

English.....	2
Svenska.....	5
Norsk.....	8
Dansk.....	11
Suomi.....	14
Deutsch.....	17
Netherlands.....	21
Français.....	24
Italiano.....	27
Español.....	30
Português.....	33
Ελληνικά.....	36
Polski.....	40
Eesti.....	44
Lietuviškai.....	47
Latviski.....	50
Русский.....	53

LIMIT 1200 HV

Roterande laser med synligt ljus för användning både utomhus och inomhus. Motoriserad automatisk självnivellering både horisontellt och vertikalt. Lasern har följande funktioner.

Scanningsfunktion

Punktfunktion.

Manuellt fall.

Skakfunktion.

Kalibreringsfunktion.

Innehåll : Laser. Fjärrkontroll. Lasermottagare med hållare. Reflektortavla. Väggfäste. Uppladdningsbart batteripack med laddare. Bruksanvisning.

Teknisk specifikation :


Laserdioder klass 2M, 1mw 635 nm.

Aktiv mätträdie	m	150
Noggrannhet	H	± 1,2 mm/10m
	V	± 1,5 mm/10m
Självnivelleringsområde		±5°
Rotationshastighet	varv/min	120-500
Fjärrkontroll avstånd	m	30
Kopplingsklass	IP	54
Drifttid	timmar	20
Arbetstemperatur	°C	-10...+50
Lagringstemperatur	°C	-20...+60
Dimension	mm	160x140x188
Vikt	kg	1,9

Säkerhet. Titta inte rakt in i laserstrålen. Det kan medföra allvarliga ögonskador. Placera därför aldrig instrumentet i ögonhöjd.

Skötsel. Detta är ett precisionsinstrument och skall behandlas därefter. Undvik slag, fall och vibrationer. Transportera alltid lasern i sitt plastetui. Använd och förvara lasern inom angivet temperaturområde. Även om det är vattenskyddat skall lasern alltid förvaras torr. Låt inte ett fuktigt instrument ligga i plastetuiet en längre tid. Tag ut batterierna om lasern och tillbehör inte






skall användas under en längre tid. Rengör med en mjuk och torr trasa. Tag ut batterierna om inte lasern skall användas under en längre tid.

Horisontalt. Tryck på . X-indikatorn blinkar 3 gånger. Lasern startar alltid med automatisk självnivellering. Laserstrålen blinkar medan självnivelleringen pågår. Därefter börjar laserstrålen rotera.



Vertikalt. Placera lasern med panelsidan uppåt. Starta på samma sätt som vid horisontalt.

Automatisk självnivellering. Lasern stoppar och blinkar när det rubbats ur sin position och återstartar automatiskt att rotera efter ny självnivellering.

Scanningsfunktion. Laserstrålen vickar i sidled. Laserstrålen blir visuellt tydligare än vid rotation.


Tryck  knappen för att starta scanningsfunktionen. Öka eller minska scanningsvinkeln med   knapparna. Flytta scanningsområdet åt ena eller andra hållet med   knapparna.

Punktfunction. Tryck på någon av   knapparna. Rotationen stoppar och laserpunkten kan vridas i sidled. Vid ny knapptryckningen ändras vridningsriktningen åt andra hållet.











Rotationshastighet. Öka eller minska rotationshastigheten med   knapparna. Vid en långsam rotation är laserstrålen visuellt tydligare, medan en hög hastighet är att föredra när lasermottagare används.

Manuell inställning/fallfunktion. Efter start tryck . Indikatorn Z blinkar och indikerar manuell inställning. Luta laserstrålen längs X-axeln med   knapparna.

Skakfunktion. Är en säkerhetsfunktion för att förhindra att lasern automatiskt omstartar efter att

ha rubbats ur sin position och eventuellt då har ändrat höjdnivå. Tryck på , y-indikatorn blinkar fort och därefter sakta. Om lasern rubbats stannar det, y-indikatorn lyser fast och lasern måste omstartas. Kontrollera höjdnivån efter omstart mot höjdnivån före stoppet.

Kalibrering. Kontroll. Placera lasern c:a 15 meter från en vägg och rikta X1 axeln mot väggen. Starta lasern. Markera X1 nivån på väggen. Vrid lasern 180° utan att höjdnivån ändras. Markera X2 nivån. Skillnaden mellan X1 och X2 får vara högst 2,5 mm på 20 m avstånd. Upprepa kontrollen med Y1 och Y2 axeln.

Kalibrering. Tryck samtidigt på  och  knapparna. Släpp enbart  och efter 3 sekunder släpp . Y indikatorn blinkar en gång och därefter blinkar X indikatorn. Justera nu X axeln med   knapparna tills X axeln hamnar mellan de tidigare markeringarna. Vrid lasern 90°. Tryck på  knappen. Y indikatorn blinkar och är klart för justering av Y axeln. Justera Y axeln med   knapparna. Spara kalibreringen, tryck på  knappen. Gör en ny kontroll före användning.

Batterier. Anslut batteriladdaren till nätspänning 230 V och till kontakten på laserns panelsida. Batteriladdarens diod lyser rött när laddning pågår och grönt vid fulladdat batteri. Uppladdningstid c:a 4 timmar. Drifttid c:a 20 timmar per uppladdning. Indikator 21 blinkar när batterikapaciteten börjar bli låg och bör laddas. Vid för låg batterikapaciteten slutar lasern att rotera och börjar blinka. Tänk på att batterikapaciteten påverkas av temperaturen.



Fjärrkontroll. Kan användas på högst 30 m avstånd. 2 st batterier 1,5 V typ AA.

Lasermottagare. Skruva fast hållaren i gängbussningen på mottagarens baksida om mottagaren skall användas med en nivåstång. Batteri 9 V typ 6F22.



På eller av. Automatisk avstängning efter 10 minuter utan lasersignal eller knapptryckning.



Val av noggrannhet.  betyder ett smalare mottagningsområde och  ett bredare område.



Ljudsignal på eller av. Startar alltid med ljudsignal på.



Displaybelysning på eller av. Belysningen stängs av automatiskt efter 1 minut utan

lasersignal eller knapptryckning.

Väggfäste: Finjustering i höjddled 110 mm. Kan monteras både på vägg för horisontell användning eller på stativ vid vertikal användning.