



**Niveau laser rotatif à nivellement manuel**  
**Modèles no 40-6500, 40-6505 et 40-6510**



# Manuel d'instruction

*Nous vous félicitons d'avoir choisi ce niveau laser rotatif à nivellement manuel. Nous vous suggérons de lire attentivement le manuel d'instruction avant d'utiliser cet instrument. Conservez ce manuel d'instruction pour pouvoir vous y référer ultérieurement.*

Il s'agit d'un outil à laser de classe IIIa conçu pour répondre aux normes en vigueur sur la santé et la sécurité au travail et à la norme internationale de sécurité no 285.

# Table des matières

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

## 1. Contenu de la trousse

### *Modèle n° 40-6500*

<u>Description</u>	<u>quantité</u>
Niveau laser rotatif à nivellement manuel	1
Piles alcalines « AA »	4
Adaptateur pour piles de 6 V	1
Verres teintés	1
Manuel d'instruction et bon de garantie	1
Étui souple de transport	1

### *Modèle n° 40-6505*

<u>Description</u>	<u>quantité</u>
Niveau laser rotatif à nivellement manuel	1
Piles alcalines « AA »	4
Adaptateur pour piles de 6 V	1
Verres teintés	1
Télécommande avec pile de 9 V	1
Manuel d'instruction et bon de garantie	1
Étui souple de transport	1

## **Modèle n° 40-6510**

<b>Description</b>	<b>quantité</b>
Niveau laser rotatif à nivellement manuel	1
Piles alcalines « AA »	4
Adaptateur pour piles de 6 V	1
Support multifonctionnel avec étui de transport	1
Télécommande avec pile de 9 V	1
Détecteur avec pile de 9 V et pince de blocage	1
Verres teintés	1
Cible magnétique	1
Trépied portatif réglable en hauteur avec étui de transport	1
Manuel d'instruction et bon de garantie	1
Étui souple de transport	1

## **2. Caractéristiques et fonctions**

- Projette un plan laser horizontal.
- Projette un plan laser vertical avec un faisceau simultané et divisé à 90°.
- Projette une ligne perpendiculaire au plan de rotation, afin de générer un faisceau laser transversal orientable sur 360°.
- Modes de balayage – grand angle et angle réduit - permettant d'obtenir une ligne visible.
- Ligne de balayage orientable dans le sens horaire ou anti-horaire.
- Vitesse de rotation variable.
- Molette de réglage de pente intégrée.

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

## 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.

## 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.

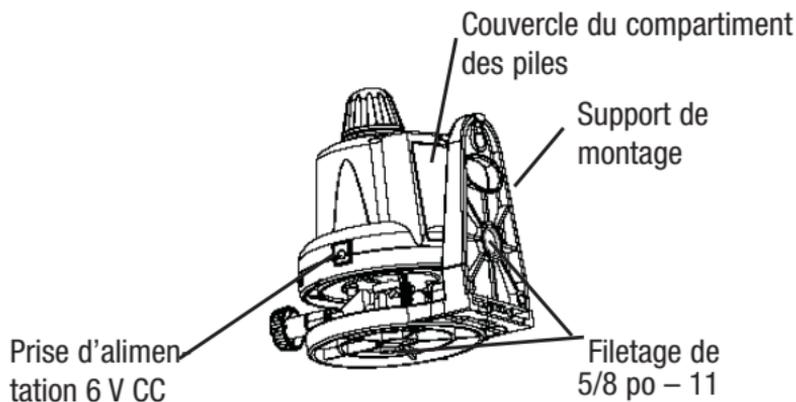
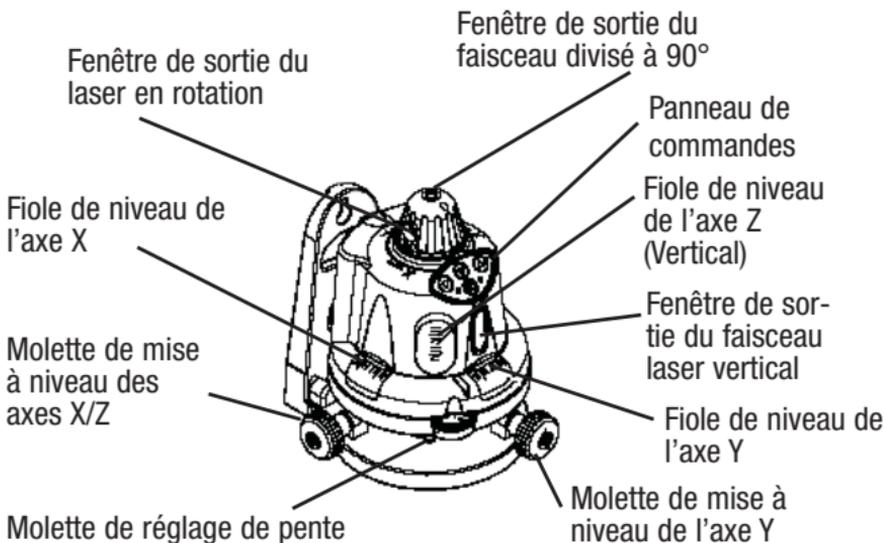
 Produit à laser de classe IIIa  
Puissance de sortie maximale : 5 mW  
Longueurs d'onde : 625-645 nm

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

Fabriqué par Johnson Level & Tool Mfg. Co., Inc.  
6333 W. Donges Bay Rd., Mequon, WI 53092  
Fabriqué en Chine  
par J.T.O.S  
Date (m/y/j): \_\_\_\_\_



## 5. Emplacement des pièces et des composants

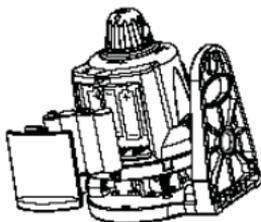


## 6. Mode d'emploi

**IMPORTANT:** L'utilisateur est tenu de vérifier le calibrage de l'instrument avant chaque utilisation.

### Installation des piles

**Nota:** Assurez-vous toujours que l'interrupteur marche/arrêt est en position « arrêt » avant de retirer les piles et de les remplacer.



1. Faites pivoter l'instrument sur 90°.
2. Retirez le couvercle du compartiment des piles.
3. Installez quatre piles alcalines « AA » dans le compartiment des piles en respectant la polarité indiquée.
4. Remplacez le couvercle du compartiment des piles.

**Nota:** Ne rechargez pas des piles alcalines pour éviter qu'elles n'explosent. Les piles usagées (déchargées) sont considérées comme des déchets dangereux et doivent être mises au rebut de façon appropriée.

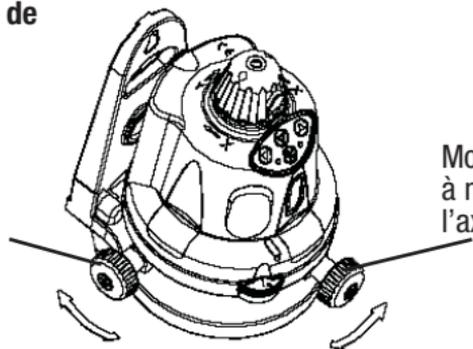
### Utilisation de l'instrument

#### *Réglage de l'instrument en mode de fonctionnement horizontal*

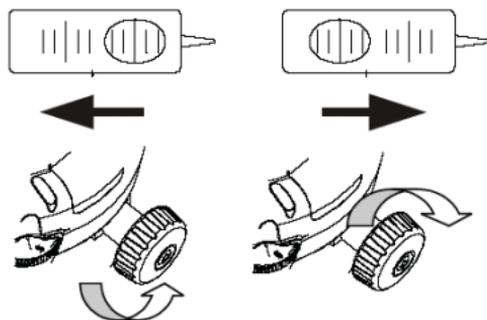
1. Insérez quatre piles alcalines « AA » dans l'instrument ou raccordez ce dernier à une source d'alimentation de 6 V CC au moyen de la prise d'alimentation.
2. Placez l'instrument sur un trépied ayant un filetage de 5/8 po-11.
3. Assurez-vous que la molette de réglage de pente est à la position « 0 ».
4. Réglez la molette de mise à niveau pour centrer la bulle des deux fioles situées sur les axes X et Y.

## Méthode de réglage de la fiole de niveau

Molette de mise à niveau des axes X/Z

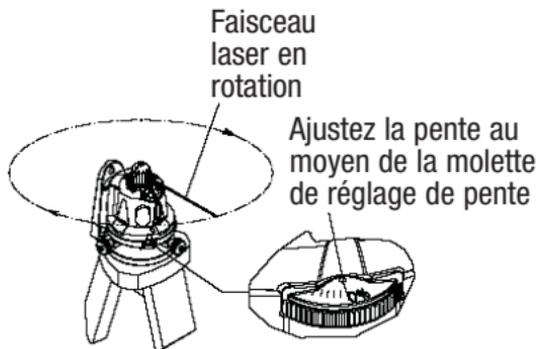


Molette de mise à niveau de l'axe Y



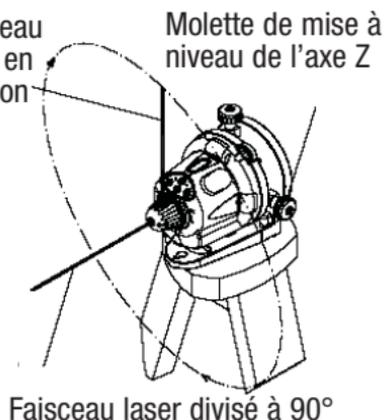
5. Allumez l'instrument, puis faites-le fonctionner.
6. Éteignez l'instrument une fois terminé.

**Nota:** Assurez-vous que la molette de réglage de pente est à la position « 0 ».



### **Réglage de l'instrument en mode de fonctionnement vertical**

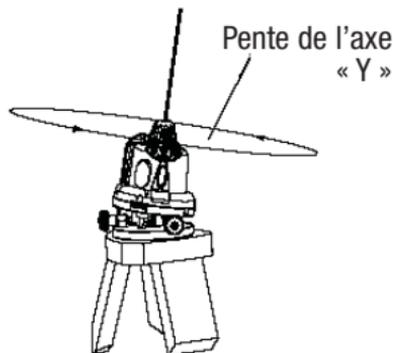
1. Insérez quatre piles alcalines « AA » dans l'instrument ou raccordez ce dernier à une source d'alimentation de 6 V CC au moyen de la prise d'alimentation.
2. Placez l'instrument sur une plateforme ou sur un trépied ayant un filetage de 5/8 po-11.
3. Réglez la molette de mise à niveau pour centrer la bulle de la fiole de l'axe Z.
4. Allumez l'instrument, puis faites-le fonctionner.
5. Éteignez l'instrument une fois terminé.



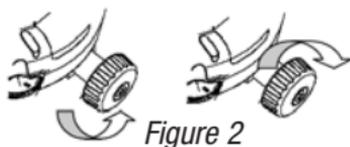
### **Réglage de la pente**

La fonction « pente » est disponible lorsque l'instrument est en position horizontale. Veuillez suivre les étapes de réglage ci-dessous:

1. Placez l'instrument sur une plateforme ou sur un trépied.
2. Orientez l'axe Y de l'instrument dans le sens de pente désiré.



3. Tournez la molette de réglage de pente afin d'incliner la fiole de niveau de l'axe Y vers la pente désirée (0 %~4 %) (fig. 1).

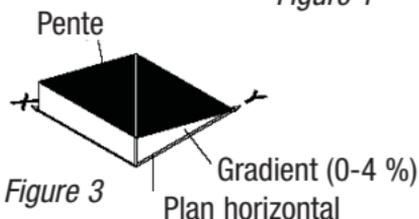


4. Mettez la fiole à niveau à l'aide de la molette de mise à niveau (fig.2).



Figure 1

5. Faites fonctionner l'instrument (fig. 3).



6. Éteignez l'instrument une fois le travail terminé, puis mettez la molette de réglage de pente à la position « 0 ». (fig. 4).



Figure 4

## ***Instructions de marquage des lignes***

**Nota:** Mettez l'instrument à niveau.

Lorsque l'instrument est en rotation, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation une fois pour activer la projection du faisceau vertical. Le laser en rotation et le faisceau laser vertical générés par l'appareil forment une croix. Faites tourner l'instrument pour déplacer le faisceau laser vertical. L'utilisateur peut orienter le faisceau laser vertical sur une plage de 360°. Reportez-vous à la figure 5 pour visualiser cette étape.

Faites tourner l'instrument pour modifier l'emplacement de la projection du faisceau laser vertical.

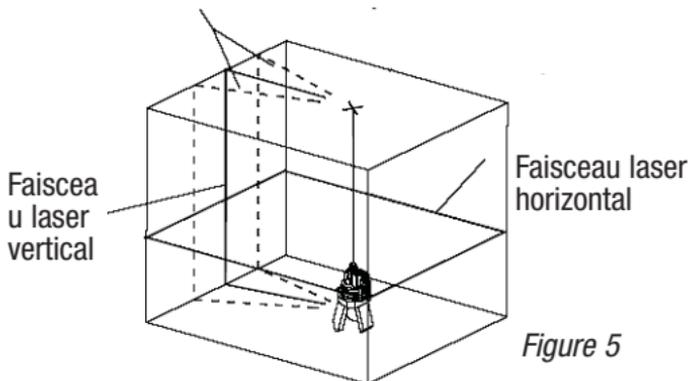
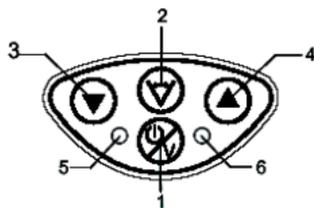


Figure 5

## 7. Utilisation du produit

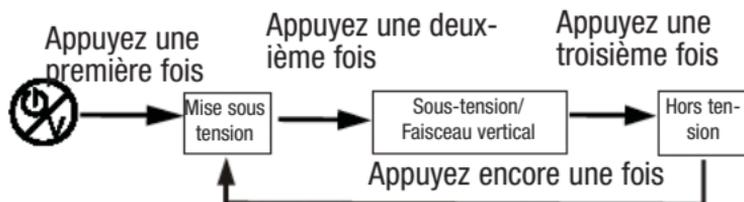
### Panneau de commandes

1. Bouton Alimentation/Faisceau laser vertical
2. Bouton d'activation du mode balayage
3. Bouton Réduction de la vitesse de rotation/Sens horaire
4. Bouton Augmentation de la vitesse de rotation/Sens anti-horaire
5. Voyant d'alimentation
6. Voyant d'indication du mode balayage



### Marche/Arrêt

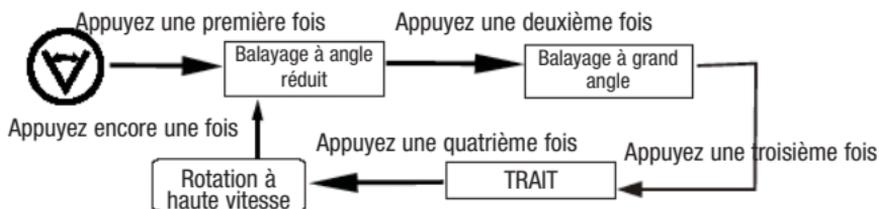
- **Mise sous tension:** En appuyant une première fois sur le bouton d'alimentation, vous activez le laser rotatif et le faisceau d'aplomb. Le voyant d'alimentation s'allume. Lorsque les piles sont faibles, le voyant d'alimentation clignote.



- **Faisceau laser vertical activé:** Lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation une seconde fois, vous activez également le faisceau laser vertical.
- **Mise hors tension:** Lorsque vous appuyez une troisième fois sur le bouton d'alimentation, vous désactivez tous les lasers, et le témoin d'alimentation s'éteint.

### Mode Rotation/Balayage

- **Rotation à haute vitesse:** Au démarrage, l'appareil est réglé sur le mode de rotation haute vitesse. Ce mode est confirmé par le voyant du mode balayage (fixe) et le mode de rotation haute vitesse du laser.



- **Angle de balayage réduit:** En appuyant une première fois sur le bouton du mode balayage, le laser en rotation effectue un balayage à angle réduit. Le voyant du mode balayage clignote.
- **Grand angle de balayage:** En appuyant une seconde fois sur le bouton du mode balayage, le laser en rotation effectue un balayage à grand angle. Le voyant du mode balayage clignote.
- **TRAIT:** En appuyant une troisième fois sur le bouton du mode balayage, le laser en rotation s'arrête et projette un trait. Le voyant du mode balayage clignote.

## Bouton Haute/Basse vitesse

• En mode de rotation haute vitesse, le fait d'appuyer sur  le bouton augmente la vitesse de rotation. Le fait d'appuyer sur  le bouton réduit la vitesse de rotation.

**Nota:** Au démarrage, l'appareil est réglé sur la vitesse de rotation la plus élevée.

• • En mode balayage, le fait d'appuyer sur  le bouton inverse le mode balayage (sens anti-horaire). Le fait d'appuyer sur  le bouton inverse le mode balayage (sens horaire).

## Utilisation de la télécommande (fournie avec les modèles n° 40-6505 et 40-6510)

### Panneau de commandes

1. Rotation haute vitesse/sens anti-horaire
2. Bouton d'activation du mode balayage
3. Rotation basse vitesse/sens horaire
4. Bouton d'alimentation



### Bouton d'alimentation

• Sur la télécommande, ce bouton permet de désactiver le laser. Il ne permet pas d'activer le laser, car il est important que l'utilisateur de l'instrument mette à niveau ou vérifie les fioles avant toute utilisation.

### Rotation basse vitesse

- Ce bouton permet de réduire la vitesse de rotation du laser lorsque ce dernier est en mode pleine rotation.
- Lorsque le laser est en mode balayage, ce bouton permet de faire tourner le faisceau de balayage dans le sens horaire.

### Rotation haute vitesse

- Ce bouton permet d'augmenter la vitesse de rotation du laser lorsque ce dernier est en mode pleine rotation.
- Lorsque le laser est en mode balayage, ce bouton permet de faire tourner le faisceau de balayage dans le sens anti-horaire.

## Bouton d'activation du mode balayage

- Le fait d'appuyer une fois sur ce bouton permet de faire passer le laser du mode pleine rotation au mode balayage à angle réduit. Le voyant du mode balayage du laser clignote.
- Le fait d'appuyer encore une fois sur ce bouton permet de mettre le laser en mode balayage à grand angle.
- Le fait d'appuyer une troisième fois sur ce bouton transforme le faisceau laser en trait.
- Le fait d'appuyer une quatrième fois sur ce bouton permet de remettre le laser en mode pleine rotation. Le voyant du mode balayage du laser reste fixe.

## Utilisation du détecteur (fourni avec le modèle n° 40-6510)

### 1. Caractéristiques techniques

Précision de détection Micrométrique:  $\pm 1 \text{ mm}$  ( $\pm 0,039 \text{ po}$ )

Macrométrique:  $\pm 2,5 \text{ mm}$  ( $\pm 0,098 \text{ po}$ )

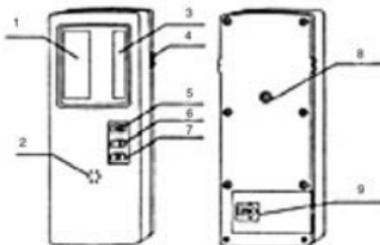
Minuteur de mise hors tension 10 minutes

Trois types de signaux sonores

Dimensions 168 x 68 x 23 mm (6,614 x 2,677 x 0,905 po)

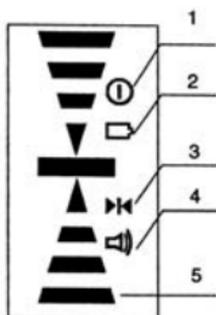
### 2. Composants

#### (a) Structure



1. Fenêtre d'affichage
2. Avertisseur sonore
3. Fenêtre de réception
4. Rainure de référence
5. Bouton d'activation de l'avertisseur sonore
6. Bouton de détection micrométrique/macrométrique
7. Bouton de mise en marche
8. Orifice fileté
9. Couvercle du compartiment des piles

## (b) Dispositif d'affichage



1. Symbole de mise en marche
2. Symbole de puissance des piles
3. Symbole de détection micrométrique/macrométrique
4. Symbole de l'avertisseur sonore
5. Symbole de détection de position

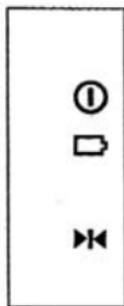
## 3. Guide d'utilisation

### (a) Installation de la pile

- Ouvrez le couvercle du compartiment des piles et reliez les fils situés à l'intérieur aux deux bornes de la pile de 9 V.

**Nota:** Retirez la pile si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée.

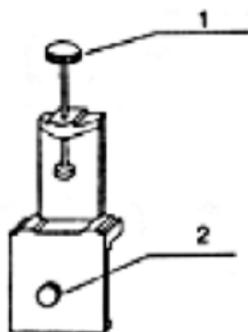
- Mettez la pile de 9 V dans le compartiment et refermez le couvercle.



### (b) Marche/Arrêt

- Appuyez sur le bouton de mise en marche. Lorsque le symbole de mise en marche s'affiche, le détecteur est prêt à effectuer une détection macrométrique.
- Lorsque le symbole de faible puissance des piles s'affiche, vous devez remplacer les piles.
- Appuyez de nouveau sur le bouton de mise en marche pour éteindre le détecteur.

### (c) Utilisation du support à pince

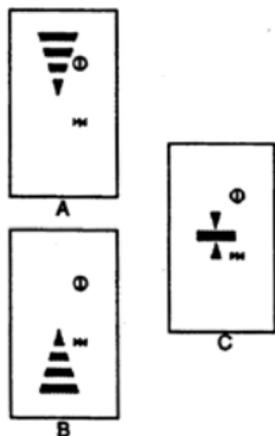


1. boulon de blocage de la tige d'inclinaison
2. vis de serrage du détecteur

- Fixez le détecteur sur le support à pince en utilisant la vis de serrage.
- Fixez la pince de la tige d'inclinaison à la tige d'inclinaison ou à tout autre type de jalon en serrant le boulon de blocage situé sur le support à pince.

### (d) Détection

#### 1. Détection macrométrique



- Orientez la fenêtre de réception vers l'instrument à laser rotatif. Desserrez le boulon de blocage et déplacez le détecteur vers le haut et vers le bas de sorte qu'il puisse recevoir les signaux laser transmis par l'instrument à laser rotatif.
- Lorsque le détecteur affiche le symbole de la flèche illustrée à la figure A, déplacez lentement le détecteur vers le bas, comme l'indique la flèche. Lorsque le détecteur affiche

le symbole de la flèche illustrée à la figure B, déplacez le détecteur vers le haut, comme l'indique la flèche.

- Lorsque le symbole la figure C s'affiche, cela signifie que le détecteur est à niveau par rapport au faisceau laser.

## 2. Détection micrométrique

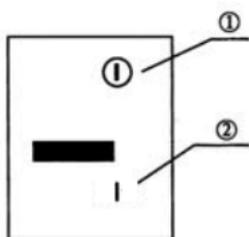


Figure 6

1. symbole de mise en marche
2. symbole de détection micrométrique

- Appuyez sur le bouton de détection micrométrique/macrométrique. Le détecteur est prêt à effectuer une détection micrométrique.
- Déplacez l'instrument vers le haut et vers le bas en suivant la procédure appliquée pour la détection macrométrique.

### (e) Avertisseur sonore

- Appuyez sur le bouton d'avertissement sonore. Le symbole de l'avertisseur s'affiche à l'écran, ce qui signifie que la fonction d'avertissement sonore est activée. Le détecteur est prêt à effectuer des détections micrométrique/macrométrique en émettant des signaux d'avertissement sonore.
- Lorsque le signal sonore consiste en un bip rapide, cela signifie que vous devez déplacer le détecteur vers le haut.
- Lorsque le détecteur émet un bip court, cela signifie que vous devez le déplacer vers le bas.
- Lorsque le détecteur émet un bip continu, cela signifie qu'il est à niveau par rapport au faisceau laser.
- Lorsque aucun bip ne retentit, cela signifie que l'instrument n'a pas capté le signal du faisceau laser.

### (f) Minuteur de mise hors tension

- Le détecteur se met automatiquement hors tension lorsqu'il ne reçoit aucun signal laser pendant 10 minutes.

### (g) Entretien du détecteur

- Lorsque vous avez fini d'utiliser le détecteur, remettez-le dans son étui.
- Maintenez l'instrument, et notamment la fenêtre de détection, en bon état de propreté. Si de la poussière s'accumule sur l'instrument, utilisez un chiffon doux pour l'enlever.

- Évitez de renverser l'instrument ou de le faire tomber au sol.
- Bien que l'instrument soit étanche, évitez de le tremper dans l'eau ou dans d'autres liquides. Si l'instrument rentre en contact avec de l'eau ou d'autres liquides, essuyez-le immédiatement.
- N'utilisez jamais l'instrument à proximité du feu et ne l'exposez jamais au feu.

## 8. Contrôle automatique

**IMPORTANT:** L'utilisateur est tenu de vérifier le calibrage de l'instrument avant chaque utilisation.

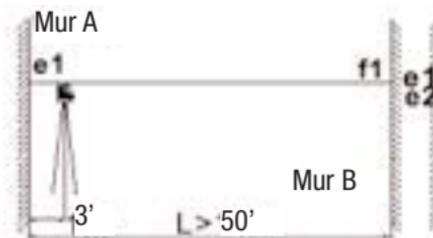
### Contrôle automatique de la fiole de niveau

- A. Contrôle automatique de la fiole de niveau sur les axes X/Y
1. Placez l'instrument sur une plate-forme ou sur un trépied. Il est préférable d'utiliser un trépied avec la fiole de niveau.
  2. Centrez les bulles des fioles des axes X/Y en utilisant la molette de mise à niveau.
  3. Faites pivoter l'instrument de 90° trois fois afin de vérifier si les toutes bulles sont centrées; l'instrument doit être à niveau.

- B. Contrôle automatique de la fiole de l'axe Z

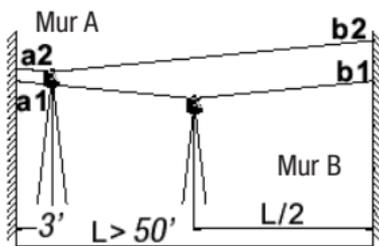
1. Une fois les fioles des axes X/Y réglées, placez l'instrument sur un trépied à 1 m

(3 pi) du mur A, puis mettez le laser à niveau. Projetez un faisceau laser vers les murs A, puis B, et désignez ensuite respectivement les points laser projetés sur les murs « e1 » et « f1 ».



2. Placez l'instrument en position verticale sur le trépied.

3. Placez l'instrument face au mur A, puis réglez la molette de mise à niveau pour centrer la bulle de la fiole de l'axe Z. Projetez un faisceau laser, puis désignez le point laser projeté sur le mur A « e2 ».



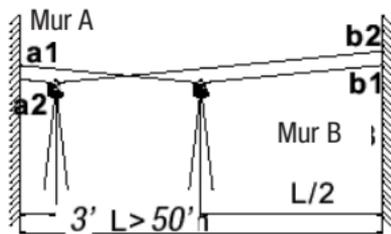
4. Mesurez la distance entre les points « e1 » et « e2 ».

5. Faites pivoter l'instrument sur 180° pour le mettre face au mur B; réglez la molette et désignez le point laser projeté sur le mur B « f2 ».

6. La distance entre « e1 » et « e2 » doit être égale à la distance qui sépare « f1 » et « f2 ».

### Contrôle automatique de la précision de l'instrument

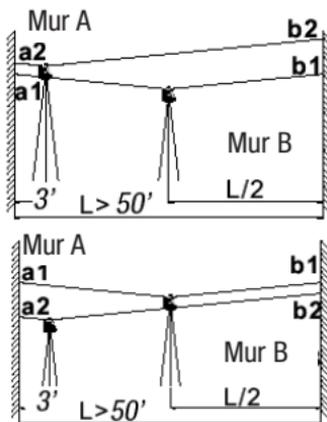
1. Placez l'instrument sur un trépied et disposez-le entre deux murs parallèles espacés de 15 m (50 pi), en l'orientant



vers la gauche, comme il est indiqué. Orientez l'instrument vers le mur A et B, respectivement, pour projeter les faisceaux laser, puis désignez les points laser projetés sur les murs « a1 » et « b1 ».

2. Placez l'instrument à 1 m (3 pi) du mur A, puis mettez-le à niveau, en veillant toujours à ce que la partie frontale soit orientée vers la gauche. Répétez l'étape 1, puis désignez respectivement les points laser rouges projetés « a2 » et « b2 ».

3. Mesurez la distance entre « a1 » et « a2 », puis entre « b1 » et « b2 ». Si la distance entre « a1 » et « a2 », puis entre « b1 » et « b2 » est supérieure à 3,17 mm (1/8 po) à 15 m (50 pi), cela signifie que la précision est hors tolérance. Dans ce cas, reportez-vous à la section 12 de ce document.



## 9. Caractéristiques techniques

Longueur d'onde du laser	635nm±10nm
Classification du laser	Classe IIIa
Puissance de sortie maximale	≤5mW
Précision	± 2 mm/10 m (± 1/4 po/100 pi)
Plage intérieure	Jusqu'à 60 m (200 pi) de diamètre, selon les conditions de luminosité
Plage extérieure	Diamètre pouvant atteindre 240 m (800 pi) avec un détecteur
Plage à distance	Diamètre pouvant atteindre 120 m (400 pi) avec la télécommande
Pente	4°
Alimentation	4 piles alcalines « AA » ou adaptateur pour pile de 6 V
Durée de vie des piles	Environ 25 heures en utilisation continue
Dimensions	136 x 120 x 153 mm (5,3258 po x 4,75 po x 6 po)
Poids	0,7 kg (1,5 lb)
Plage de température d'utilisation	-10 à 45 °C (14 à 113 °F)
Filetage de la vis centrale	5/8 po – 11
Vitesse de rotation	150 à 300 tr/min
Mode balayage (degrés)	0, 30, 60
Classe de protection IP	43

## 10. Illustrations d'applications pratiques



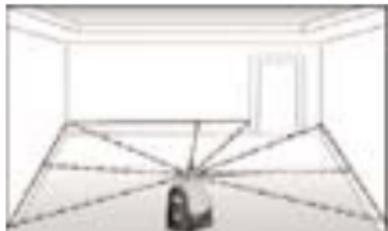
Installation de plafonds



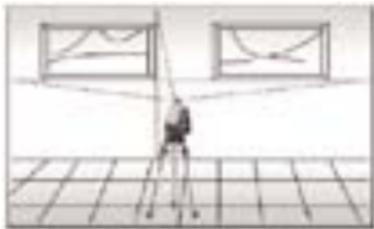
Installation de revêtements anti-statiques



Installation de fenêtres



Installation de plinthes



Accrochage de tableaux



Installation de lucarnes

## 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.johnsonlevel.com](http://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 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](http://www.johnsonlevel.com).

Vous devrez repérer le numéro de série inscrit à l'intérieur du couvercle du compartiment des piles. **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.