

LT58G Laser Plafond Guide de l'utilisateur



SPECTRA
PRECISION

www.spectralasers.com

Trimble

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le LT58G Spectra Precision de la gamme des outils laser Trimble. Cet outil laser facile d'utilisation avec 3 plans laser à 360 degrés vous permet d'aligner vos projets horizontalement ou verticalement avec précision. Avant d'utiliser le LT58G, veuillez lire ce manuel d'utilisation avec attention. Il contient des informations importantes sur le fonctionnement, la sécurité et l'entretien de l'appareil. Assurez-vous que les instructions d'utilisation sont toujours fournies aux utilisateurs de ce laser.

Vos commentaires ou suggestions sont les bienvenus. N'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante :

Trimble / Precision Tools
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424 USA
Téléphone : +1 (937) 203-4419
+1 (800) 527-3771
Internet : www.spectralasers.com

Accessoires

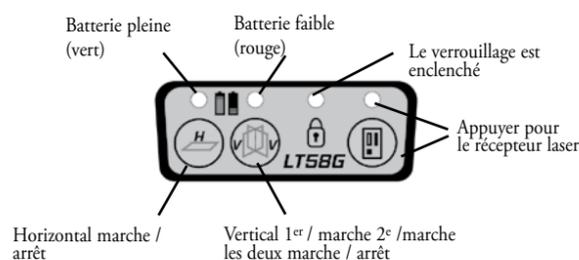
Inclus avec le LT58G : l'appareil, des accessoires multifonction, entretoise, une cible, un chargeur, un guide de l'utilisateur et une valise.



- 2 -

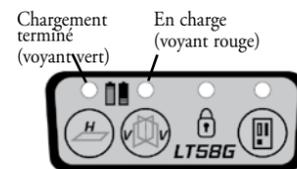
Fonctionnement général

Touche marche/arrêt



Batterie

Le LT58G est alimenté par des batteries lithium-ion. Celles-ci se rechargent avec le chargeur fourni. La batterie lithium-ion a une durée de vie de 2 à 3 ans et est remplaçable. Le LT58G peut également fonctionner sur le secteur si les batteries ne sont pas chargées.



Visibilité

La visibilité des faisceaux laser sur le sol sera largement améliorée si le LT58G est surélevé de 150 à 500 mm par rapport au sol.

- 3 -

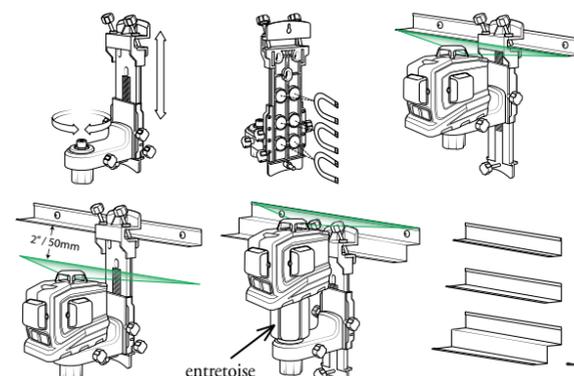
Verrouillage du compensateur



Remarque - Le LT58G doit être verrouillé pour pouvoir être mis en mode récepteur par impulsion

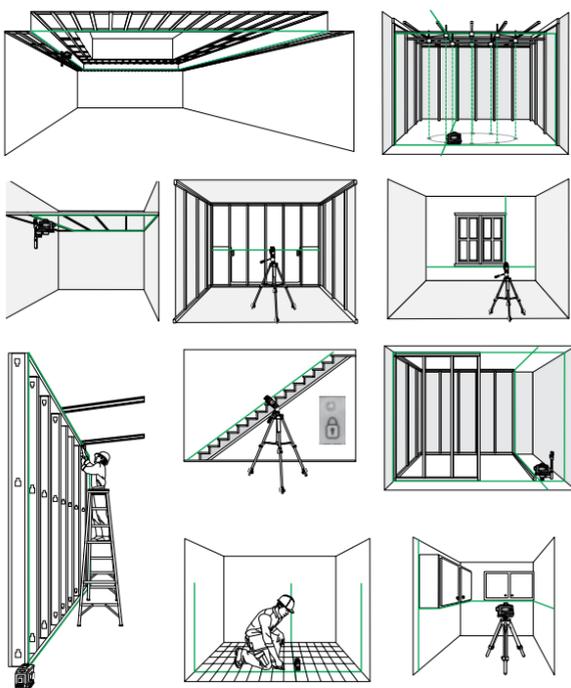
Remarque - Le LT58G doit être verrouillé pour le transport

Fonctions incluses avec le support de fixation.



- 4 -

Applications



- 5 -

Spécifications

| | |
|--|--|
| Précision | ±3 mm à 15 m |
| Distance visuelle | 30 m |
| Laser - puissance - classe / longueur d'onde | Moins d'1 MW Classe 2 / 520 - 635 nm |
| Alimentation électrique - Batteries - Autonomie | Lithium-ion, 7200 mAh, 3,7 V 11 - 19 heures |
| Temps de charge | 8 heures (une charge rapide en 30 minutes permettra 2 heures de fonctionnement avec 2 faisceaux) |
| Chargeur | Tension d'entrée : 100-240 V _{c.a.} 190 mA Tension de sortie : 5 V _{c.c.} 2 A |
| Indication de hors niveau | Faisceau clignotant - flash triple toutes les 10 secondes |
| Plage de calage automatique | 4° ±1° dans toutes les directions |
| Environnement d'utilisation - IP - Temp. de fonctionnement - Temp. de stockage | IP54 -10 °C à +45 °C -20 °C à +60 °C |
| Spécification de chute | 1 m |
| Dimensions (L x l x P) | 152 x 116 x 84 mm |
| Poids | 670 g |

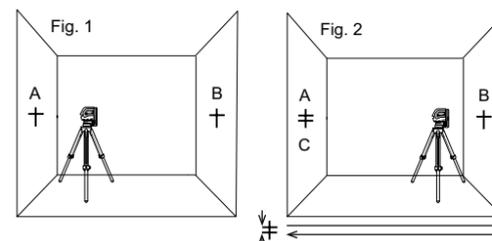
- 6 -

Vérification de l'étalonnage

Il est recommandé de vérifier régulièrement l'étalonnage du LT58G.

Vérification de l'étalonnage horizontal

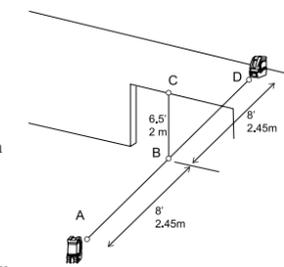
- Cherchez une pièce d'une largeur minimum de 5 m.
- Activez les deux lignes horizontale et verticale
- Placez le LT58G près de l'un des murs (Fig.1.)
- Marquez la ligne horizontale sur le mur A voisin.
- Tournez le LT58G et marquez horizontalement le mur B.
- Déplacez le trépied pour l'installer près de l'autre mur (Fig 2)
- Alignez le LT58G de façon à aligner directement la ligne horizontale avec le point B
- Tournez le LT58G et marquez la ligne horizontale au-dessus/en-dessous du point A. Appelez ce point C.
- La différence entre A et C représente la précision pour 2x la distance entre les murs
- Exemple : la distance entre les murs est de 5 m et la distance entre A et C est de 3 mm, la précision est alors de 3 mm à 10 m.



- 7 -

Vérification de l'étalonnage vertical

- Cherchez un montant de porte d'environ 2 m de haut.
- Marquez le point A à 2,45 m du montant de porte
- Activez la ligne verticale du LT58G et placez l'appareil au point A en direction du montant de porte.
- Utilisez la ligne verticale pour marquer le point B sous le montant de porte, marquez le point C au sommet du montant de porte et le point D à 2,45 m au-delà du montant de porte.
- Déplacez le LT58G au point D et alignez la ligne verticale sur les points A, B et D.
- Marquez le point à l'endroit où la ligne verticale est au sommet du montant de porte, près du point C.
- Si la ligne est à moins d'1 mm, la ligne verticale est dans l'intervalle de tolérance.



- 8 -

Entretien général, stockage et sécurité

Règles de sécurité générales

- Toujours vérifier l'état de l'appareil avant de l'utiliser.
- En cas de chute ou autre stress mécanique, contrôler la précision de l'appareil avant toute utilisation.
- Bien que cet appareil soit conçu pour résister aux conditions difficiles de chantier, il doit, comme tout autre appareil de mesure, être manipulé avec soin.

Nettoyage et séchage

- Dépolissez les écrans.
 - Utilisez un chiffon propre et doux pour nettoyer l'appareil. Si nécessaire, humidifiez légèrement le chiffon avec un peu d'alcool pur ou d'eau.
- NE JAMAIS utiliser tout autre liquide qui pourrait endommager les composants plastiques.

Élimination de piles

Dans certains pays elle est soumise à une réglementation spécifique. Veillez à éliminer vos piles conformément à la réglementation.

Stockage

Les limites de température indiquées pour le stockage de votre appareil doivent être respectées, notamment en hiver/été.

Si l'outil a été mouillé, retirez-le de son étui. L'outil, sa valise de transport et ses accessoires doivent être nettoyés et séchés (température maximum de 40 °C). Attendre que le matériel soit complètement sec avant de le ranger. Suite à un stockage prolongé ou un transport sur une longue distance, contrôlez la précision du matériel avant toute utilisation.

Transport

Remarque - Le LT58G doit être verrouillé durant le transport.

Utilisez l'emballage d'origine ou un emballage de qualité équivalente pour transporter ou expédier votre matériel.

ATTENTION

Retirez toujours les piles avant d'expédier l'outil.

Sécurité du laser

L'utilisation de ce produit par des personnes autres que celles qui y sont formées peut les exposer à une lumière laser dangereuse.

- Ne pas retirer les étiquettes d'avertissement situées sur l'appareil.
- Le LT58G est un outil laser de Classe 2M (520-635 nm).
- Ne jamais regarder directement le faisceau laser, ni le diriger vers les yeux d'autres personnes.
- Faire toujours fonctionner l'appareil de façon à empêcher que le faisceau n'atteigne les yeux des gens.



- 9 -

- 10 -

Garantie

L'appareil LT58G de chez Trimble possède une garantie pièces et main-d'oeuvre contre tout défaut pour une période de 3 ans. Garantie de la Li-Ion batterie est de 2 ans. Cette période de garantie prend effet à la date à laquelle l'instrument est livré à l'acheteur par Trimble ou son revendeur agréé, ou mis en service par un revendeur en tant que produit de démonstration ou en location. Toute preuve de négligence, d'utilisation inappropriée ou toute tentative de réparation du matériel par un personnel autre que celui agréé par l'usine ou à l'aide de pièces non agréées ou recommandées par Trimble, annulent automatiquement la garantie. Ce qui précède établit la totale responsabilité de Trimble concernant l'achat et l'utilisation de ses appareils. Trimble ne sera tenu responsable d'aucune perte ni dommage indirect, quelle qu'en soit la nature. Cette garantie remplace toutes les autres garanties, sauf ce qui est précisé ci-dessus, y compris une garantie implicite. Les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier sont ainsi déclinées. Pour les réparations sous garantie, les clients doivent envoyer les produits à l'usine, au revendeur ou au centre de service agréé le plus proche, port payé. Dans les pays disposant de centres de service auxiliaires Trimble, les produits réparés seront retournés au client, port payé.

- 11 -

Assistance

Pour localiser votre revendeur local ou un centre de service Trimble agréé hors des États-Unis pour des services, accessoires ou pièces détachées, visitez nos sites Internet : www.trimble.com et www.spectralasers.com.

Déclarations

Nous déclarons, en notre seule responsabilité, que ce produit est conforme aux directives et normes suivantes :

EN 50081-1, EN 61000-6-2, 2004/108/EC.

Type : LT58G

Notification aux clients européens

Pour les informations concernant le recyclage du produit, veuillez visiter : www.trimble.com/environment/summary.html

Recyclage en Europe

Pour le recyclage de DEEE Trimble appelez : +31 497 53 2430, et demandez le **Ôle responsable DEEE** ou envoyez une demande pour les instructions de recyclage : Trimble Europe BV c/o Menlo Worldwide Logistics Meerheide 45 5521 DZ Eersel, NL

