

model no. 057-4661-8

MASTERCRAFTTM

CROSS-LINE LINE LASER



IMPORTANT: Before using, read and understand this owner's guide.

**INSTRUCTION
MANUAL**

1

model no. 057-4661-8 | contact us 1-800-689-9928

TABLE OF CONTENTS

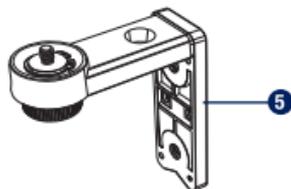
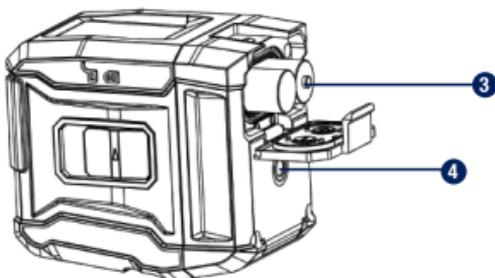
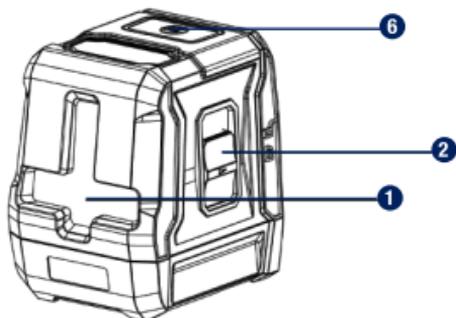
- 2 Product Overview
- 3 Safety Warnings
- 5 Operating Instructions
- 7 Installation
- 8 Specifications
- 9 Maintenance and Care
- 9 Warranty



SAVE THESE INSTRUCTIONS

This manual contains important operating instructions.
Read all instructions and follow them with use of this product.

Product Overview



1	Laser Windows
2	Pendulum Lock
3	Battery Compartment
4	1/4" (6 mm) Mounting Thread
5	Magnetic Holder
6	Keypad

Warning

Read the safety instructions and user manual thoroughly before using the product. All users must fully understand and adhere to these instructions.

Caution

While the product is in operation, be careful not to expose your eyes to the emitting laser beam (red light source). Exposure to a laser beam for an extended time may be hazardous to your eyes.

WARNING:

- The following label/print samples are placed on the product to inform you of the laser class for your convenience and safety.



IEC/EN 60825-1:2014



- Do not stare directly into the beam or view directly with optical instruments or set up the laser at eye level.
- Do not disassemble the laser tool.
There are no user serviceable parts inside.
- Do not modify the laser in any way. Modifying the tool may result in hazardous laser radiation exposure.
- Do not operate the laser around children or allow children to operate the laser. Serious eye injury may result.
- An exposure to the beam of a Class 2 laser is considered safe for a maximum of 0.25 seconds. Eyelid reflexes will normally provide adequate protection.

General Notes:

- The laser tool is sealed and calibrated at the plant to the accuracies specified.
- Perform an accuracy check before first use, and continue to perform additional checks periodically—especially when working with precise layouts.
- In Manual Mode, with the pendulum lock in the LOCKED position, self-levelling is OFF. The beam is not guaranteed to be level.
- When not in use, please power OFF the laser tool and place it in the locked position.
- A short press on the keypad can turn the laser tool ON when it is in the Locked Position and project all laser beams which will flash every 5 seconds.
- Unlocking the laser tool by switching to the Unlocked Position can also turn the laser tool ON and project all laser beams where they may flash twice a second when the laser tool is out of self-levelling mode.
- Press the keypad repeatedly to cycle through the available modes.
- A long press on the keypad can turn the laser tool OFF ONLY when the pendulum is locked.

Self-levelling Mode

- Enabled when the laser tool is switched to the Unlocked Position.

Manual Mode

- Enabled when the pendulum lock is in the Locked Position to position the laser tool at various angles to project non-level straight lines which will flash every 5 seconds.
- Accuracy of the beam(s) is not guaranteed to be level.

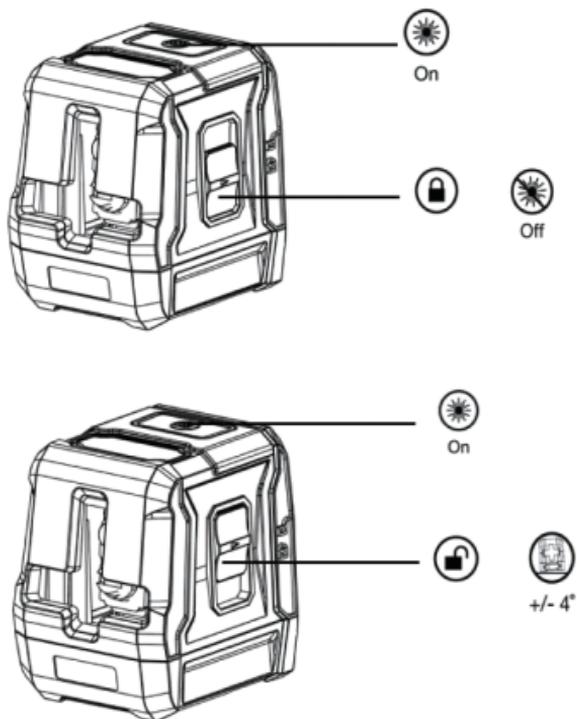
Pulse Mode

- Activated by a long press on the keypad when the laser tool is in the Unlocked position. All available beams will flash rapidly 3 times to alert the user. Another long press will deactivate the Pulse Mode and all available beams will flash rapidly 3 times to alert the user and the laser tool will switch back to Pulse Mode.

Note:

Pulse Mode will allow use with the laser detector in even brighter environments or at much greater working distances.

Operation Modes



Self-Leveling



2x

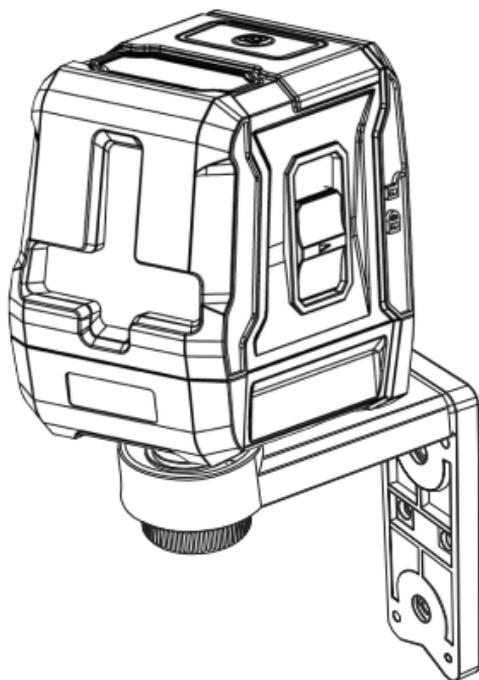


7

model no. 057-4661-8 | contact us 1-800-689-9928

INSTALLATION

Screw the magnetic holder into the 1/4" (6 mm) mounting thread.



Specifications

Laser class: class 2(IEC/EN60825-1-2014)

Laser wavelength: 635±5 nm

Levelling accuracy: ±3 mm/10 m

Horizontal/vertical accuracy: ±4.5 mm/15 m

Levelling/compensation range: 3°±1°

Working distance (line): 10 m

Working distance (line with detector): 35 m

Operating time: approximately 8 hours

Power source: 2 x "AA" (LR6) batteries

IP rating: IP54

Operation temperature range: -10 to 50°C (14 to 122°F)

Storage temperature range: -20 to 70°C (-4 to 158°F)

Cleaning and Maintenance:

- Clean exterior plastic parts with a soft, damp cloth. Do not use solvents or harsh cleaners.
- Ensure tool is completely dry before storing.
- When not in use, store tool in original case. If storing for an extended time, remove batteries to prevent possible damage.
- Store tool in a cool, dry location. Do not store the laser tool in direct sunlight or expose it to high temperatures. The housing and some internal parts are made of plastics and may become deformed at high temperatures.

Battery Warnings:

- Do not mix old and new batteries. Replace all batteries at the same time with new batteries of the same type.
- Do not short battery terminals or charge alkaline batteries.
- Keep batteries out of the reach of children.
- Always recycle or dispose of batteries per local regulations.

- Do not dispose of this product with household waste.
- Please recycle this tool using local provisions for the collection and disposal of electrical and electronic waste.

This Mastercraft product carries a one-year warranty against defects in workmanship and materials. This product is not guaranteed against wear or breakage due to misuse and/or abuse.

N° de modèle : 057-4661-8

MASTERCRAFT™

NIVEAU À LASER À FAISCEAUX CROISÉS



IMPORTANT : Avant d'utiliser le produit, lisez le guide d'utilisation et assurez-vous d'en avoir une bonne compréhension.

**GUIDE
D'UTILISATION**

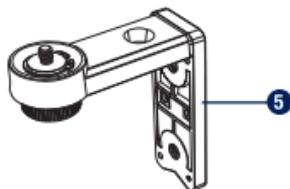
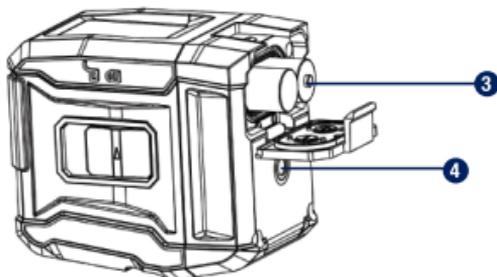
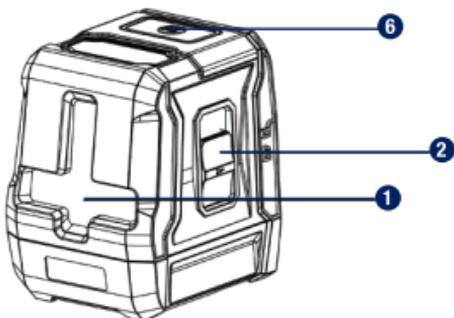
- 2 Aperçu du produit
- 3 Avertissements de sécurité
- 5 Instructions d'utilisation
- 7 Installation
- 8 Fiche technique
- 9 Entretien
- 9 Garantie



CONSERVEZ CES CONSIGNES

Le présent guide contient des instructions d'utilisation importantes. Lisez et respectez toutes les instructions lorsque vous utilisez cet article.

APERÇU DU PRODUIT



1	Fenêtres de faisceau
2	Bouton de pendule
3	Compartiment à piles
4	Trou de montage de 1/4 po (6 mm)
5	Support magnétique
6	Touche

Avertissement

Lisez attentivement les instructions de sécurité et le guide d'utilisation avant d'utiliser le produit. Tous les utilisateurs doivent bien comprendre et respecter ces instructions.

Attention

Pendant le fonctionnement du produit, veillez à ne pas exposer vos yeux au faisceau laser émetteur (source de lumière rouge).

Une exposition prolongée à un faisceau laser peut être dangereuse pour vos yeux.

AVERTISSEMENT

- Les étiquettes illustrées ci-dessous sont placées sur le produit pour vous informer de la classe du laser pour votre commodité et à des fins de sécurité.



IEC/EN 60825-1:2014



- Ne regardez pas le faisceau à l'œil nu et ne le regardez pas directement avec un instrument d'optique et ne placez pas le laser au niveau des yeux.
- Ne désassemblez pas le niveau à laser.
Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Ne modifiez pas le niveau à laser de quelque façon.
La modification de l'outil peut entraîner une exposition à des rayonnements laser dangereux.
- N'utilisez pas le laser en présence d'enfants et ne laissez pas les enfants utiliser le laser. Des blessures oculaires graves peuvent en résulter.
- Une exposition au faisceau d'un laser de classe 2 est considérée comme sécuritaire pendant un maximum de 0,25 seconde.
Les réflexes des paupières fourniront normalement une protection adéquate.

Remarques générales :

- L'outil laser est scellé et calibré en usine pour correspondre aux précisions spécifiées.
- Une vérification du calibrage est recommandée avant la première utilisation de l'outil laser, et par la suite, il doit être vérifié à intervalles réguliers pour s'assurer de son exactitude, en particulier pour des topologies précises.
- En Mode manuel, lorsque le pendule est en position VERROUILLÉE, la mise à niveau automatique est DÉSACTIVÉE. La précision du faisceau n'est pas garantie.
- Lorsque l'outil laser n'est pas utilisé, veuillez l'éteindre en le mettant en position de réglage OFF et mettre le verrou du pendule en position verrouillée.
- Une courte pression sur la touche peut allumer l'outil laser lorsqu'il est en position verrouillée et projeter tous les faisceaux laser qui clignotent toutes les 5 secondes.
- Le déverrouillage de l'outil laser en le mettant en position déverrouillée peut également allumer l'outil laser et projeter tous les faisceaux laser là où ils peuvent clignoter deux fois par seconde lorsque l'outil laser est hors du mode d'autonivellement.
- Appuyez plusieurs fois sur la touche pour faire défiler les modes disponibles.
- Un appui long sur la touche peut éteindre l'outil laser UNIQUEMENT lorsque le bouton de pendule est verrouillé.

Mode d'autonivellement

- est activé lorsque l'outil laser est mis en position déverrouillée.

Mode manuel

- Activé lorsque le bouton de pendule est mis en position verrouillée pour positionner l'outil laser à différents angles pour projeter des lignes droites de non-nivellement qui clignotent toutes les 5 secondes.
- La précision du ou des faisceaux n'est pas garantie d'être de niveau.

Mode pulsé

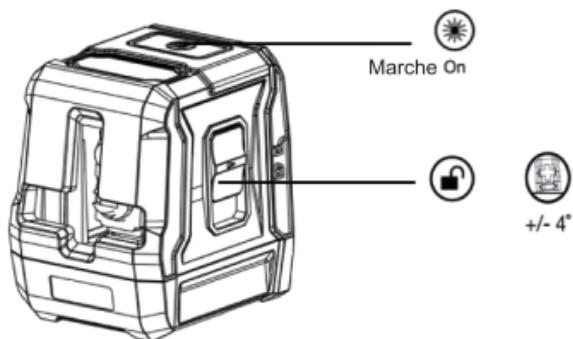
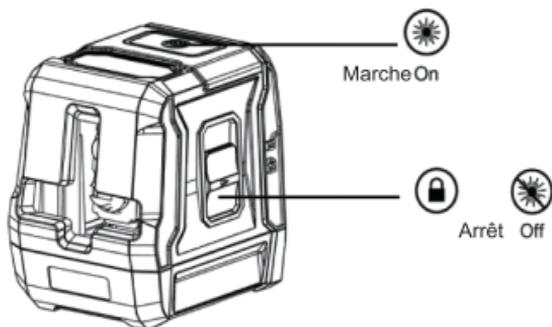
- Activé par un appui long sur la touche lorsque l'outil laser est en position déverrouillée.

Tous les faisceaux disponibles clignoteront rapidement 3 fois pour alerter l'utilisateur. Un nouvel appui long désactivera le mode pulsé et tous les faisceaux disponibles clignoteront rapidement 3 fois pour alerter l'utilisateur et l'outil laser retournera en mode pulsé.

Remarque :

Le mode pulsé permet une utilisation avec le détecteur laser dans des environnements encore plus lumineux ou à des distances de travail beaucoup plus grandes.

MODES DE FONCTIONNEMENT



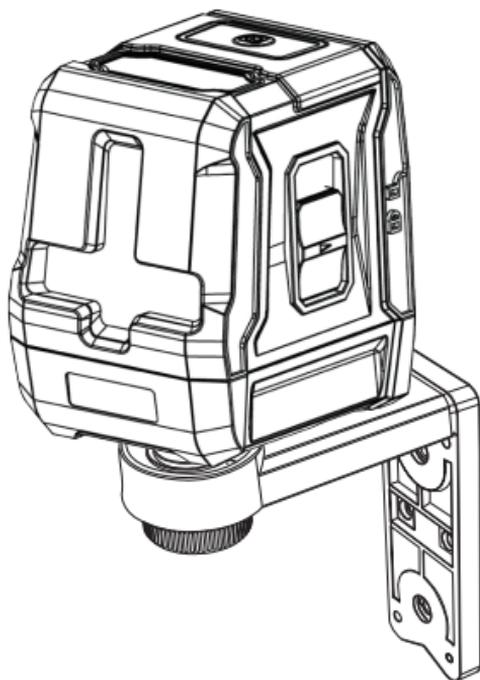
Autonivellement



2x



Fixez le support magnétique au niveau à laser en le vissant au trou fileté de montage de 1/4 po (6 mm).



Fiche technique

Classe de laser : class 2(IEC/EN60825-1-2014)

Longueur d'onde du laser : 635 ± 5 nm

Précision de nivellement : ± 3 mm/10 m

Précision horizontale/verticale : ± 4,5 mm/15 m

Plage de nivellement/décalage : 3° ± 1°

Distance de travail (ligne) : 10 m

Distance de travail (ligne avec détecteur) : 35 m

Durée de fonctionnement : environ 8 heures

Source d'alimentation : 2 x piles AA (type LR6)

Indice IP : IP54

Plage de température de fonctionnement : - 10 à 50 °C (14 à 122 °F)

Plage de température de rangement : -20 à 70 °C (-4 à 158°F)

Nettoyage et entretien

- Nettoyez les parties en plastique exposées à l'aide d'un chiffon doux et humide. N'utilisez pas de solvants ou d'autres nettoyeurs puissants.
- Assurez-vous que l'outil est complètement sec avant de le ranger.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, rangez l'outil dans son étui d'origine. En cas de stockage prolongé, retirez les piles pour éviter tout dommage éventuel.
- Rangez l'outil dans un endroit frais et sec. N'exposez pas l'article aux rayons directs du soleil ni à des températures élevées. Le boîtier et certaines pièces internes sont en plastique et peuvent se déformer à des températures élevées.

Avertissements concernant la pile :

- Ne mélangez pas des piles neuves avec des piles usagées. Remplacez toutes les piles en même temps par des piles neuves du même type.
 - Ne court-circuitez pas les bornes des piles et ne chargez pas les piles alcalines.
 - Tenez les piles hors de la portée des enfants.
 - Veuillez toujours recycler ou éliminer les piles conformément aux réglementations locales.
-
- Ne jetez pas cet article avec les ordures ménagères.
 - Veuillez recycler cet outil en utilisant les dispositions locales pour la collecte et l'élimination des déchets électriques et électroniques.

Cet article Mastercraft comprend une garantie de un (1) an contre les défauts de fabrication et de matériau(x). Exclusion : usure ou bris causés par un usage abusif ou inapproprié.