



User Manual

Laser Level

Mode: CM-G01

Please read these instructions before operating the product.



Contact us: support@cigman.com

Languages

User Manual - English	1-6
Bedienungsanleitung - Deutsch	7-12
Manuel d'instructions - Français	13-18
Manual de instrucción - Italiano	19-24
Istruzioni per l'uso - Español	25-30
取扱説明書 - 日本語	31-36
Three Years Warranty	37

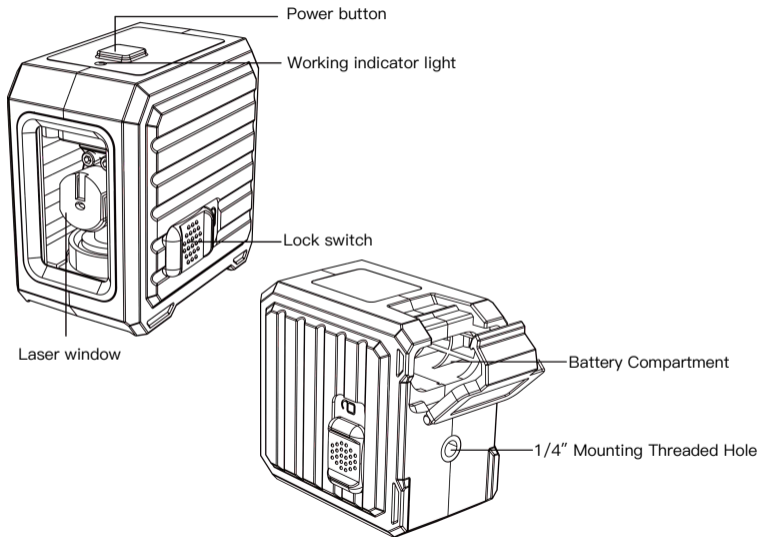
Safety Instructions



EN

- Before using this product, please read this user manual and its related safety information thoroughly. Users must fully understand and follow the relevant instructions for operation.
- When operating, do not expose the eyes to the emitted laser beam (red or green light source), as prolonged exposure to the laser beam may cause eye damage.
- Do not directly look at the beam or observe the laser beam through optical instrument or set the laser at the visual height.
- Do not disassemble the laser tool as there are no user repairable components inside.
- Do not modify the instrument in any way without authorization, as unauthorized modification may result in dangerous laser radiation exposure.
- Do not operate laser instruments around children or allow children to operate laser instruments.
- Exposure to a Level 2 laser beam is considered safe, with a maximum duration of 0.25 seconds, and eyelid reflexes (blinking) typically provide sufficient protection.

Product Overview




Operation

Note: When moving the level or storing it, Please keep the sliding switch in the "🔒" position.

1. Self-Leveling Mode:

When the lock switch slides to the "🔒" position, the cross laser lines of the machine light up, and the machine will automatically level with a green indicator light. (If the indicator light is red and the laser flashes frequently, it indicates that the instrument placement surface is uneven. Please place the laser horizontally on a flatter surface, as the automatic leveling range is about 4 °).

2. Manual/Tilt Mode:

Slide the lock switch to the "🔒" position, press and hold the  button, the cross laser lines will light up, the indicator light will blink once every 5 seconds, at this time the indicator light is red.

In this case, you can tilt the laser level any way you want. Then press and hold the power button, the laser level is turned off.

Note: If the indicator light is red and flashing rapidly, it means the battery is low and needs to be replaced.

3. Energy Saving Mode:

In self-leveling or manual/tilt mode, briefly press the  button to activate energy-saving mode, reducing brightness to approximately 70% of the maximum, press again to reduce brightness to approximately 45%,

press once more to reduce to approximately 20%, and press again to return to maximum brightness. This cycle repeats. Lower brightness settings reduce battery consumption.

4. Pulse Mode (Use with laser receiver):

Under self-leveling mode, press and hold the "⏻" button to enter pulse mode, then the indicator light flashes green. Press and hold the power button again to exit the pulse mode and the green indicator light will stay on. Energy-saving mode is disabled in this setting as pulse mode, typically used outdoors, requires higher brightness.

Maintenance

- This laser instrument has been strictly calibrated and packaged in the factory according to various accuracy indicators.
- It is recommended to conduct accuracy checks before first use and conduct regular accuracy checks in the future, especially in environments that require high-precision work.
- Do not store laser tools in direct sunlight or exposed to high temperatures. The shell and some internal components are made of plastic and may deform at high temperatures.
- Please clean the external plastic components with a damp cloth. Even if these components have a certain degree of solubility, solvents must not be used. Before storage, please use a soft dry cloth to remove moisture.
- Do not dispose of this product together with household waste.

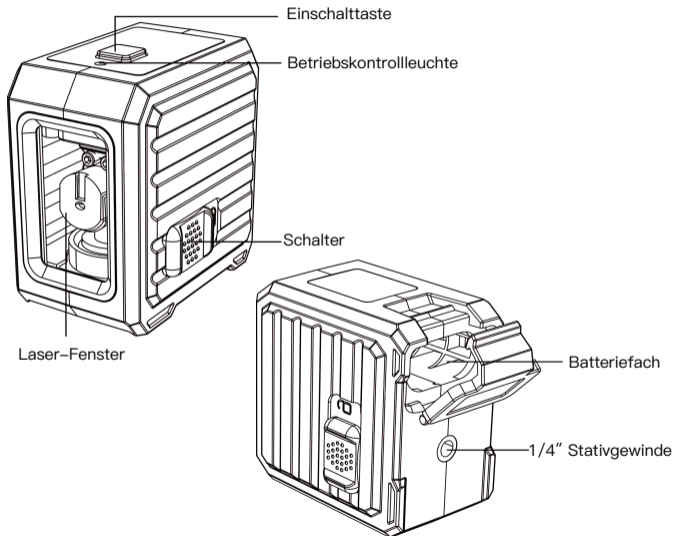
Specification

ITEM	CM-G01
Laser Class	Class 2, < 1mW
Laser Wavelength	505~550nm for green beam
Leveling Accuracy	±1.5mm/5m
Leveling/Compensation Range	3°± 1°
Working Distance (Line)	30m for green beam
Working Time	First Gear: 8.5 Hours Second Gear: 12.5 Hours Third Gear: 22 Hours Forth Gear: 28 Hours
Power Source	2*AA Alkaline battery
IP Rating	IP54
Operating Temperature Range	-10°C~+50°C
Storage Temperature Range	-25°C~+70°C




- Bevor Sie dieses Produkt benutzen, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch und die dazugehörigen Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Die Benutzer müssen die entsprechenden Anweisungen für den Betrieb vollständig verstehen und befolgen.
- Setzen Sie die Augen während des Betriebs nicht dem emittierten Laserstrahl (rote oder grüne Lichtquelle) aus, da eine längere Einwirkung des Laserstrahls Augenschäden verursachen kann.
- Schauen Sie nicht direkt in den Strahl, beobachten Sie den Laserstrahl nicht durch ein optisches Instrument und stellen Sie den Laser nicht auf Sichthöhe ein.
- Zerlegen Sie das Lasergerät nicht, da sich im Inneren keine vom Benutzer reparierbaren Komponenten befinden.
- Nehmen Sie keine unbefugten Veränderungen am Gerät vor, da dies zu einer gefährlichen Laserstrahlung führen kann.
- Betreiben Sie Lasergeräte nicht in der Nähe von Kindern und lassen Sie Kinder keine Lasergeräte bedienen.
- Die Bestrahlung mit einem Laserstrahl der Stufe 2 gilt mit einer maximalen Dauer von 0,25 Sekunden als sicher, und die Lidreflexe (Blinzeln) bieten in der Regel ausreichenden Schutz.


Produktübersicht





Operation

Hinweis: Wenn Sie die Wasserwaage bewegen oder lagern, lassen Sie den Schiebeschalter bitte in der Position " ".

1. Selbstnivellierungsmodus:

Wenn der Verriegelungsschalter in die Position "  " gleitet, leuchten die Kreuzlaserlinien des Geräts auf, und das Gerät nivelliert sich automatisch mit einer grünen Kontrollleuchte. (Wenn die Anzeigelampe rot leuchtet und der Laser häufig blinkt, bedeutet dies, dass die Aufstellfläche des Geräts uneben ist. Bitte stellen Sie den Laser waagrecht auf eine flachere Oberfläche, da der automatische Nivellierbereich etwa 4° beträgt).


2. Manueller/Neigungsmodus:

Schieben Sie den Verriegelungsschalter in die Position "  ", drücken Sie die Taste  und halten Sie sie gedrückt, die gekreuzten Laserlinien leuchten auf, die Kontrollleuchte blinkt einmal alle 5 Sekunden, zu diesem Zeitpunkt leuchtet die Kontrollleuchte rot.


In diesem Fall können Sie die Laserwasserwaage beliebig neigen. Halten Sie dann die Einschalttaste gedrückt, um die Laserwasserwaage auszuschalten.

Hinweis: Wenn die Anzeigelampe rot leuchtet und schnell blinkt, bedeutet dies, dass die Batterie schwach ist und ersetzt werden muss.

3. Energiesparmodus:

Drücken Sie im Selbstnivellierungs- oder manuellen/Neigungsmodus kurz auf die Taste , um den Energiesparmodus zu aktivieren und die Helligkeit auf ca. 70 % der maximalen Helligkeit zu reduzieren. Drücken Sie erneut auf die Taste, um die Helligkeit auf ca. 45 % zu reduzieren. Drücken Sie erneut auf die Taste, um die Helligkeit auf ca. 20 % zu reduzieren, und drücken Sie erneut, um zur maximalen Helligkeit zurückzukehren. Dieser Zyklus wiederholt sich. Niedrigere Helligkeitseinstellungen verringern den Batterieverbrauch.

4. Impulsmodus (Verwendung mit Laserempfänger):

Halten Sie im Selbstnivellierungsmodus die Taste "" gedrückt, um in den Impulsmodus zu gelangen, dann blinkt die Anzeige grün. Halten Sie die Einschalttaste erneut gedrückt, um den Impulsmodus zu beenden; die grüne Anzeige leuchtet dann weiter. Der Energiesparmodus ist in dieser Einstellung deaktiviert, da der Impulsmodus, der normalerweise im Freien verwendet wird, eine höhere Helligkeit erfordert.

Wartung

- Dieses Lasermessgerät wurde im Werk streng nach verschiedenen Genauigkeitsindikatoren kalibriert und verpackt.
- Es wird empfohlen, vor der ersten Verwendung eine Genauigkeitsprüfung vorzunehmen und in Zukunft regelmäßige Genauigkeitsprüfungen durchzuführen, insbesondere in Umgebungen, die hochpräzise Arbeiten erfordern.
- Bewahren Sie Laserwerkzeuge nicht in direktem Sonnenlicht oder bei hohen Temperaturen auf. Das Gehäuse und einige interne Komponenten bestehen aus Kunststoff und können sich bei hohen Temperaturen verformen.
- Bitte reinigen Sie die äußeren Kunststoffteile mit einem feuchten Tuch. Auch wenn diese Komponenten einen gewissen Grad an Löslichkeit aufweisen, dürfen keine Lösungsmittel verwendet werden. Vor der Lagerung verwenden Sie bitte ein weiches, trockenes Tuch, um Feuchtigkeit zu entfernen.
- Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

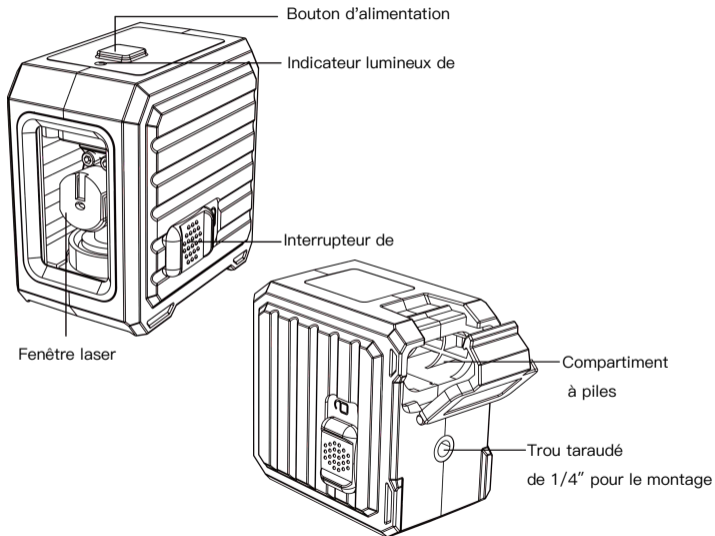
Spezifikation

ITEM	CM-G01
Laser-Klasse	Klasse 2, < 1mW
Laser-Wellenlänge	505~550nm für grünen Strahl
Nivelliergenauigkeit	±1,5 mm/5 m
Nivellierung/Ausgleichsbereich	3°± 1°
Arbeitsabstand (Linie)	30 m für grünen Strahl
Working TArbeitszeiten	Erster Gang: 8,5 Stunden Zweiter Gang: 12,5 Stunden Dritter Gang: 22 Stunden Forth Gear: 28 Stunden
Stromquelle	2*AA Alkalibatterie
IP-Bewertung	IP54
Betriebstemperaturbereich	-10°C~+50°C
Temperaturbereich bei Lagerung	-25°C~+70°C




- Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et les informations relatives à la sécurité. Les utilisateurs doivent comprendre et suivre les instructions relatives au fonctionnement de l'appareil.
- Lors de l'utilisation, ne pas exposer les yeux au faisceau laser émis (source de lumière rouge ou verte), car une exposition prolongée au faisceau laser peut provoquer des lésions oculaires.
- Ne regardez pas directement le faisceau, n'observez pas le faisceau laser à travers un instrument optique et ne placez pas le laser à hauteur de vue.
- Ne démontez pas l'outil laser car il ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur.
- Ne modifiez pas l'instrument de quelque manière que ce soit sans autorisation, car toute modification non autorisée peut entraîner une exposition dangereuse au rayonnement laser.
- N'utilisez pas d'instruments laser en présence d'enfants et ne laissez pas les enfants utiliser des instruments laser.
- L'exposition à un faisceau laser de niveau 2 est considérée comme sûre, avec une durée maximale de 0,25 seconde, et les réflexes des paupières (clignements) assurent généralement une protection suffisante.


Aperçu du produit





Fonctionne

Remarque : Lorsque vous déplacez le niveau ou que vous le rangez, maintenez l'interrupteur coulissant en position "  ”.

1. Mode de nivellement automatique :

Lorsque l'interrupteur de verrouillage glisse en position "  ”, les lignes laser transversales de la machine s'allument et la machine se met automatiquement à niveau avec un témoin lumineux vert. (Si le voyant est rouge et que le laser clignote fréquemment, cela indique que la surface de mise en place de l'instrument est inégale. Veuillez placer le laser horizontalement sur une surface plus plate, car la plage de mise à niveau automatique est d'environ 4 °).


2. Mode manuel/inclinaison :

Faites glisser le commutateur de verrouillage en position "  ”, appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé, les lignes laser croisées s'allument, le témoin lumineux clignote une fois toutes les 5 secondes, à ce moment-là le témoin lumineux est rouge.


Dans ce cas, vous pouvez incliner le niveau laser comme vous le souhaitez. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé, le niveau laser s'éteint.

Note : Si le voyant est rouge et clignote rapidement, cela signifie que la batterie est faible et doit être remplacée.

3. Mode économie d'énergie :

En mode autonivelage ou manuel/inclinaison, appuyez brièvement sur la touche  pour activer le mode d'économie d'énergie, réduisant la luminosité à environ 70 % du maximum, appuyez à nouveau pour réduire la luminosité à environ 45 %, appuyez à nouveau pour réduire la luminosité à environ 20 %, et appuyez à nouveau pour revenir à la luminosité maximale. Ce cycle se répète. Une luminosité plus faible réduit la consommation de la batterie.

4. Mode impulsion (à utiliser avec un récepteur laser) :

En mode autonivelage, appuyez sur la touche "" et maintenez-la enfoncée pour passer en mode impulsion, le voyant lumineux clignote alors en vert. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour quitter le mode d'impulsion ; le voyant vert reste alors allumé. Le mode économie d'énergie est désactivé dans ce réglage, car le mode impulsion, généralement utilisé à l'extérieur, nécessite une luminosité plus élevée.

Maintenance

- Cet instrument laser a été strictement calibré et emballé en usine en fonction de divers indicateurs de précision.
- Il est recommandé de procéder à des vérifications de la précision avant la première utilisation et de procéder à des vérifications régulières de la précision à l'avenir, en particulier dans les environnements qui exigent un travail de haute précision.
- Ne stockez pas les outils laser à la lumière directe du soleil ou à des températures élevées. La coque et certains composants internes sont en plastique et peuvent se déformer à des températures élevées.
- Les composants externes en plastique doivent être nettoyés à l'aide d'un chiffon humide. Même si ces composants ont un certain degré de solubilité, il ne faut pas utiliser de solvants. Avant le stockage, utilisez un chiffon doux et sec pour éliminer l'humidité.
- Ne pas jeter ce produit avec les ordures ménagères.

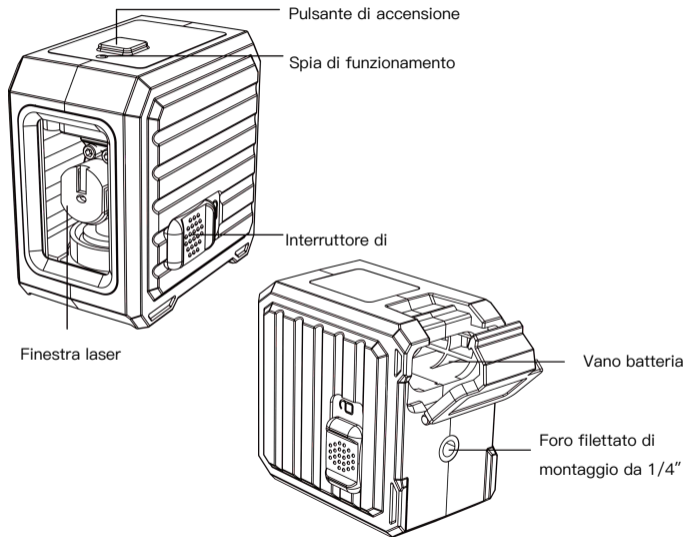
Spécification


ITEM	CM-G01
Classe laser	Classe 2, < 1mW
Longueur d'onde du laser	505-550nm pour le faisceau vert
Précision du nivellement	±1,5mm/5m
Nivellement/échelle de compensation	3° ± 1°
Distance de travail (ligne)	30m pour le faisceau vert
Worktravail TTemps de	Première vitesse : 8,5 heures Deuxième vitesse : 12,5 heures Troisième vitesse : 22 heures Quatrième vitesse : 28 heures
Source d'énergie	2*AA Pile alcaline
Indice IP	IP54
Plage de température de fonctionnement	-10°C~+50°C
Plage de température de stockage	-25°C~+70°C




- Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente il presente manuale dell'utente e le relative informazioni sulla sicurezza. Gli utenti devono comprendere appieno e seguire le istruzioni pertinenti per il funzionamento.
- Durante l'uso, non esporre gli occhi al raggio laser emesso (fonte di luce rossa o verde), poiché una prolungata esposizione al raggio laser può causare danni agli occhi.
- Non guardare direttamente il raggio né osservare il raggio laser attraverso uno strumento ottico, né impostare il laser all'altezza visiva.
- Non smontare lo strumento laser poiché non ci sono componenti riparabili dall'utente all'interno.
- Non modificare in alcun modo lo strumento senza autorizzazione, poiché la modifica non autorizzata può comportare l'esposizione a radiazioni laser pericolose.
- Non utilizzare strumenti laser vicino ai bambini né consentire ai bambini di utilizzare strumenti laser.
- L'esposizione a un raggio laser di Livello 2 è considerata sicura, con una durata massima di 0,25 secondi, e i riflessi delle palpebre (ammicciamento) forniscono generalmente una protezione sufficiente.

Panoramica del prodotto





Nota: quando si sposta la livella o la si ripone, tenere l'interruttore scorrevole in posizione " ".

1. Modalità di autolivellamento:

Quando l'interruttore di blocco scorre in posizione " ", le linee laser trasversali della macchina si illuminano e la macchina si livella automaticamente con una spia verde. (Se la spia è rossa e il laser lampeggia frequentemente, significa che la superficie di posizionamento dello strumento è irregolare. Posizionare il laser orizzontalmente su una superficie più piana, poiché l'intervallo di livellamento automatico è di circa 4°).


2. Modalità manuale/inclinazione:

Far scorrere l'interruttore di blocco in posizione " ", tenere premuto il pulsante , le linee laser incrociate si accenderanno, la spia lampeggerà una volta ogni 5 secondi; in questo momento la spia è rossa.


In questo caso, è possibile inclinare la livella laser nel modo desiderato. Quindi, tenendo premuto il pulsante di accensione, la livella laser si spegne.

Nota: se la spia è rossa e lampeggia rapidamente, significa che la batteria è scarica e deve essere sostituita.

3. Modalità di risparmio energetico:

In modalità autolivellante o manuale/inclinata, premere brevemente il pulsante  per attivare la modalità di risparmio energetico, riducendo la luminosità a circa il 70% di quella massima, premere nuovamente per ridurre la luminosità a circa il 45%, premere ancora una volta per ridurre la luminosità a circa il 20% e premere nuovamente per tornare alla luminosità massima. Questo ciclo si ripete. Le impostazioni di luminosità più basse riducono il consumo della batteria.

4. Modalità a impulsi (da utilizzare con il ricevitore laser):

In modalità autolivellante, tenere premuto il pulsante "  " per accedere alla modalità a impulsi, quindi la spia lampeggia in verde. Tenere nuovamente premuto il pulsante di accensione per uscire dalla modalità a impulsi e la spia verde rimarrà accesa. La modalità di risparmio energetico è disattivata in questa impostazione, poiché la modalità a impulsi, tipicamente utilizzata all'aperto, richiede una luminosità maggiore.

Manutenzione

- Questo strumento laser è stato rigorosamente calibrato e confezionato in fabbrica in base a vari indicatori di precisione.
- Si raccomanda di eseguire i controlli di precisione prima del primo utilizzo e di eseguirli regolarmente in futuro, soprattutto in ambienti che richiedono lavori di alta precisione.
- Non conservare gli strumenti laser alla luce diretta del sole o esposti a temperature elevate. Il guscio e alcuni componenti interni sono in plastica e possono deformarsi a temperature elevate
- Pulire i componenti esterni in plastica con un panno umido. Anche se questi componenti hanno un certo grado di solubilità, non si devono usare solventi. Prima di riporre il prodotto, utilizzare un panno morbido e asciutto per rimuovere l'umidità.
- Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici.

Specification

ARTICOLO	CM-G01
Classe laser	Classe 2, < 1mW
Lunghezza d'onda laser	505~550nm per il fascio verde
Precisione di livellamento	$\pm 1,5$ mm/5 m
Campo di livellamento/compensazione	$3^{\circ} \pm 1^{\circ}$
Distanza di lavoro (linea)	30m per il fascio verde
Tempo di lavoro	Prima marcia: 8,5 ore Seconda marcia: 12,5 ore Terza marcia: 22 ore Quarta marcia: 28 ore
Fonte di alimentazione	Batteria alcalina 2*AA
Grado di protezione IP	IP54
Temperatura di esercizio	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
Intervallo di temperatura di stoccaggio	$-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

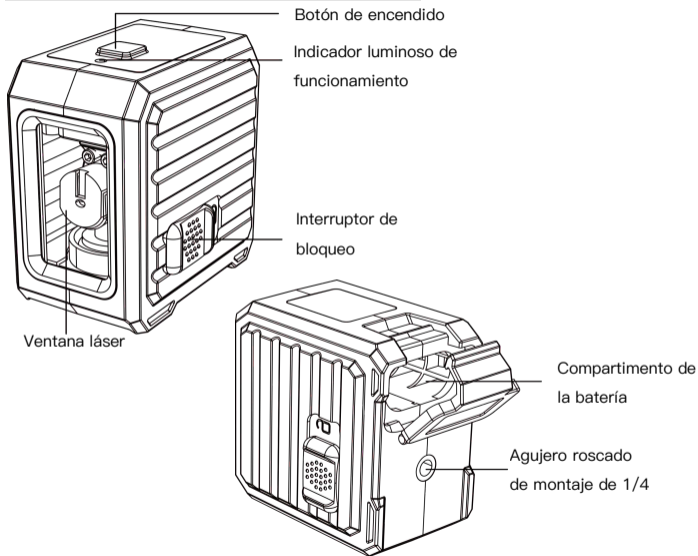
Instrucciones de seguridad



ES

- Antes de utilizar este producto, lea detenidamente este manual de usuario y la información de seguridad relacionada. Los usuarios deben comprender y seguir íntegramente las instrucciones de funcionamiento correspondientes.
- Durante el funcionamiento, no exponga los ojos al haz láser emitido (fuente de luz roja o verde), ya que una exposición prolongada al haz láser puede causar lesiones oculares.
- No mire directamente al rayo ni observe el rayo láser a través de un instrumento óptico ni coloque el láser a la altura visual.
- No desmonte el instrumento láser, ya que en su interior no hay componentes reparables por el usuario.
- No modifique el instrumento de ninguna manera sin autorización, ya que una modificación no autorizada puede provocar una exposición peligrosa a la radiación láser.
- No utilice instrumentos láser cerca de niños ni permita que éstos los utilicen.
- La exposición a un rayo láser de nivel 2 se considera segura, con una duración máxima de 0,25 segundos, y los reflejos de los párpados (parpadeo) suelen proporcionar protección suficiente.


Productos





Operación

Nota: Cuando traslade el nivel o lo guarde, mantenga el interruptor deslizante en la posición " ".

1. Modo de autonivelación:

Cuando el interruptor de bloqueo se desliza a la posición " ", las líneas láser cruzadas de la máquina se iluminan, y la máquina se nivelará automáticamente con una luz indicadora verde. (Si la luz indicadora es roja y el láser parpadea con frecuencia, indica que la superficie de colocación del instrumento es irregular. Por favor, coloque el láser horizontalmente sobre una superficie más plana, ya que el rango de nivelación automática es de aproximadamente 4 °).


2. Modo Manual/Inclinación:

Deslice el interruptor de bloqueo a la posición " ", mantenga pulsado el botón , las líneas láser cruzadas se iluminarán, la luz indicadora parpadeará una vez cada 5 segundos, en este momento la luz indicadora es roja.


En este caso, puede inclinar el nivel láser como desee. A continuación, mantenga pulsado el botón de encendido, el nivel láser se apagará.

Nota: Si el indicador luminoso está rojo y parpadea rápidamente, significa que la pila está baja y hay que cambiarla.

3. Modo de ahorro de energía:

En modo autonivelante o manual/inclinable, pulse brevemente el botón  para activar el modo de ahorro de energía, reduciendo el brillo a aproximadamente el 70% del máximo, pulse de nuevo para reducir el brillo a aproximadamente el 45%, pulse una vez más para reducir a aproximadamente el 20% y pulse de nuevo para volver al brillo máximo. Este ciclo se repite. Los ajustes de brillo más bajos reducen el consumo de batería.

4. Modo Pulso (Uso con receptor láser):

En el modo de autonivelación, mantenga pulsado el botón ”  ” para entrar en el modo de pulso, entonces la luz indicadora parpadeará en verde. Mantenga pulsado de nuevo el botón de encendido para salir del modo pulso y la luz indicadora verde permanecerá encendida. El modo de ahorro de energía está desactivado en esta configuración, ya que el modo de pulso, que se utiliza normalmente en exteriores, requiere una mayor luminosidad.

Mantenimiento

- Este instrumento láser ha sido estrictamente calibrado y empaquetado en fábrica de acuerdo con diversos indicadores de precisión.
- Se recomienda realizar comprobaciones de precisión antes del primer uso y realizar comprobaciones de precisión periódicas en el futuro, especialmente en entornos que requieran trabajos de alta precisión.
- No almacene las herramientas láser bajo la luz solar directa ni expuestas a altas temperaturas. La carcasa y algunos componentes internos son de plástico y pueden deformarse a altas temperaturas.
- Limpie los componentes externos de plástico con un paño húmedo. Aunque estos componentes tengan un cierto grado de solubilidad, no deben utilizarse disolventes. Antes de guardarlo, utilice un paño suave y seco para eliminar la humedad.
- No deseche este producto junto con los residuos domésticos.

Especificación

PUNTO	CM-G01
Clase de láser	Clase 2, <1mW
Longitud de onda láser	505~550nm para haz verde
Precisión de nivelación	±1.5mm/5m
Rango de Nivelación/Compensación	3°± 1°
Distancia de trabajo (línea)	30m para haz verde
Tiempo de trabajo	Primera marcha: 8,5 horas Segunda marcha: 12,5 horas Tercera marcha: 22 horas Cuarta marcha: 28 horas
Fuente de alimentación	2* Pila alcalina AA
Grado IP	IP54
Temperatura de funcionamiento	-10°C~+50°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C~+70°C

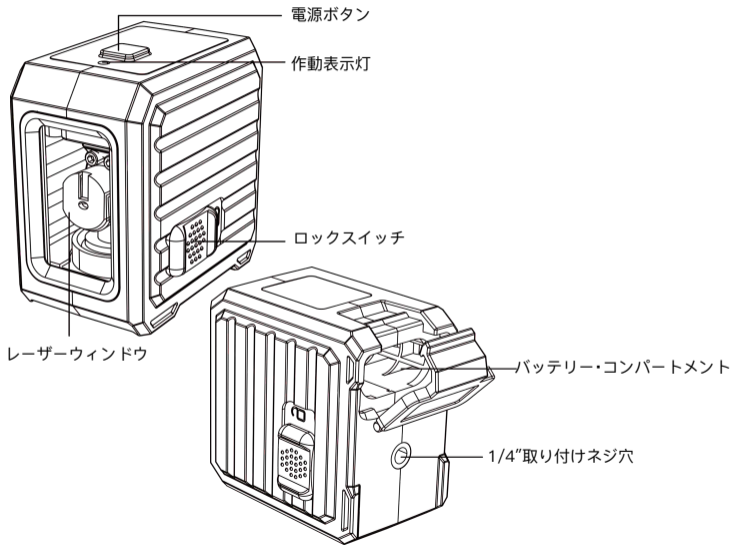
安全上のご注意




JP

- 本製品を使用する前に、この取扱説明書および関連する安全情報をよくお読みください。使用者は、関連する操作手順を十分に理解し、それに従ってください。
- 操作の際、レーザー光線（赤色または緑色光源）を長時間目に当てると、目に障害を与える恐れがあるため、照射されたレーザー光線を目に当てないでください。
- レーザービームを直接見たり、光学機器を通してレーザービームを観察したり、レーザーを目視できる高さに設置したりしないでください。
- 内部に修理可能な部品がないため、レーザーツールを分解しないでください。
- 無許可の改造は危険なレーザー照射を引き起こす可能性があります。
- 子供のそばでレーザー機器を操作したり、子供にレーザー機器を操作させたりしないでください。
- レベル2のレーザー光線への暴露は、最大0.25秒で、安全であると考えられ、まぶたの反射（まばたき）は、通常、十分な保護となります。


製品概要



オペレーション

注: 水準器を移動するときや保管するとき、スライドスイッチを「」の位置にしてください。

1. セルフレベルリングモード:

ロックスイッチが「」の位置にスライドすると、マシンのクロスレーザーラインが点灯し、マシンは緑のインジケータライトで自動的に水平になります。(インジケータライトが赤色で、レーザーが頻繁に点滅する場合は、機器の設置面に凹凸があることを示しています。自動整準範囲は約4°ですので、より平らな面にレーザーを水平に置いてください)。


2. マニュアル/チルトモード:

ロックスイッチを「」の位置にスライドさせ、「」ボタンを押し続けると、クロスレーザー・ラインが点灯し、インジケータ・ライトが5秒ごとに1回点滅します。


この場合、レーザーレベルを好きなように傾けることができます。その後、電源ボタンを押し続けると、レーザーレベルがオフになります。

注: インジケータ・ライトが赤く点滅している場合は、バッテリー残量が少なく、交換が必要であることを意味します。

3. 省エネモード:

セルフレベリングモードまたはマニュアル/チルトモードで、「」ボタンを短く押すと省エネモードが起動し、明るさが最大値の約70%になり、もう一度押すと明るさが約45%になり、もう一回押すと約20%になり、もう一度押すと最大輝度に戻ります。このサイクルを繰り返します。明るさを低く設定することで、バッテリーの消費を抑えることができます。

4. パルスモード（レーザー受光器と使用）:

セルフ・レベリング・モードで「」ボタンを長押しするとパルス・モードになり、インジケータ・ライトが緑色に点滅します。電源ボタンをもう一度長押しするとパルスモードが終了し、緑色のインジケータランプが点灯したままになります。一般的に屋外で使用されるパルス・モードでは、より高い輝度が要求されるため、この設定では省エネモードは無効になります。

メンテナンス

- このレーザー機器は、工場で様々な精度指標に従って厳密に校正され、梱包されています。
- 特に高精度な作業が要求される環境では、初回使用前に精度チェックを行い、その後も定期的に精度チェックを行うことをお勧めします。
- レーザーツールを直射日光の当たる場所や高温になる場所に保管しないでください。シェルと一部の内部部品はプラスチック製で、高温で変形することがあります。
- 湿らせた布で外側のプラスチック部品を拭いてください。これらの部品にある程度の溶解性があっても、溶剤は使用しないでください。保管する前に、乾いた柔らかい布で水分を取り除いてください。
- 家庭ごみと一緒に廃棄しないでください。

仕様

ITEM	CM-G01
レーザークラス	クラス2、<1mW
レーザー波長	505~550nm グリーンビーム用
水平精度	±1.5mm/5m
整準/補正範囲	3°± 1°
作業距離 (ライン)	30m (グリーンビーム)
作業時間	ファーストギア: 8.5時間 セカンドギア: 12.5時間 サードギア: 22時間 フォースギア: 28時間
電源	2*AAアルカリ電池
IP定格	IP54
動作温度範囲	-10°C~+50°C
保存温度範囲	-25°C~+70°C

Three Years Warranty

Drei Jahre Garantie

Garantie de trois ans

Tre anni di garanzia

Tres años de garantía

3 年間保証

For further detail of warranty coverage and warranty repair information, send email to

support@cigman.com



YH Consulting Limited
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Staines, Surrey,
London, TW18 4AX
+44 07514-677868
HZYHUK@gmail.com



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr. 69, 60329, Frankfurt am Main, Germany
e-crossstu@outlook.com
+49 69332967674



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Hersteller: Shenzhen Wanhe Innovation Technology Co., Ltd.

Adresse: 2nd Floor, Building D, No. 2, Tengfeng 1st Road,
Fenghuang Community, Fuyong Street, Baoan District, Shenzhen

Email: support@cigman.com