



Niveau laser magnétique Torpedo
Modèle no 40-0915



Manuel d'instruction

Nous vous félicitons d'avoir choisi ce niveau laser magnétique Torpedo. Nous vous suggérons de lire le manuel d'instructions attentivement avant d'utiliser cet outil. Conservez ce manuel d'instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Cet outil laser de classe IIIa a été fabriqué conformément au CFR 21, parts 1040.10 et 1040.11, et au règlement de sécurité IEC 285.

Table des matières

1. Contenu de la trousse
2. Caractéristiques et fonctions
3. Consignes de sécurité
4. Emplacement et teneur des étiquettes de mise en garde
5. Emplacement des pièces et des composants
6. Utilisation du produit
7. Caractéristiques techniques
8. Illustrations d'applications pratiques
9. Entretien et manipulation
10. Garantie du produit

1. Contenu de la trousse

<u>Description</u>	<u>Qté</u>
Niveau laser magnétique Torpedo	1
Piles alcalines « AAA »	2
Manuel d'instruction	1

2. Caractéristiques et fonctions

- Permet de projeter un point laser
- Permet de projeter une ligne laser horizontale
- Permet de projeter une ligne laser verticale
- Base magnétique permettant de fixer l'instrument sur une surface en métal

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 de vous blesser.

DANGER!

Produit laser de classe IIIa
Puissance de sortie maximale : 5 mW
Longueur d'onde : 640-660 nm

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.

MISE EN GARDE: Si ce produit est utilisé de concert avec tout type de lunettes protectrices teintées, veuillez consulter la mise en garde ci-dessous.

MISE EN GARDE

Les lunettes teintées sont conçues pour permettre de mieux voir le faisceau laser. Elles **NE SONT PAS** conçues pour protéger les yeux en cas de contact direct avec le faisceau laser.



4. Emplacement et objet des étiquettes de mise en garde



DANGER

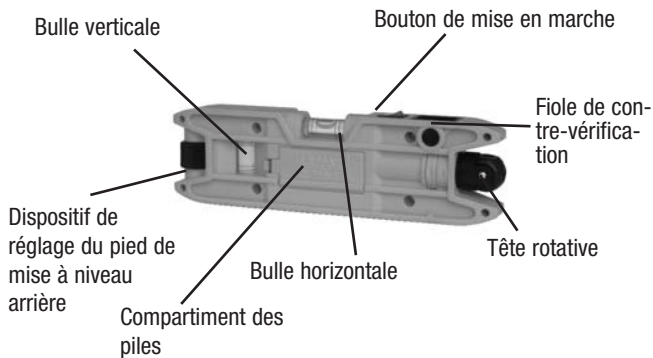
CET OUTIL ÉMET UN RAYONNEMENT LASER.
NE FIXEZ PAS DES YEUX LE FAISCEAU LASER.
ÉVITEZ TOUT CONTACT DIRECT AVEC LES YEUX.

 Produit à laser de classe IIIa
Puissance de sortie maximale : 5 mW
Longueurs d'onde : 640-660 nm

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

Fabrique par Johnson Level & Tool Mfg. Co., Inc.
4000 W. Douglas Hwy. St. Albans, VT 05470
Fabrique en Chine
par A.T.O.
Date (m/aj) _____

5. Emplacement des pièces et des composants



6. Utilisation du produit

Installation des piles

Retirez le couvercle du compartiment des piles et installez deux piles alcalines AAA dans leur logement en respectant la polarité indiquée sur le couvercle du compartiment des piles. Remettez le couvercle du compartiment des piles en place.

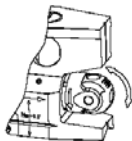
Nota: Les piles usagées (déchargées) sont considérées comme des déchets dangereux et doivent être mises au rebut de façon appropriée.

Marche/Arrêt

1. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt pour projeter une ligne ou un point laser.
2. Appuyez de nouveau sur l'interrupteur marche/arrêt arrêter la projection laser.

Projection d'un point laser ou d'une ligne laser

1. Faites pivoter la tête pour alterner entre la projection d'une ligne laser et la projection d'un point laser. En faisant pivoter la tête vers le haut ou vers le bas, l'utilisateur transforme le point laser en une ligne laser et vice versa. Le fait de faire pivoter la lentille de la tête de conversion



Faites pivoter la tête pour alterner entre la projection d'un point et la projection d'une ligne laser.

dans le sens anti-horaire, alors que l'appareil est en mode de projection de ligne laser, fait passer la ligne de la position horizontale à la position verticale.

Nota: Le tête rotative ne peut tourner que dans le sens indiqué par la flèche..

Dispositif de rotation

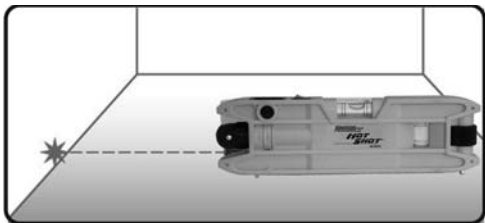


Flèche indiquant le sens de rotation

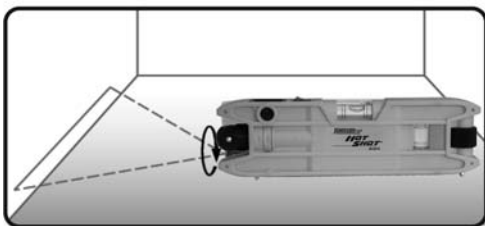
7. Caractéristiques techniques

Longueur d'onde du laser	650nm \pm 10
Classification du laser	Classe IIIa
Puissance de sortie maximale	\leq 5mW
Précision	\pm 0,5 mm/m (\pm 3/8 po/50 pi)
Plage intérieure	Jusqu'à 30 m (100 pi), selon les conditions de luminosité
Alimentation	2 piles alcalines « AAA »
Durée de vie des piles	Environ 70 heures en utilisation continue
Dimensions	2 po x 7 po x 7/8 po (551 x 177 x 22 mm)
Poids	0,14 kg (0,3 lb)
Plage de température d'utilisation	-10 °C à +45 °C (14 °F à 113 °F)

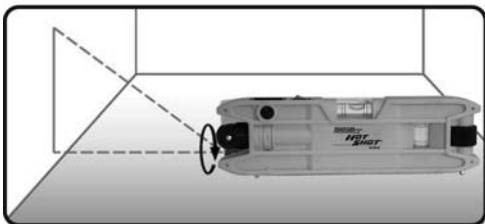
8. Illustrations d'applications pratiques



Projection d'un point laser



Projection d'une ligne laser horizontale



Projection d'une ligne laser verticale

9. Entretien et manipulation

- Cet instrument laser est un outil de précision qui doit être manipulé avec soin.
- Évitez d'exposer l'instrument aux vibrations causées par les chocs et aux températures extrêmes.
- Avant de déplacer ou de transporter l'instrument, assurez-vous qu'il est éteint.
- Retirez les piles lorsque vous rangez l'instrument pendant un certain temps (plus de trois mois) pour éviter d'endommager l'instrument si les piles venaient à se détériorer.
- Évitez d'exposer l'instrument à l'eau.
- Veillez à ce que l'instrument laser soit toujours sec et propre, notamment la fenêtre de sortie du faisceau laser. Enlevez l'humidité ou la poussière à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- N'utilisez pas de produits chimiques puissants, de détergents abrasifs ou de solvants pour nettoyer l'instrument.

10. 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.johnsonlevel.com. La garantie limitée sur chaque produit comprend certaines restrictions et exclusions qui peuvent varier.

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.