

JOHNSON ®

**Détecteur à 360° à monter sur la machinerie,
avec pince et aimant
Modèle no 40-6791**

Mode d'emploi

Le détecteur de laser modèle 40-6791 est polyvalent et robuste; il peut être monté sur des boteurs, des niveleuses, des grattoirs, des racleuses, des chargeurs à direction à glissement, des pelles rétrocaveuses et des excavatrices. L'écran intégré ultra clair et le bloc-piles font de ce détecteur l'appareil idéal pour les fonctions de commande de la machinerie.





Table des matières

1. Fiche technique
2. Emplacement des pièces et des composants
3. Consignes d'utilisation

Contenu de la trousse

<u>Description du modèle no 40-6791</u>	<u>Quantité</u>
Détecteur à 360° à monter sur la machinerie, avec pince	1
Bloc-piles NiMH rechargeable	1
Câble	1
Chargeur	1
Manuel d'instructions et carte de garantie	1
Mallette de transport rigide	1





1. Fiche technique

Portée de détection:	jusqu'à 200 m (650 pi)
Precision de détection:	micrométrique : de ± 3 mm à ± 12 mm macrométrique : ± 5 mm to ± 25 mm
Portée de réception:	fenêtre de réception de 25 cm (10 po)
Angle de réception:	360°
Alimentation électrique:	Bloc-piles NiMH de 7,2 V 3 500 mAh
Durée de vie de la pile:	environ 40 h (pile rechargeable)
Tension de fonctionnement:	12 V et 24 V
Temps de chargement:	6 hrs.
Dispositif de fixation:	pince ou aimant
Dimensions:	378 x 120 x 205 mm (14,88 x 4,72 x 8,07 po) avec pince 376 x 80 x 149 mm (14,80 x 3,14 x 5,86 po) avec aimant
Poids:	3,1 kg (6,8 lb)
Température d'utilisation:	-20 °C à +50 °C (-4 °F à 122 °F)
Autres fonctions:	Fonction de mise en mémoire du dernier signal affiché. Arrêt automatique de l'appareil en cas de faible tension.
Accessoires:	Pince (tuyaux circulaires d'au moins 40 mm [1,57 po]) ou aimant. Câble pour branchement à une batterie externe de 12 V ou de 24 V.





2. Emplacement des pièces et des composants

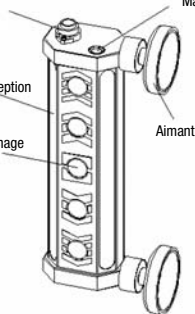
La Couverture de Douille
de charger/câble

Marche/arrêt

Fenêtre de réception

Fenêtre d'affichage

Aimant



Voyant de charge: Marche (ON) : Montre que le détecteur est en train de se charger
Arrêt (OFF) : Montre que le détecteur n'est pas en train de se charger



Voyants à DEL (rouge) pointant vers le haut: Indiquent que le faisceau laser est au-dessus du voyant au niveau

Voyant à DEL (vert) au niveau: Indique que le faisceau laser est sur le même plan que le voyant au niveau

Voyants à DEL (rouge) pointant vers le bas: Indiquent que le faisceau laser est au-dessous du voyant au niveau




Touche d'arrêt/de mise en marche et de précision micrométrique/macrométrique: Arrêt/mise en marche de la détection et passage d'une détection macrométrique à une détection micrométrique






3. Consignes d'utilisation

Ce produit peut être utilisé pour détecter n'importe quel type de tourner le laser rouge.

Pour mettre le détecteur en marche, appuyez sur la touche;  tous les voyants à DEL, de haut en bas, clignoteront une fois. Le détecteur est prêt à procéder à la détection du faisceau laser. Au démarrage, l'appareil est en mode de détection macrométrique.

Appuyez de nouveau sur la touche  pour passer au mode de détection micrométrique.

Enfoncez la touche  durant quatre secondes; tous les voyants à DEL du centre et des deux côtés clignoteront. Le détecteur est alors éteint.










Une fois l'appareil éteint, appuyez de nouveau sur la touche de mise en marche pour passer au mode de détection micrométrique. Les deux voyants à DEL de l'intérieur clignoteront simultanément à trois reprises. Le détecteur est maintenant en mode de détection micrométrique.



Pour revenir au mode de détection macrométrique, appuyez de nouveau sur la touche de mise en marche. Les deux voyants à DEL de l'extérieur clignoteront simultanément à trois reprises. Le détecteur est maintenant en mode de détection macrométrique.



Les voyants à DEL afficheront l'un des résultats suivants lors de la détection du faisceau laser:

Tous les voyants à DEL sont éteints	Le premier voyant à DEL rouge pointant vers le haut clignote rapidement	Le deuxième voyant à DEL rouge pointant vers le haut clignote rapidement	Le voyant à DEL vert clignote rapidement	Le premier voyant à DEL rouge pointant vers le bas clignote rapidement	Le deuxième voyant à DEL rouge pointant vers le bas clignote rapidement	Le voyant à DEL clignote lentement
						
Aucun faisceau laser n'est détecté	Le faisceau laser est dirigé vers le haut	Le faisceau laser est dirigé vers le haut	Le faisceau laser est sur le même plan que le voyant à DEL (vert) au niveau	Le faisceau laser est dirigé vers le bas	Le faisceau laser est dirigé vers le bas	Le détecteur garde en mémoire la dernière position reçue. Il clignotera jusqu'à ce qu'il ait reçu un autre signal ou soit éteint.

Remarques: Lorsque la tension est faible, l'appareil s'éteint automatiquement et le bloc-piles doit être rechargé.



Comment remplacer l'aimant par la pince

- Pour retirer l'aimant, desserrez celui-ci à l'aide d'une clé Allen 2 mm pour vis de pression. Tournez l'aimant dans le sens antihoraire pour le retirer.
- Pour mettre la pince en place, ouvrez celle-ci et placez-la sur le goujon fileté.
- Insérez une rondelle sur le goujon fileté, puis un écrou sur la rondelle.
- Serrez avec les doigts, puis utilisez une clé à douilles ou une clé ouverte 5/8 po pour bien serrer.
- Procédez de la même façon pour retirer l'aimant et installer une pince de l'autre côté.





Accessoires

Branchez le du modèle 40-6791 au câble pour batterie 12 V ou 24 V.



Utilisez un adaptateur CA pour charger le bloc-piles rechargeable. Le chargement prendra 6 heures.



L'affichage à distance 40-6792 est un accessoire optionnel de ce détecteur. Il peut être raccordé au détecteur à l'aide d'un câble. L'installation de l'affichage à distance à l'intérieur de la cabine permet à l'opérateur de voir de près les cinq flèches d'indication au lieu de consulter celles apparaissant sur le détecteur.



Entretien du détecteur

- Veillez à ce que l'appareil (la fenêtre de réception en particulier) soit toujours propre. Si des saletés s'y accumulent, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon.

