. Remettez le couvercle en place.

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



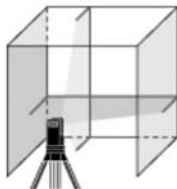
Verrouillé/déverrouillé
Interrupteur marche/arrêt

L'utilisateur doit verrouiller l'appareil avant de remettre le laser dans son boîtier. L'utilisateur doit aussi verrouiller l'appareil lorsqu'il est en position verticale. Cette précaution permet de maintenir les composants internes en place et d'éviter ainsi de détériorer le mécanisme interne durant le transport. L'utilisateur doit déverrouiller la molette avant chaque utilisation et la verrouiller après chaque utilisation de l'appareil.

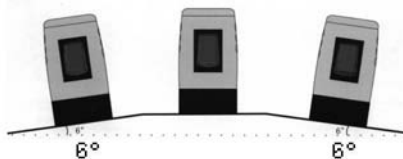
7. Utilisation du produit

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 dans une plage de $\pm 6^\circ$. Si l'appareil est disposé sur un plan trop incliné, il ne pourra pas se mettre à niveau de lui-même avec précision. Le faisceau laser clignote lorsqu'il est en dehors de sa plage de mise à niveau.



8. Contrôle automatique et calibrage

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"/35 ft.)
Plage intérieure	Jusqu'à 30 m (100 pi), selon les conditions de luminosité.
Plage de nivellement automatique	\pm 6°
Alimentation	3 piles alcalines «AAA»
Durée de vie des piles	Durée de vie d'environ 12 heures en 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 to +45°C (14°F to 113°F)
Filetage de la vis centrale	5/8" – 11
Catégorie de protection IP	54

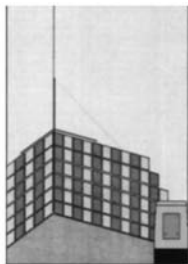
10. Illustrations d'applications pratiques



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 d'un an. 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.johnson-level.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 doit être effectué dans un centre de service autorisé AccuLine ProMC. 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 le Service à la clientèle pour obtenir un numéro d'autorisation de retour (RMA) avant de retourner le produit à un centre de service autorisé. 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'outil avant chaque utilisation. Pour obtenir de l'aide, ou si vous notez des problèmes lors de l'utilisation de ce produit qui ne sont pas mentionnés dans le présent manuel d'instructions, veuillez communiquer avec notre Service à la clientèle.

Aux États-Unis, appelez le 800 563-8553 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.

13. Inscription du produit

Vous trouverez avec ce manuel d'instruction une fiche de garantie que nous vous invitons à remplir pour inscrire votre produit au titre de la garantie. Vous pouvez aussi remplir la fiche de garantie en ligne au www.johnsonlevel.com. Vous devez repérer le numéro de série inscrit sous l'instrument. **VEUILLEZ NOTER QU'EN PLUS DE TOUTE AUTRE LIMITATION OU CONDITION QUI POURRAIT S'APPLIQUER SUR LA GARANTIE LIMITÉE DE JOHNSON LEVEL & TOOL, LA SOCIÉTÉ JOHNSON LEVEL & TOOL DOIT AVOIR REÇU VOTRE FICHE DE GARANTIE DÛMENT REMPLIE DANS LES 30 JOURS QUI SUIVENT L'ACHAT DE VOTRE PRODUIT À DÉFAUT DE QUOI TOUTE GARANTIE LIMITÉE QUI SE SERAIT APPLIQUÉE SUR CE PRODUIT SERA ANNULÉE ET IL N'Y AURA AUCUNE GARANTIE.**

14. Accessoires

Vous pouvez acheter les accessoires AccuLine ProMC chez un détaillant autorisé AccuLine Pro. L'utilisation d'accessoires qui ne sont pas de marque AccuLine Pro 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 800 563-8553 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.