

# GEO1X-GREEN / SET

## MODE D'EMPLOI



Cher client,

Nous tenons à vous remercier pour la confiance que vous avez témoignée, par l'acquisition de votre nouvel instrument **geo-FENNEL**.

Les instructions de service vous aideront à vous servir de votre instrument de manière adéquate. Nous vous recommandons de lire avec soin tout particulièrement les consignes de sécurité de ladite notice avant la mise en service de votre appareil. Un emploi approprié est l'unique moyen de garantir un fonctionnement efficace et de longue durée.

geo-FENNEL  
Precision by tradition

### FOURNI AVEC Geo1X-GREEN

(Réf. 541250)

- Laser ligne Geo1X-GREEN
- 4 x AA piles alcalines
- Support mural/trépied
- Sacoche rembourrée
- Mode d'emploi

### FOURNI AVEC Geo1X-GREEN SET

(Réf. 541260)

- Voir en haut
- Trépied à colonne

### EN OPTION:

- Accu Li-Ion et chargeur
- Cellule FR 75-MM, FR 55, FR 55-M

### PROPRIÉTÉS

- 1 ligne verticale et horizontale forment un croix laser
- Possibilité de bloquer le laser pour travail en manuel
- Alarme visuelle et sonore quand il n'est pas de niveau
- Support mural/trépied
  - trou pour fixation par vis
  - aimants sur le dos
  - filetages 1/4" et 5/8" pour utilisation sur trépied
- Fonctionne avec cellule FR 75-MM / FR 55 / FR 55-M (en option)

### Données techniques

Plage d'auto-calage	± 3°
Précision	± 3 mm / 10 m
Diode laser	verte
Classe de laser	2
Portée sans cellule	30 m* (rayon)
Portée avec cellule	70 m (rayon)
Alimentation	4 x AA Alcaline
Autonomie	5 h
Étanchéité	IP 54

\*depend des conditions de luminosité

### DESCRIPTION



### ALIMENTATION EN COURANT

Le Geo1X-GREEN est livré avec piles alcalines. Ouvrez le compartiment piles et insérez 4 x AA piles alcalines (attention à la polarité!). Fermez le compartiment piles. Si la diode MARCHE/ARRÊT commence à clignoter les piles sont faibles et doivent être changées.

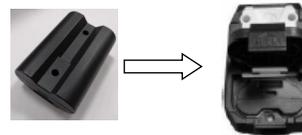
### Insérez les piles



### EN OPTION

le Geo1X-GREEN travaille avec un accu Li-Ion rechargeable. Si la diode MARCHE/ARRÊT commence à clignoter la batterie est faible et doit être chargée.

### Insérez l'accu rechargeable



### Charger l'accu



Pendant le chargement la diode de l'accu est allumée. Aussitôt que l'accu est complètement chargé la diode s'éteint. L'autonomie est à 10 h approx..

### PLACER L'INSTRUMENT



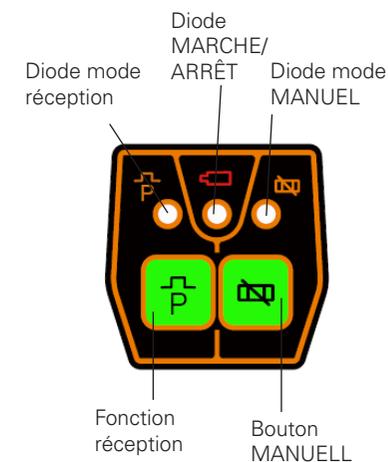
Placez le laser le plus à l'horizontale que possible pour que le système auto-calage peut travailler avec la plus grande précision.

### OPÉRATION



Mettre le laser en marche = **ON**  
Mettre le laser en arrêt = **OFF**

### CLAVIER



Mettez le laser en marche (placez le levier en position **ON**):

-> le croix laser est maintenant allumé.  
Pressez une fois le bouton **H/V**.  
= le croix laser s' éteint  
(l'instrument est encore en marche)



### FONCTION MANUEL

Lorsque l'instrument se trouve en position OFF, pressez la touche bouton MANUEL pour mettre la fonction MANUEL en marche. La diode MARCHE/ARRÊT s'allume, la diode mode MANUEL clignote. L'instrument peut alors être utilisé en position inclinée et l'alarme du compensateur est hors circuit. Le croix laser est automatiquement allumé. Mettez en arrêt ce mode avec le bouton MANUEL.

### MODE RÉCEPTION

Pour l'allongement de la plage de travail ou pour l'emploi dans des conditions de luminosité intense, il est possible d'utiliser le Geo1X-GREEN avec une cellule (ne pas inclus dans la livraison).

Mettre l'instrument en marche et pressez le bouton FONCTION RÉCEPTION (la diode mode réception est maintenant allumée). Ainsi le croix laser est commuté sur la marche en mode détection (les lignes laser apparaissent alors de couleur moins claire).

Le plage de travail peut être allongé à 70 m. Voir des informations additionnelles dans le mode d'emploi de la cellule.

Presser à nouveau la touche FONCTION RÉCEPTION pour abandonner cette fonction.

### UTILISATION CONFORME AUX PRESCRIPTIONS

L'instrument projette un faisceau laser visible, pour effectuer p. e. les travaux de mesures suivants: détermination de hauteurs, tracé d'angles droits, pointage de plans de référence horizontaux et verticaux ainsi qu'obtention de points d'aplomb (dépendant de l'instrument).

### NETTOYAGE ET REMISAGE

Essuyer l'instrument mouillé, humide ou sali en le frottant uniquement avec un tissu de nettoyage. Quant à l'optique, la nettoyer avec un tissu fin comme p. ex. un tissu feutré de lunettes.

Ne jamais remettre un instrument humide dans un coffret fermé! Le laisser sécher auparavant au moins pendant un jour dans un local chauffé! Transport seulement dans l'étui original.

### CIRCONSTANCES POUVANT FAUSSER LES RÉSULTATS DE MESURES

Mesures effectuées à travers des plaques de verre ou de matière plastique; mesures effectuées à travers la fenêtre de sortie du faisceau laser lorsqu'elle est sale. Mesures après que le niveau soit tombé ou ait subi un choc très fort. Mesures effectuées pendant de grandes différences de température - p. ex. lorsque l'instrument passe rapidement d'un milieu très chaud à un autre très froid; attendre alors quelques minutes d'adaptation avant de réutiliser le niveau.

### COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

De manière générale, il n'est pas exclu que le niveau ne dérange d'autres instruments (p. ex. les dispositifs de navigation) ou qu'il puisse lui-même être dérangé par d'autres appareils (p.ex. soit par un rayonnement électromagnétique dû à une élévation de l'intensité du champ, soit par la proximité d'installations industrielles ou d'émetteurs de radiodiffusion).

### CONFORMITÉ CE

Le niveau porte le label CE conformément aux normes EN 61010-1:2001 + corr. 1 + 2.

### GARANTIE

La durée de garantie est de deux (2) ans à partir de la date d'achat. Cette garantie ne couvre que les défauts tels que le matériel défectueux ou les anomalies de fabrication, ainsi que le manque des propriétés prévues. Le droit à la garantie n'est valable que si l'utilisation du niveau a été conforme aux prescriptions. En sont exclus l'usure mécanique et un endommagement externe par suite d'usage de la force et/ou d'une chute. Le droit à la garantie prend fin lorsque le boîtier a été ouvert. Dans un cas couvert par la garantie, le fabricant se réserve le droit de remettre en état les éléments défectueux ou d'échanger l'instrument par un autre identique ou similaire (possédant les mêmes caractéristiques techniques). De même, un endommagement résultant d'un écoulement de l'accumulateur n'est pas couvert par la garantie.

### CLASSIFICATION DES LASERS

Ce niveau correspond à la classe de sécurité des lasers 2, conformément à la norme DIN EN 60825-1:2014. De ce fait, l'instrument peut être utilisé sans avoir recours à d'autres mesures de sécurité. Au cas où l'utilisateur a regardé un court instant le faisceau laser, les yeux sont tout de même protégés par le réflexe de fermeture des paupières. Les pictogrammes de danger de la classe 2 sont bien visibles sur le niveau.



### INDICATIONS D'AVERTISSEMENT ET DE SÉCURITÉ

- Prière de respecter les instructions fournies dans le mode d'emploi de l'instrument.
- Lire ces instructions avant d'utiliser l'instrument.
- Ne jamais regarder le faisceau laser, même pas avec un appareil optique, à cause du risque de lésions oculaires pouvant en résulter.
- Ne pas diriger le faisceau laser sur une personne.
- Le plan du faisceau laser doit se trouver à hauteur des yeux de l'opérateur.
- Ne jamais ouvrir soi-même le boîtier du niveau.
- Faire exécuter les réparations éventuelles uniquement par un spécialiste autorisé.
- Ne pas enlever les indications d'avertissement et de sécurité portées sur le niveau
- Éviter que l'instrument ne soit touché ou manipulé par des enfants
- Ne pas utiliser le laser dans un milieu à risque d'explosions.

### EXCLUSION DE LA RESPONSABILITÉ

1. L'utilisateur de ce produit est tenu de respecter ponctuellement les instructions du mode d'emploi. Tous les instruments ont été très soigneusement vérifiés avant leur livraison. Toutefois, l'utilisateur devra s'assurer de la précision de ce niveau avant chaque emploi.
2. Le fabricant et son représentant déclinent toute responsabilité dans le cas d'utilisation incorrecte ou volontairement anormale ainsi que pour les dommages consécutifs en découlant, tout comme pour les bénéfices non réalisés.
3. Le fabricant et son représentant déclinent toute responsabilité pour les dommages consécutifs et les bénéfices non réalisés par suite de catastrophes naturelles, comme p. ex. tremblement de terre, tempête, raz de marée etc. ainsi que d'incendie, accident, intervention malintentionnée d'une tierce personne, ou encore dus à une utilisation hors du domaine d'application normal de l'instrument.
4. Le fabricant et son représentant déclinent toute responsabilité pour les dommages et les bénéfices non réalisés par suite de modification ou perte de données, interruption du travail de l'entreprise etc., à savoir les dommages qui découlent du produit lui-même ou de la non-utilisation du produit.
5. Le fabricant et son représentant déclinent toute responsabilité pour les dommages et les bénéfices non réalisés par suite d'une manœuvre non conforme aux instructions.
6. Le fabricant et son représentant déclinent toute responsabilité pour les dommages et les bénéfices non réalisés qui découlent d'une utilisation inadéquante ou en liaison avec des produits d'autres fabricants.