



**Niveau numérique de 71 cm (28 po) et de
121 cm (48 po)**

Modèles no 40-6028, 40-6505 et 40-6048



Manuel d'instructions

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

Table des matières

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Contenu de la trousse | 6. Contrôle automatique et calibrage |
| 2. Caractéristiques et fonctions | 7. Fiche technique |
| 3. Emplacement des pièces et des composants | 8. Entretien et manipulation |
| 4. Consignes d'utilisation | 9. Garantie du produit |
| 5. Utilisation du produit | |

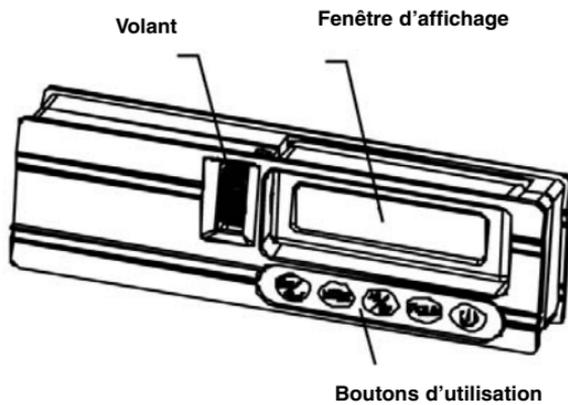
1. Contenu de la trousse

Description des modèles nos 40-6028 et 40-6048	Quantité
Niveau numérique	1
Piles alcalines « AAA »	3
Manuel d'instructions	1
Étui de transport	1

2. Caractéristiques et fonctions

- Pivotement de l'écran à CL sur 180°
- Cinq langages de construction – unités de mesure (degrés, pour cent, mm/m, po/pi en nombres décimaux, po/pi en fractions)
- Calibrage automatique
- Inclinaisons de 0° à 10° et de 80° à 90° confirmées par un signal sonore
- Chiffres inversés pour mesures en hauteur
- Fonction repère démarant toute inclinaison à « 0,0 »
- Fonction «maintien» permettant de conserver la mesure affichée à l'écran

3. Emplacement des pièces et des composants



4. Consignes d'utilisation

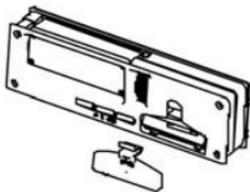
IMPORTANT: L'utilisateur est tenu de vérifier le calibrage de l'outil avant chaque utilisation.

Installation des piles

1. Éteignez le module électronique avant de retirer les piles usagées de leur compartiment.
2. Ouvrez le couvercle du compartiment, retirez les piles usagées, puis installez les piles neuves.
3. Mettez l'appareil en marche pour vérifier que toutes les fonctions sont activées.

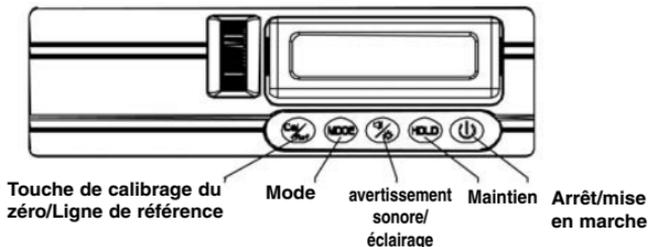
Remarques:

1. Veillez à respecter les symboles de polarité lorsque vous remplacez les piles.
2. Retirez les piles si vous n'utilisez pas le module électronique pendant une période prolongée.



5. Utilisation du produit

Nomenclature des touches



Touche d'arrêt/de mise en marche

Utilisez cette touche pour mettre le module électronique en marche et l'éteindre. Le module électronique émet deux bips lorsque l'utilisateur le met en marche et un seul bip lorsqu'il l'éteint.

Touche « maintien » (HOLD)

Appuyez sur cette touche pour figer la valeur angulaire affichée sur l'écran à CL. Ce faisant, la mesure que vous avez faite reste affichée sur l'écran à CL. À cette fonction, la flèche de chaque côté de l'affichage numérique clignote pour vous rappeler que vous êtes en mode « maintien » (HOLD).

Touche d'avertissement sonore et d'éclairage à CL

Appuyez sur cette touche une fois pour allumer ou éteindre la fonction d'avertissement sonore. Le module électronique émet un bip. Lorsque la fonction d'avertissement sonore est activée, le symbole de l'avertisseur s'affiche à l'écran. Lorsque le niveau est incliné à 10° ou plus, il n'émet aucun bip. Lorsque vous vous rapprochez de 0,0°, le niveau émet un bip plus rapide. Un bip continu retentit lorsque le niveau est à 0,0° ou 90 %. Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée durant trois secondes pour allumer ou éteindre l'éclairage de l'écran à CL.

Bouton « mode »

Appuyez sur le bouton MODE pour passer d'une dimension à une autre. Vous contrôlez ainsi la dimension dans laquelle le module électronique effectuera les mesures. Votre niveau a la capacité d'effectuer des mesures en Degrés, en Pourcentage d'inclinaison, en Millimètres par mètre, en Pouces par pied (inclinaison, pente) sous forme décimale et en Pouces par pied en fractions de pouce. Un symbole dans le coin supérieur droit de l'écran indiquera quel MODE est activé.

Touche de calibrage du zéro

Veillez vous reporter à la section 6 « Contrôle automatique et calibrage ».

Arrêt automatique

Le module électronique s'éteint automatiquement quand aucune touche n'est enfoncée durant 15 à 20 minutes.

Voyant de pile faible

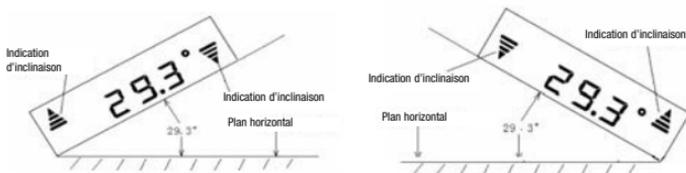
Lorsque la tension électrique est faible, le symbole de la pile clignote à l'écran à CL pour indiquer que les piles doivent être remplacées.

Symbole de la pile



Indication d'inclinaison

Les flèches triangulaires affichées aux deux extrémités de l'écran à CL indiquent le sens d'inclinaison du niveau numérique.

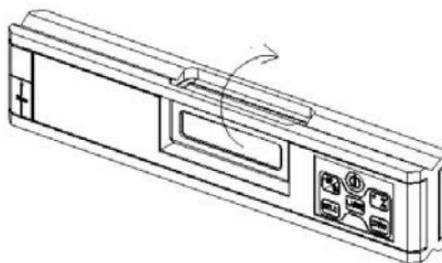


Lorsque le niveau numérique est à 0°, les deux flèches s'affichent de la manière suivante:



Dispositif d'affichage rotatif

Le dispositif d'affichage de l'instrument peut pivoter sur 180°.



6. Contrôle automatique et calibrage

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

Contrôle du calibrage horizontal

Choisissez une surface plane horizontale en guise de plan de référence, la surface d'une table par exemple.

1. Placez le niveau numérique sur cette surface de référence, tel qu'illustré à la figure 1, puis notez la valeur angulaire mesurée. Désignez cette valeur A1.
2. Faites pivoter le niveau numérique sur 180° , tel qu'illustré à la figure 2, puis notez la valeur angulaire mesurée. Désignez cette valeur A2.
3. Si les valeurs A1-A2 dépassent $0,02^\circ$, cela signifie qu'il est nécessaire de calibrer la précision horizontale.



Fig 1



Fig 2



Contrôle du calibrage vertical

Choisissez une surface plane verticale en guise de surface de référence.

1. Placez le niveau numérique sur cette surface de référence, tel qu'illustré à la figure 3, puis notez la valeur angulaire mesurée. Désignez cette valeur A1.
2. Faites pivoter le niveau numérique sur 180° , tel qu'illustré à la figure 4, puis notez la valeur angulaire mesurée. Désignez cette valeur A2.
3. Si les valeurs A1-A2 dépassent $0,2^\circ$, cela signifie qu'il est nécessaire de calibrer la précision verticale.

Même surface de référence
verticale

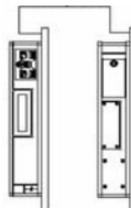


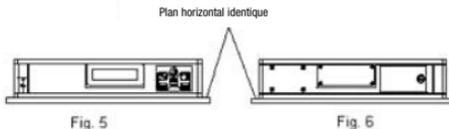
Fig 3



Fig 4

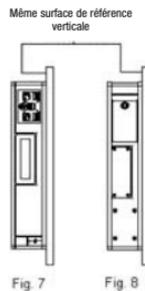
Calibrage horizontal

1. Appuyez sur la touche CAL/REF et maintenez-la enfoncée pendant au moins trois secondes; l'instrument émet un bip. Lorsque l'écran à CL affiche « -0- », le niveau numérique est déjà en mode de calibrage.
2. Placez le niveau numérique laser sur la surface de référence horizontale, tel qu'illustré à la figure 5; patientez dix secondes, puis appuyez de nouveau sur CAL/REF. L'écran à CL affiche « -1- ».
3. Faites pivoter le niveau numérique sur 180°, tel qu'illustré à la figure 6; patientez dix secondes, puis appuyez de nouveau sur CAL/REF. L'écran à CL affiche « -2- ». Patientez pendant deux secondes; le niveau numérique affiche la valeur de l'angle. Le calibrage horizontal est à présent terminé.



Calibrage vertical

1. Appuyez sur la touche CAL/REF et maintenez-la enfoncée pendant au moins trois secondes; l'instrument émet un bip. Lorsque l'écran à CL affiche « -0- », le niveau numérique est déjà en mode de calibrage.
2. Placez le niveau numérique laser sur la surface de référence verticale, tel qu'illustré à la figure 7; patientez dix secondes, puis appuyez de nouveau sur CAL/REF. L'écran à CL affiche « -1- ».
3. Faites pivoter le niveau numérique sur 180°, tel qu'illustré à la figure 8; patientez dix secondes, puis appuyez de nouveau sur CAL/REF. L'écran à CL affiche « -2- ». Patientez pendant deux secondes; le niveau numérique affiche la valeur de l'angle. Le calibrage vertical est à présent terminé.



7. Fiche technique

Plage de mesure angulaire	360°, affichage $\pm 90^\circ$
Degré de définition	0,1°
Précision	$\pm 0,1^\circ$ pour 0° et 90° $\pm 0,2^\circ$ pour les autres angles
Alimentation électrique	assurée par 3 piles alcalines « AAA »
Durée de vie des piles	d'environ 60 heures en utilisation continue
Température d'utilisation	-10 °C et +45 °C (de 14 °F à 113 °F)

8. Entretien et manipulation

- Cet instrument 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.
- Rangez toujours l'instrument dans son étui lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Évitez d'exposer l'instrument à l'eau.
- Veillez à ce que l'instrument soit toujours sec et propre. Enlevez l'humidité ou la poussière à l'aide d'un chiffon doux et sec.

- N'utilisez pas de produits chimiques forts, de détergents abrasifs ni de solvants pour nettoyer l'instrument.

9. 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.

REMARQUES: 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, 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.

