



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 | 6. Consignes d'utilisation |
| 2. Caractéristiques et fonctions | 7. Caractéristiques techniques |
| 3. Consignes de sécurité | 8. Illustrations d'applications pratiques |
| 4. Emplacement et contenu des étiquettes de mise en garde | 9. Entretien et manipulation |
| 5. Emplacement des pièces et des composants | 10. Garantie du produit |

1. Contenu de la trousse

<u>Description du modèle n° 40-0915</u>	<u>Quantit</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 d'annuler la garantie.





MISE EN GARDE

Produit laser de classe IIIa

Puissance de sortie maximale : ≤ 5 mW

Longueurs d'onde : 640-660 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 incompetentes tentent de réparer cet outil, la garantie sera vide.

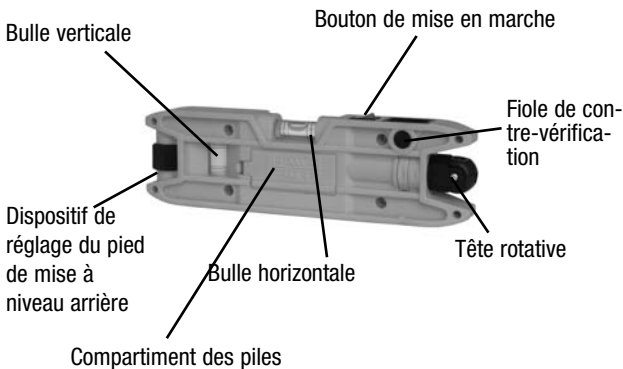


4. Emplacement et contenu des étiquettes de mise en garde



DANGER
<p>CET OUTIL ÉMET UN RAYONNEMENT LASER. NE FIXEZ PAS DES YEUX LE FAISCEAU LASER. ÉVITEZ TOUT CONTACT DIRECT AVEC LES YEUX.</p> <p>Produit à laser de classe IIIa Puissance de sortie maximale : 5 mW Longueurs d'onde : 640-660 nm</p> <p>Cet Outil Est Conforme Aux Exigences Applicables Du CFR21, Parties 1040.10 et 1040.11</p> <p>Fabriqué par Johnson Level & Tool Mfg. Co., Inc. 6333 W. Donges Bay Rd. Mequon, WI 53092 Fabriqué en Chine par JLT05 Date (m/y): _____</p>

5. Emplacement des pièces/des composants



6. Consignes d'utilisation

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.

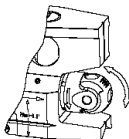
Remarque : Les piles usagées (déchargées) sont considérées comme des déchets dangereux et doivent être mises au rebut de façon appropriée.

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



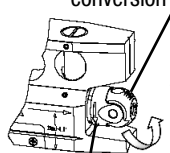
Faites pivoter la tête pour alterner entre la projection d'un point et la projection d'une ligne laser.

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.

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

Dispositif de rotation

Tête de conversion



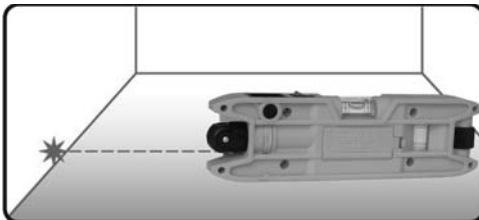
Flèche indiquant le sens de rotation

7. Spécifications techniques

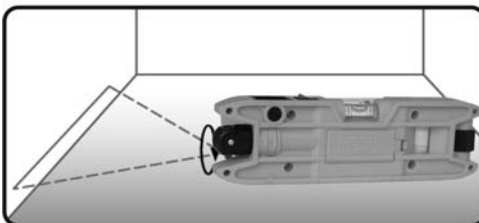
Longueur d'onde du laser	650nm ± 10
Classification du laser	Classe IIIa
Puissance de sortie maximale	≤5mW
Précision	± 0,5 mm/m (± 3/8 po/50 pi)
Plage intérieure	Jusqu'à 30 m (100 pi), selon les conditions de luminosité
Alimentation	2 piles alcalines « AAA » (incluses)
Durée de vie des piles	Environ 70 heures en utilisation continue
Dimensions	51 x 177 x 22 mm (2 po x 7 po x 7/8 po)
Poids	0,14 kg (0,3 lb)
Plage de température d'utilisation	-10 °C à +45 °C (14 °F à 113 °F)



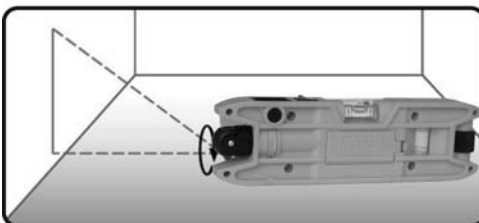
8. Illustrations d'applications pratiques



Projection d'un point laser



Projection d'une ligne laser horizontale



Projection d'une ligne laser verticale





9. Entretien et manipulation

- Cet 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.
- 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.





10. 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.

