



SE Bruksanvisning



ECO 600 H

**NEDO
GmbH & Co. KG**

Hochgerichtstraße 39-43
D-72280 Dornstetten

Tel.: +49 7443 2401 0
Fax: +49 7443 2401 45

www.nedo.com

info@nedo.com

För din säkerhet

Dokumentation



Bekanta dig med denna bruksanvisning och säkerhetsföreskrifter och informationen före du börjar arbeta med ECO 600 H.

Dessa är baserade på gällande standarder DIN EN 60825-1:2007 och IEC / TR 60825-14:2004. Uppmärksamma dessa detaljer ger säker drift. Lasern får endast användas av utbildad personal!

Laserstrålning

Laserstrålningen från ECO 600 H som är en klass 3R laser och uppfyller DIN EN 60825-1:2007 (IEC 087 del 1).



LASERSTRÅLNING
Undvik direkt exponering!

DIN EN 60825-1:2007
P ≤ 5mW
λ: 630-680 nm
φ ≤ 1,5 mrad

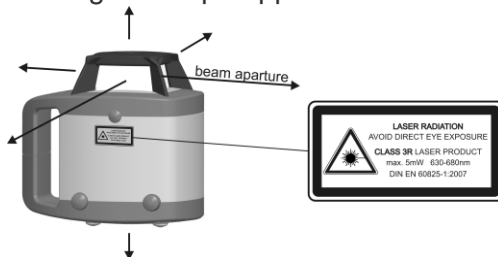


- Allmän säkerhet när det handlar om laserstrålning:
-
- undvik direkt ögonexponering!
- Rikta inte laserstrålen mot någon eller lys inte i dina ögon!
- Rikta inte lasern på reflekterande ytor för att undvika reflexer.
- Om möjligt, kör inte laser i ögonhöjd!
- Huset på laser enheten får endast öppnas av en utbildad servicetekniker!
- Den emitterade laserstrålningen har följande egenskaper:
 - Klass 3R = 5mW effekt $P \leq$
 - λ våglängd: 630-680 nm
 - $\leq 1,5$ mrad stråldivergens
 - Stående laser punkt: CW laser
 - Roterande laser punkt: laserpuls med F: 1 Hz ... 10Hz

Varningsmärken



Varningstexter på apparaten får inte tas bort.



För användare i Tyskland:

Se branschorganisationen regler BGI 832 för drift av laser utrustning och BGV B2 för att förebygga olyckor. Det rekommenderas att rapportera driften av en laser klass 3R till den berörda branschorganisationen. Information kan hittas i § 5 BGV B2 och avsnitt 2 - bilaga 5



BGI 832:e

Avsedd användning

Andvändning

ECO 600 H är lämplig för utsättning av höjder, avvägning och att utföra liknande arbete. Enheten kan användas både inomhus och utomhus.

Reparation

Reparationer görs alltid av NEDO eller ett auktoriserat servicecenter. Öppna aldrig enheten själv detta gör garantin ogiltig.

Hanteras försiktigt

ECO 600 H är en känslig och hög precision instrument och bör därför behandlas med största omsorg. Låt aldrig lasern ligga i lådan då den är blöt.

Miljö

Återvinning



Avfallshantering måste göras i enlighet med tillämpliga bestämmelser av det återvunna materialet.

Batterier/Laddningsbara batterier

Batterier och uppladdningsbara batterier är farligt avfall och ska inte kastas i soporna. De måste tas om hand i enlighet med tillämpliga regler.



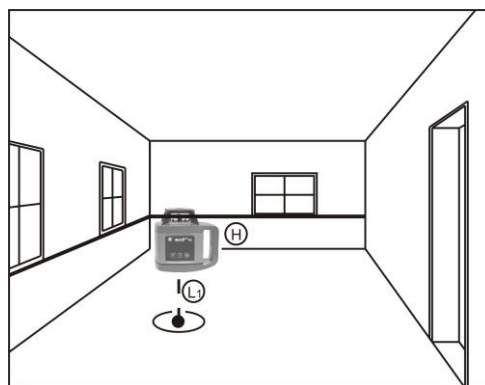
- 1 ECO 600 H
- 2 Mottagare + Mottagarfäste
- 3 Laddare, 100 – 240 V

- 4 Bruksanvisning
- 5 Transportväska

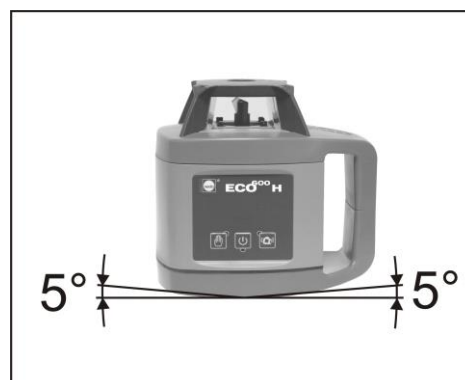
Tekniska egenskaper

Funktioner- hur ECO 600 H fungerar

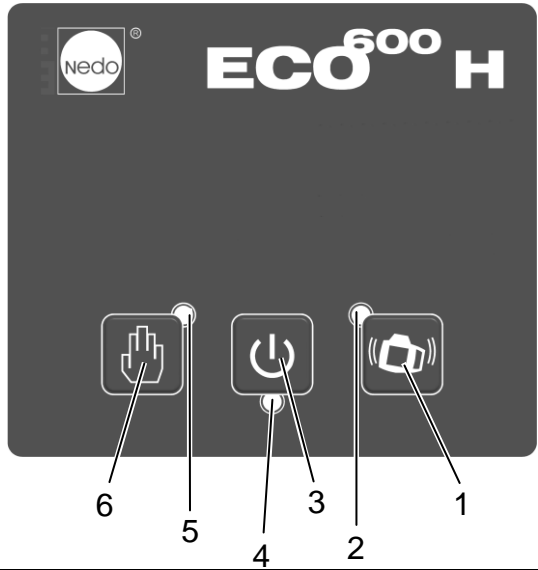
ECO 600 H placeras horisontellt och projicerar en horisontell laserlinje (H) och en lodpunkt nedåt (L1).



ECO 600 H är en självnivellerande laser som ställer insig automatiskt upp till 5 ° i vardera riktningen.



Kontrollpanel ECO 600 H

1	Tryck på "höjd bevakning" Höjd övervakning påslagen. Efter en kraftig stöt, som leder till en förändring i höjd, stoppar rotationen hos lasern.	
2	LED-display "Höjd övervakning" Blinkar grönt när knappen slås på. LED blinkar snabbt när enheten får en förändring i höjd genom en kraftig stöt .	
3	TILL / FRÅN Slår på eller av.	
4	LED "indikator" Lyser rött när enheten är påslagen.	
5	LED "indikator" Lyser rött när enheten kopplas till manuell drift.	
6	Växla mellan automatisk eller manuell drift.	

Första start

ECO 600 H

Under den första laddningen av det integrerade ECO 600 H Battery Pack (4.8V) med den medföljande laddaren. Laddningsuttaget ligger intill handtaget bakom en gummikåpa. Batteriet är fulladdat när den gröna lysdioden lyser på laddaren.

**Viktigt!**

Andvänd endast med följande laddare.

Mottagare

Sätt in det medföljande 9v. batteriet i mottagaren.
Se till så polerna ligger rätt.

Starta upp lasern.

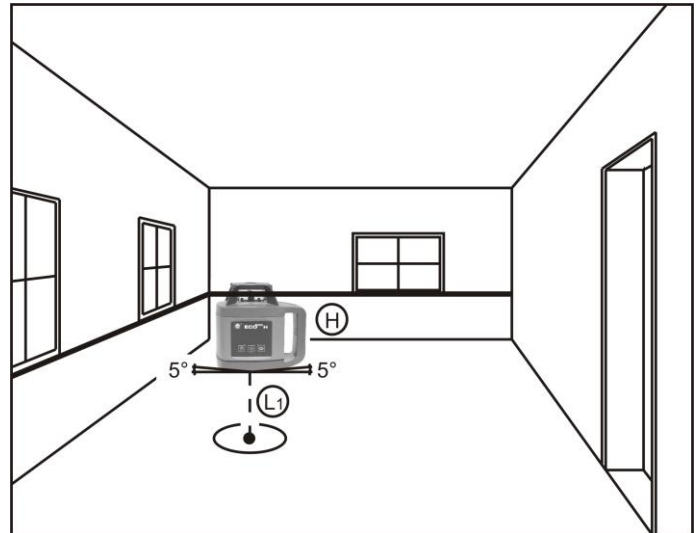
När ECO 600 H ska startas upp på arbetsplatsen, ställ upp den horisontellt.

ECO 600 H är självnivellerande.

Tryck på ON / OFF och lasern är påslagen. Den horisontella dioden (H) börjar rotera och lodstrålen (L1) slås på.

Med en lutning av lasern nivellerar sig upp till 5 ° i varje riktning, laserstrålarna är vinkelräta och horisontella

Om intervallet överskrids med 5 °, stoppar den horisontella dioden rotera tillsammans med den vertikala punkten (L1) att blinka.



Tekniska data

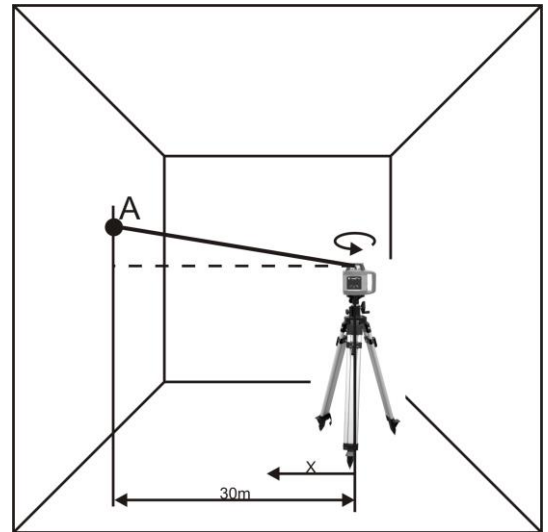
Typ	ECO 600 H
Laserkonfiguration	1 Laserlinje från en roterande laserpunkt 1 Lotpunkt under
Rotations hastighet	600 U/min
Nivellerings nogggranhet	±0,1 mm/m
Nivellerinstid	< 30 Sek.
Gänga	BSW 5/8" på lasern
Arbetsområde	400 m (Diameter) med mottagare
Våglängd	635 nm
Laserklass	3R
Prestanda	< 5 mW
självnivelleringsområde	±5°
Batteri	4,8 V NiMH batteri med laddare 3800 mAh batteri kapacitet
Batteri tid	ca. 30 h
Temperatur område	-20 °C bis +50 °C
Skyddsklass	IP 54
Storlek	B 150 mm / T 200 mm / H 190mm
Vikt	2,1 kg

Med reservation för ändringar utan förvarning.

Noggrannheten av lasern bör kontrolleras regelbundet. För detta ändamål mät upp ett avstånd av 30 meter. kolla i två steg.

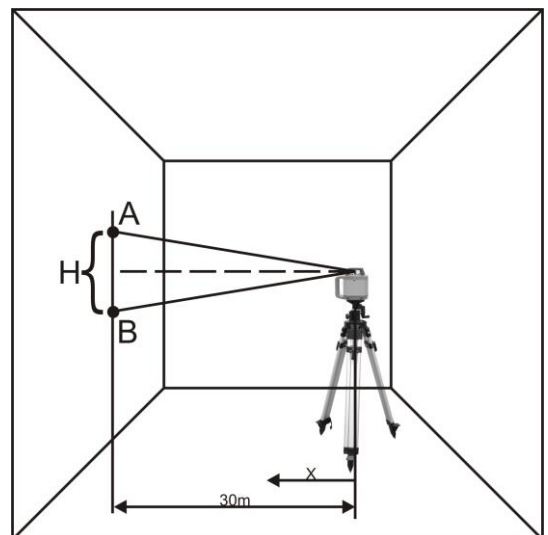
Steg 1 – x-Axel

- Placera ECO 600 H som visas på bilden, 30m från mottagaren , Kolla sedan av med mottagaren, och sätt ett märke



Steg 2 – x-Axel

- Vrid ECO 600 H 180 °.
 - Följ de tidigare stegen igen och markera positionen B laserstrålen.
 - Mät det vertikala avståndet H mellan märket A och märket B.
 - Var är den uppmätta avståndet H mellan märket A och märket B <6 mm, som är inom tolerans för ECO 600 H.



Obs: Om det uppmätta avståndet H mellan märke A och märke B ligger utanför toleransområdet för ECO 600 H bör ett auktoriserat servicecenter eller NEDO se över instrumentet.

