

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

Roterende laser med synlig lys for bruk både utendørs og innendørs. Motorisert automatisk selvnivellering både horisontalt og vertikalt. Laseren har følgende funksjoner.

Scanningsfunksjon

Punktfunksjon.

Manuelt fall.

Ristefunksjon.

Kalibreringsfunksjon.

Inneholder: Laser. Fjernkontroll. Lasermottaker med holder. Reflektortavle. Veggfeste. Oppladbar batteripakke med lader. Bruksanvisning.

Teknisk spesifikasjon:


Laserdioder klasse 2M, 1mw 635 nm.

Aktiv måleradi	m	150
Nøyaktighet	H	± 1.2 mm/10m
	V	± 1.5 mm/10m
Selvnivelleringsområde		±5°
Rotasjonshastighet	omdr/min	120-500
Fjernkontroll avstand	m	30
Koblingsklasse	IP	54
Drifttid	timer	20
Arbeidstemperatur	°C	-10...+50
Lagringstemperatur	°C	-20...+60
Dimensjon	mm	160x140x188
Vekt	kg	1.9

Sikkerhet. Titt ikke rett inn i laserstrålen. Det kan medføre alvorlige øyeskader. Plasser derfor aldri instrumentet i øyehøyde.

Behandling. Dette er et presisjonsinstrument og skal behandles deretter. Unngå slag, fall og vibrasjoner. Transporter alltid laseren i sitt plastetui. Bruk og oppbevare laseren innen angitt temperaturområde. Selv om det er vannbeskyttet skal laseren alltid oppbevares tørt. La ikke et

fuktig instrument ligge i plastetuiet over lengre tid. Ta ut batteriene hvis laseren og tilbehøret ikke skal brukes på en stund. Rengjør med en myk og tørr klut.



Horisontalt. Trykk på . X-indikatoren blinker 3 ganger. Laseren starter alltid med automatisk selvnivellering. Laserstrålen blinker mens selvnivelleringen pågår. Deretter begynner laserstrålen å rotere.

Vertikalt. Plassere laseren med panelsiden opp. Start på samme måte som ved horisontalt.

Automatisk selvnivellering. Laseren stopper og blinker når det har kommet ut av sin posisjon, og re-starter automatisk å rotere etter ny selvnivellering.



Scanningsfunksjon. Laserstrålen vikker sideveis. Laserstrålen blir visuelt mer tydelig enn ved

rotasjon. Trykk  knappen for å starte scanningsfunksjonen. Øke eller minsk

scanningsvinkelen med   knappene. Flytt scanningsområdet den ene eller den andre


veien med   knappene.

Punktfunksjon. Trykk på noen av   knappene. Rotasjonen stopper og laserpunktet kan vis i sideveis. Ved ny knappetrykking endres vridningsretning den andre veien.











Rotasjonshastighet. Øke eller minsk rotasjonshastigheten med   knappene. Ved en langsom rotasjon er laserstrålen visuelt tydeligere, mens en høy hastighet er å foretrekke når lasermottaker brukes.

Manuell innstilling/fallfunksjon. Etter start trykk . Indikatoren Z blinker og indikerer manuell innstilling. Skråstill laserstrålen langs X-akselen med   knappene.

Ristefunksjon. Er en sikkerhetsfunksjon for å forhindre at laseren automatisk re-starter etter å ha

kommet ut av posisjon og eventuelt ha endret høydenivået. Trykk på , y-indikatoren blinker snabbt og sedan langsomt. Hvis laseren stopper, y-indikatoren lyser fast og laseren må restartes. Kontrollere høydenivået etter omstart mot høydenivået før stoppet.

Kalibrering. Kontroll. Plassere laseren ca 15 meter fra en vegg og rett X1 akselen mot veggen. Starte laseren. Marker X1 nivået på veggen. Vri laseren 180° uten at høydenivået endres. Marker X2 nivået. Forskjellen mellom X1 og X2 får være maks 2.5 mm på 20 m avstand. Gjenta kontrollen med Y1 og Y2 akselen.

Kalibrering. Trykk samtidig på  og  knappene. Slipp kun  og etter 3 sekunder slipp . Y-indikatoren blinker en gang og deretter blinker X-indikatoren. Juster nå X-akselen med   knappene til X-akselen havner mellom de tidligere markeringene. Vri laseren 90°. Trykk på  knappen. Y-indikatoren blinker og er klart for justering av Y-akselen. Juster Y-akselen med   knappene. Spar kalibreringen, trykk på  knappen. Gjør en ny kontroll før bruk.

Batterier. Koble batteriladeren til nettspenning 230 V og til kontakten på laserens panelside. Batteriladerens diode lyser rødt når lading pågår og grønt ved fulladet batteri. Oppladingstid ca 4 timer. Drifttid ca 20 timer pr opplading. Indikator 21 blinker når batterikapasiteten begynner å bli lav og bor lades. Ved for lav batterikapasitet slutter laseren å rotere og begynner å blinke. Tenk på at batterikapasiteten påvirkes av temperaturen.



Fjernkontroll. Kan brukes på maks 30 m avstand. 2 stk batterier 1,5 V type AA.

Lasermottaker. Skru fast holderen i gjengebussingen på mottakerens bakside hvis mottakeren skal brukes med en nivåstang. Batteri 9 V type 6F22.



På eller av. Automatisk avstenging etter 10 minutter uten lasersignal eller knappetrykking.



Valg av nøyaktighet.  betyr et smalere mottaksområde og  et bredere område.



Lydsignal på eller av. Starter alltid med lydsignal på.



Displaybelysning på eller av. Belysningen stenges av automatisk etter 1 minutt uten

lasersignal eller knappetrykking.

Veggfeste: Finjustering på høyden 110 mm. Kan monteres både på vegg for horisontal bruk eller på stativ ved vertikal bruk.