



**Détecteur laser universel**  
**Modèle n° 40-6790**

# Manuel d'instructions

*Le détecteur laser universel de modèle 40-6790 est un détecteur à double usage polyvalent et durable, conçu pour les chantiers de construction. Il peut être utilisé en tant que détecteur fixé sur un appareil et comme détecteur fixé à la tige d'un niveau, et ce, sur toutes les marques de laser rotatif. Son écran photo de réception de 12 cm (5 po) et son champ de réception de 240 degrés en font l'outil idéal à utiliser sur une tige de niveau standard ou en conjonction avec les pelles rétrocaveuses, les excavatrices, les bouteurs, les chargeurs à direction à glissement et les pelles à lames carrées. Cet appareil est offert monté, avec détecteur et support de fixation. De plus, il comprend des montures magnétiques intégrées pour l'utilisation avec la machinerie.*



## Table des matières

1. Contenu de la trousse
2. Fiche technique
3. Emplacement des pièces et des composants
4. Consignes d'utilisation

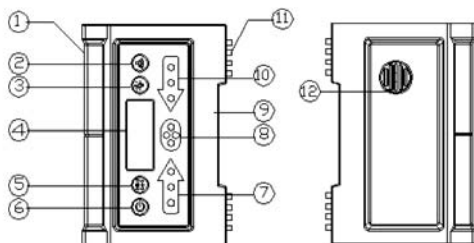
### 1. Contenu de la trousse

<b>Description du modèle n° 40-6580</b>	<b>Quantité</b>
Détecteur laser universel	1
Piles alcalines « AA »	4
Manuel d'instructions et carte de garantie	1
Mallette de transport rigide	1

## 2. Fiche technique

Portée de détection:	jusqu'à 200 m (700 pi)
Précision de détection:	micrométrique : $\pm 5$ mm macrométrique : $\pm 12,5$ mm
Fenêtre de réception:	12 cm (5 po)
Angle de réception:	240°
Alimentation électrique:	4 piles alcalines « AA »
Durée de vie des piles:	35 heures en utilisation continue (éclairage à CL éteint)
Avertissement sonore:	bip lent et court, bip rapide et court, et son continu
Voyant à CL:	flèche pointée vers le bas, flèche pointée vers le haut, au niveau
Voyant à DEL:	haut, bas, au niveau
Comprend:	support de fixation au niveau
Dimensions:	170 x 115 x 42 mm (6,69 x 4,52 x 1,65 po)
Poids:	0,680 kg (1,5 lb)
Température d'utilisation:	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
Autres fonctions:	En cas de perte du signal laser, l'écran montre le dernier signal enregistré durant 5 secondes

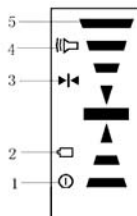
### 3. Emplacement des pièces et des composants



- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Fenêtre de réception  | 6. Touche d'arrêt/mise en marche |
| 2. Touche d'avertissement sonore                                   | 7. Affichage à DEL vers le haut  |
| 3. Touche de rétroéclairage  | 8. Affichage à DEL du centre     |
| 4. Fenêtre d'affichage à CL  | 9. Compartiment des piles        |
| 5. Touche de précision micrométrique/macrométrique de la détection | 10. Affichage à DEL vers le bas  |
|  | 11. Aimants                      |
|  | 12. Avertisseur sonore           |

#### Voyants de la fenêtre d'affichage

1. Symbole de mise en marche
2. Symbole de puissance des piles
3. Symbole macrométrique/micrométrique
4. Symbole d'avertissement sonore
5. Voyant de position du signal laser





Touche d'arrêt/de mise en marche: Utilisez cette touche pour mettre l'appareil en marche et l'éteindre.



Touche d'avertissement sonore : Utilisez cette touche pour activer et désactiver l'avertisseur sonore



Touche de détection micrométrique/macrométrique



Touche de rétroéclairage

## 4. Consignes d'utilisation

### Installation des piles

1. Desserrez la vis du compartiment des piles dans le sens antihoraire, puis ouvrez le compartiment.
2. Installez quatre piles alcalines « AA » (notez la polarité) dans le compartiment des piles, puis remettez le couvercle en place et resserrez la vis dans le sens horaire.
3. Lorsque la tension électrique est faible, le symbole de la pile s'affiche à l'écran et un bourdonnement se fait entendre durant deux à quatre secondes. Lorsque la puissance des piles est faible, la fonction de rétroéclairage est désactivée.

### Remarques:

- Retirez les piles si vous rangez l'appareil pour une période prolongée.
- Lorsque le voyant de pile faible s'affiche, remplacez rapidement les piles.

## Consignes d'utilisation

**IMPORTANT:** Maintenez l'appareil stable pendant la détection.

### Appuyez sur la touche de mise en marche:

L'écran à CL affichera tous les symboles, puis passera en mode Détection (voir la figure 3).

Il affichera ensuite le symbole En marche et le symbole micrométrique/macrométrique (voir la figure 4).



Figure 3

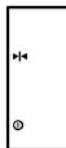


Figure 4

### Détection d'un signal laser horizontal

Placez l'appareil en position verticale, la fenêtre de réception faisant face au laser de façon à recevoir le signal laser. Si l'écran à CL montre une flèche vers le bas, que le voyant à DEL vers le bas clignote et que des bips courts sont émis, cela indique que le signal laser pointe vers le bas (voir la figure 5). Si l'écran à CL montre une flèche vers le haut, que le voyant à DEL vers le haut clignote et que des bips rapides sont émis, cela indique que le signal laser pointe vers le haut (voir la figure 6). Si l'écran à CL montre le symbole au niveau, que le voyant à DEL vert du centre clignote et qu'un son continu est émis, cela indique que le signal laser est à la même inclinaison/sur le même plan que le faisceau laser (voir la figure 7-1 pour la détection macrométrique et la figure 7-2 pour la détection micrométrique).



Figure 5

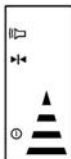


Figure 6

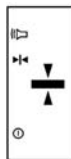
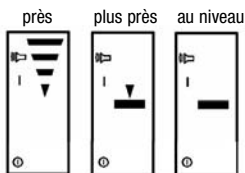


Figure 7-1



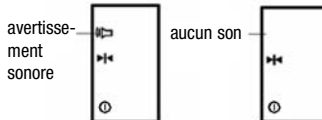
Figure 7-2

**Remarques:** En mode de détection micrométrique, lorsque le signal laser s'approche de la position de niveau, la flèche rétrécit.



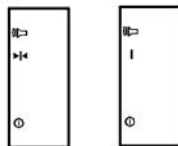
### Fonction solides

Quand le détecteur est SUR, appuyant la clef solide alternera entre son-sur et solide-de, il changera aussi le signe solide sur l'écran d'affichage à cristaux liquides.



### Détection micrométrique/macrométrique

Lorsque le détecteur est en marche, l'enfoncement de la touche de détection macrométrique/micrométrique fera passer l'appareil du mode macrométrique au mode micrométrique, ou vice versa. Le détecteur affiche un symbole différent et d'autres caractéristiques de précision.



### Fonction de rétroéclairage

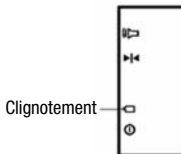
Lorsque le détecteur est en marche, l'enfoncement de la touche de rétroéclairage allumera ou éteindra le rétroéclairage de l'écran à CL.

### Fonction d'économie d'énergie

Appuyez sur la touche de rétroéclairage et maintenez-la enfoncée durant trois secondes. Le voyant à DEL vert du centre clignotera à trois reprises, puis la fonction d'économie d'énergie sera activée. Si le détecteur ne capte pas le signal laser durant 30 minutes et qu'aucune touche du bloc numérique n'est enfoncée durant cette même période, l'appareil s'éteindra automatiquement pour prolonger la durée de vie des piles. Appuyez de nouveau sur la touche de rétroéclairage et maintenez-la enfoncée; le voyant à DEL vert du centre clignotera une fois, puis la fonction d'économie d'énergie sera désactivée.

### Voyant de pile faible

Lorsque le symbole de la pile affichée à l'écran clignote, cela indique que les piles sont faibles et devront bientôt être remplacées. Si les piles sont très faibles, l'appareil s'éteindra automatiquement.



### Fonction de mise en mémoire

Si le dernier signal du faisceau laser capté par le détecteur pointait vers le haut ou le bas, le détecteur mémorisera l'orientation du signal reçu. Le voyant à DEL et la flèche d'affichage à l'écran à CL clignoteront à cinq reprises dans la direction du dernier signal du faisceau laser reçu.



## Utilisation du support de fixation au niveau

### Remarques:

- La flèche sur le support doit faire face à l'avant du détecteur.
- Utilisez le support de fixation au niveau lorsque vous fixez le détecteur à la tige d'un niveau.
- Détachez le support pour fixer le détecteur à la machinerie.



### 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.

