



NODIJA

NODIJA CROSSLINE LASER | MANUAL

Security Statements:

- The laser is not allowed to be aimed at people or animals.
- Children shall not be allowed to use laser levelers without supervision.
- Machines shall not be allowed to use in unsafe environments.

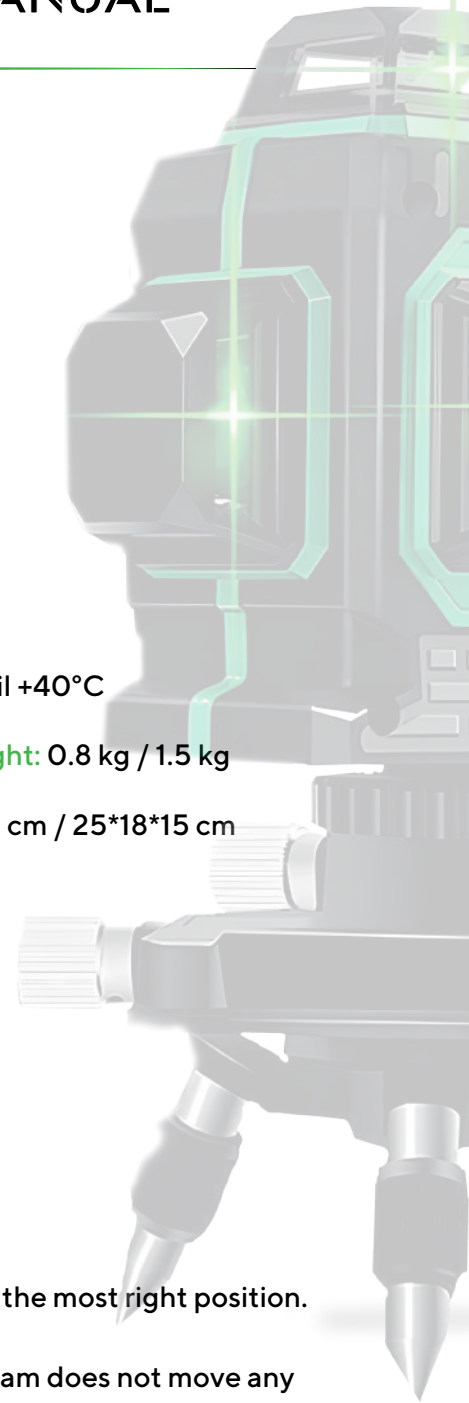
- Laser Grading: || Grade
- Type of Laser: 532 nm, <1 mw
- Measuring Range: 0 - 30 m
- Measuring Accuracy: ± 0.2 mm/m
- Leveling Time: <4 s
- Working Hours: 5-7 h
- Working Temperature: -10°C until $+40^{\circ}\text{C}$
- Net Weight / Inner Packing Weight: 0.8 kg / 1.5 kg
- Net Size/Package Size: 14*8.5*13 cm / 25*18*15 cm

1. Measurement with Automatic Leveling

- Place the meter on a flat, firm ground, or attach it to a tripod.
- When using the automatic leveling, the start-stop switch must be pushed to the most right position.
- The range of automatic leveling is between (+/-4) degrees. As long as the beam does not move any more, the measuring instrument has finished leveling.
- Leveling cannot be done automatically, for example, if the horizontal tilt of the measuring instrument is more than 4 degrees, the laser will flash with a fast beat. The measuring instrument will be repositioned at the horizontal position and the instrument will be automatically leveled. As long as the position of the measuring instrument is within the automatic leveling range of the instrument (+/-4) degree, the laser will continue to shine.

2. Measurement without Automatic Leveling

If the automatic leveling function is not being used while operated, the instrument start-stop should be switched to the middle position. When the automatic leveling function is turned off, the instrument should be in slant mode, which can be used for work requiring straight angles such as stairs. When the automatic leveling function is turned off, the measuring instrument can be held in hand or operated on a suitable base, at which point the laser segments are no longer forced to be perpendicular to each other.



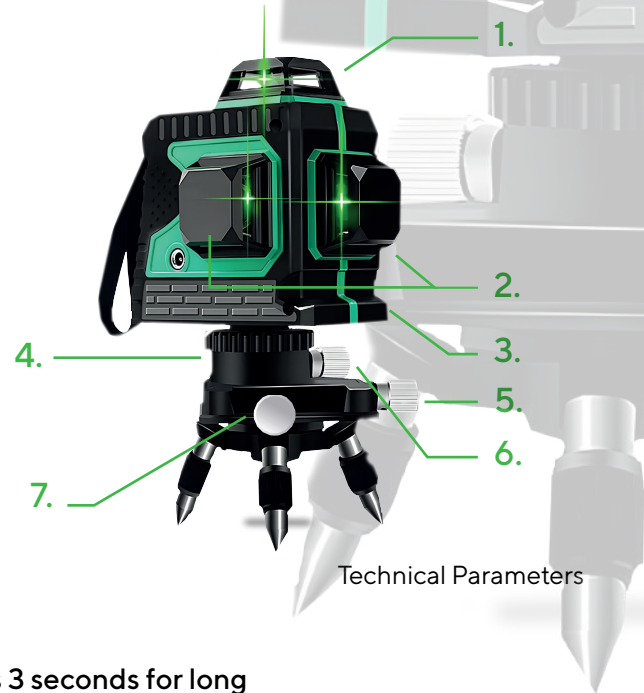
Operational Instructions:

3. Factors Affecting Accuracy

- The temperature of the operating environment is the biggest factor, especially if the temperature changes gradually from the ground to the ceiling, which is likely to change the direction of the laser beam.
- Since the temperature build-up near the ground is greatest, it is best to mount the instrument on a tripod when measuring distances of more than 20 meters. In addition, the measuring instrument should be placed as far as possible in the center of the measuring site.
- In addition to external factors, the condition of the instrument itself, such as a fall or a severe impact, can also affect the leveling accuracy. Therefore, before operating the instrument, it is necessary to check the horizontal and vertical accuracy of the instrument.

Technical Parameters:

1. Horizontal Laser Line Window
2. Vertical Laser Line Window
3. Start and stop switch
4. Adjustable rotating base
5. Back and forth trim knob
6. Turning trim knob
7. Left and right trim knob



Machine Key Instructions:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Horizontal laser button H | 3. Start and stop (switch on-off) |
| 2. Vertical laser button V | 4. Slash laser button Outdoor (press 3 seconds for long to turn on or off slash function) |

Charging Instructions:

When charging, the charger indicator is red. When the charge is saturated, the charger indicator is green. There are two ways of charging.



Machine Key Instructions

Charging hole

12V Lines Sketch map - 360°

NODIJA KRUISLIJNLASER | HANDLEIDING

Veiligheidsvoorschriften:

- De laser mag niet op mensen of dieren worden gericht.
- Kinderen mogen de laser niet zonder toezicht gebruiken.
- Machines mogen niet worden gebruikt in een onveilige omgeving.

Technische Parameters:

- Lasersortering: || Graad
- Type Laser: 532 nm, <1 mw
- Meetbereik: 0 - 30 m
- Meetnauwkeurigheid: ± 0.2 mm/m
- Nivellering Tijd: <4 s
- Werkuren: 5-7 U
- Bedrijfstemperatuur: -10°C until +40°C
- Netto gewicht / Binnen verpakkingsgewicht: 0.8 kg / 1.5 kg
- Netto Grootte/Pakket Grootte: 14*8.5*13 cm / 25*18*15 cm

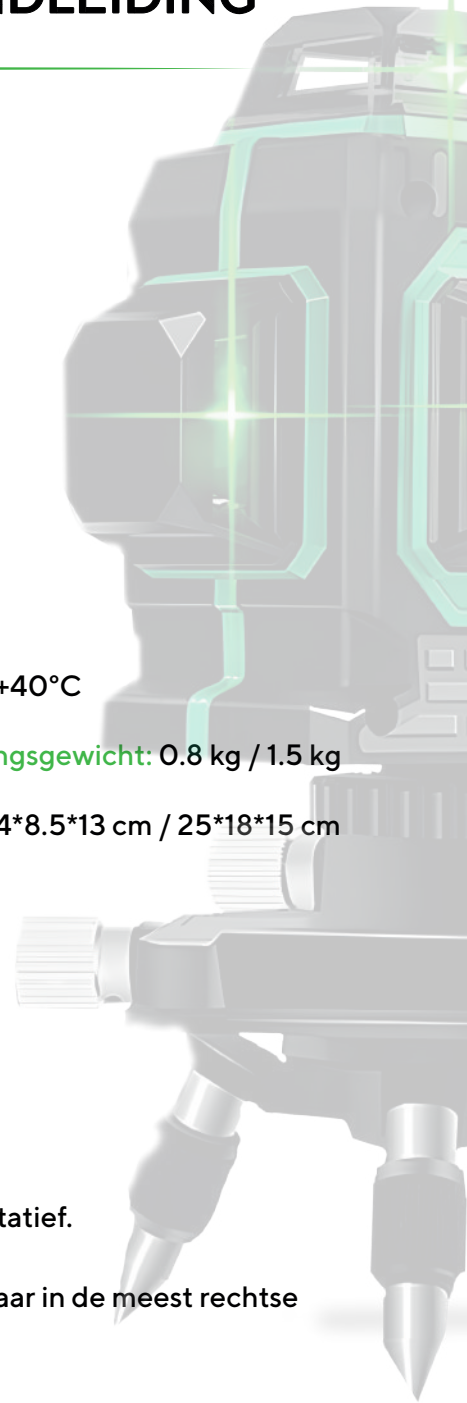
Operationele Instructies:

1. Meting met automatisch nivellere

- Plaats de meter op een vlakke, stevige ondergrond of bevestig hem op een statief.
- Wanneer u de automatische nivellering gebruikt, moet de start-stopschakelaar in de meest rechtse positie worden gedrukt.
- Het bereik van de automatische nivellering ligt tussen (+/-4) graden. Zolang de balk niet meer beweegt, is het meetinstrument klaar met waterpas stellen.
- Als het nivellere niet automatisch kan gebeuren, bijvoorbeeld als de horizontale kanteling van het meetinstrument meer dan 4 graden is, zal de laser snel knipperen. Het meetinstrument wordt opnieuw op de horizontale positie geplaatst en het instrument wordt automatisch waterpas gesteld. Zolang de positie van het meetinstrument binnen het automatische nivellere bereik van het instrument is (+/-4) graden, zal de laser blijven schijnen.

2. Meting zonder automatisch waterpas stellen

Als de automatische waterpasfunctie niet wordt gebruikt tijdens de werking, moet de start-stop van het instrument in de middelste stand worden gezet. Wanneer de automatische waterpas functie is uitgeschakeld, moet het instrument in de schuine stand staan, die kan worden gebruikt voor werk waarbij rechte hoeken nodig zijn, zoals trappen. Wanneer de automatische nivellere functie is uitgeschakeld, kan het meetinstrument in de hand worden gehouden of op een geschikte ondergrond worden gebruikt, waarbij de laser segmenten niet langer gedwongen worden loodrecht op elkaar te staan.



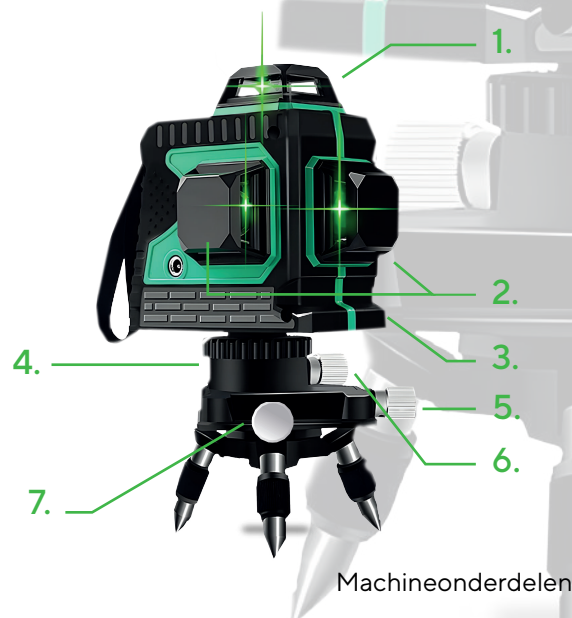
Operationele Instructies:

3. Factoren die de nauwkeurigheid beïnvloeden

- De temperatuur van de werkomgeving is de grootste factor, vooral als de temperatuur geleidelijk verandert van de grond naar het plafond, waardoor de richting van de laserstraal waarschijnlijk verandert.
- Aangezien de temperatuurstijging nabij de grond het grootst is, is het beste om het instrument op een statief te monteren wanneer afstanden van meer dan 20 meter worden gemeten. Bovendien moet het meetinstrument zoveel mogelijk in het midden van de meetplaats worden geplaatst.
- Naast externe factoren kan ook de toestand van het instrument zelf, zoals een val of een zware stoot, de nauwkeurigheid van het waterpas stellen beïnvloeden. Daarom is het noodzakelijk de horizontale en verticale nauwkeurigheid van het instrument te controleren voordat u het in gebruik neemt.

Instructie van machineonderdelen:

1. Horizontaal laserlijvenster
2. Verticaal laserlijvenster
3. Start- en stop schakelaar
4. Verstelbare roterende basis
5. Heen en weer draaiende trimknop
6. Draaiende trimknop
7. Linker en rechter trimknop



Instructie knoppen:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Horizontale lasertoets H | 3. Start en stop (in- en uitschakelen) |
| 2. Verticale laser toets V | 4. Slash laser toets (3 seconden lang indrukken om slash functie in of uit te schakelen) |

Instructies voor het opladen:

Tijdens het opladen is de oplaadindicator rood. Als de lading verzadigd is, is de oplaadindicator groen. Er zijn twee manieren van opladen.



NODIJA MANUEL LASER À LIGNE CROISÉE

Déclarations de sécurité:

- Le laser ne doit pas être dirigé vers des personnes ou des animaux.
- Les enfants ne doivent pas être autorisés à utiliser les planeuses laser sans surveillance.
- Les machines ne doivent pas être autorisées à être utilisées dans des environnements dangereux

Paramètres techniques:

- Nivellement du laser: || Graad
- Type de laser: 532 nm, <1 mw
- Plage de mesure: 0 - 30 m
- Précision de mesur: ± 0.2 mm/m
- Temps de mise à niveau: <4 s
- Heures de travail: 5-7 h
- Température de travail: -10°C until +40°C
- Poids net / Poids de l'emballage intérieur: 0.8 kg / 1.5 kg
- Taille nette / Taille de l'emballage: 14*8.5*13 cm / 25*18*15 cm

Instructions de fonctionnement:

1. Mesure avec mise à niveau automatique

- Placez le lecteur sur un sol plat et ferme ou fixez-le à un trépied.
- Lorsque vous utilisez la mise à niveau automatique, l'interrupteur marche-arrêt doit être poussé sur la position la plus à droite.
- La plage de mise à niveau automatique est comprise entre (+/-4) degrés. Tant que le faisceau ne bouge plus, l'instrument de mesure a terminé la mise à niveau.
- Si la mise à niveau ne peut être effectuée automatiquement, par exemple, si l'inclinaison horizontale de l'instrument de mesure est supérieure à 4 degrés, le laser clignote à un rythme rapide. L'instrument de mesure sera repositionné à l'horizontale et l'instrument sera automatiquement mis à niveau. Tant que la position de l'instrument de mesure se situe dans la plage de mise à niveau automatique de l'instrument (+/-4) degrés, le laser continuera de briller.

2. Mesure sans mise à niveau automatique

Si la fonction de mise à niveau automatique n'est pas utilisée pendant le fonctionnement, le bouton d'arrêt de l'instrument doit être placé en position centrale. Lorsque la fonction de mise à niveau automatique est désactivée, l'instrument doit être en mode oblique, ce qui peut être utilisé pour les travaux nécessitant des angles droits, comme les escaliers. Lorsque la fonction de nivellement automatique est désactivée, l'instrument de mesure peut être tenu à la main ou utilisé sur une base appropriée, les segments laser n'étant alors plus obligés d'être perpendiculaires les uns aux autres.

Instructions de fonctionnement:

3. Facteurs affectant la précision

- La température de l'environnement de travail est le facteur le plus important, surtout si la température change progressivement du sol au plafond, ce qui est susceptible de modifier la direction du faisceau laser.
- Comme l'accumulation de température près du sol est plus importante, il est préférable de monter l'instrument sur un trépied lorsque l'on mesure des distances de plus de 20 mètres. En outre, l'instrument de mesure doit être placé aussi loin que possible au centre du site de mesure.
- Outre les facteurs externes, l'état de l'instrument lui-même, comme une chute ou un choc violent, peut également affecter la précision du nivellement. Par conséquent, avant d'utiliser l'instrument, il est nécessaire de vérifier la précision horizontale et verticale de l'instrument.

Instructions relatives aux pièces de l'appareil:

1. Fenêtre de ligne laser horizontale
2. Fenêtre de la ligne laser verticale
3. Interrupteur de démarrage et d'arrêt
4. Base rotative réglable
5. Bouton de réglage en avant et en arrière
6. Bouton de réglage rotatif
7. Bouton de réglage gauche et droit



Instructions relatives aux touches de la machine:

1. Bouton laser horizontal H
2. Bouton laser vertical V
3. Démarrage et arrêt (mise en marche et arrêt)
4. Bouton laser slash extérieur (appuyez 3 secondes de manière prolongée pour activer ou désactiver la fonction slash)

Touches de la machine

Instructions de chargement:

Pendant la charge, le voyant du chargeur est rouge. Lorsque la charge est saturée, le voyant du chargeur est vert. Il y a deux façons de charger.



