

LATRONIX AB

LaserGuide+ TRC-VIB-RF

Trucklaser

Användarmanual

2019



Latronix utvecklar, tillverkar och säljer industriella lasrar, handhållna mätinstrument och kundanpassade avstånds- och dimensionsmätsystem. Tack vare vår breda kompetens inom mätteknik och bildbehandling kan vi lösa komplicerade mätproblem effektivt och med hög noggrannhet.

LATRONIX AB
Propellervägen 10
SE-183 62, Täby, Sverige

Tfn: 08-446 48 30
Fax: 08-446 48 39
E-mail: sales@latronix.se
Hemsida: www.latronix.se

Innehåll

VIKTIG INFORMATION	3
1. I leveransen ingår	4
2. Tekniska specifikationer	4
3. Start och avstängning av laser	5
3.1 Start av systemet	5
3.2 Stäng av systemet	5
4. Funktionsinställning	5
4.1 Fjärrkontrollsläge laser på/av	5
4.2 Vibrationsläge laser på/av	5
5. Byte av batteri i fjärrkontrollen	6
6. Laddning av det inbyggda batteriet	6
7. Montering och justering	6
7.1 Montering av lasern	6
7.2 Justering av laserhuvud	7
8. Underhåll	7
8.1 Rengöring	7
8.2 Lagring	7
9. Garanti och service	8
9.1 Garanti	8
9.2 Service	8
10. Trucklaser i användning	8

Varning laserstrålning! Synligt rött laserljus, laserklass 2!**VIKTIG INFORMATION**

Läs genom användarmanualen innan du använder din laser. Att använda lasern på annat sätt än det som beskrivs i den här manualen kan medföra skador.

Latronix lämnar 12 månaders garanti räknat från leveransdagen vid fel på produkter som kan hänföras till fabriktions- eller konstruktionsfel. Garantin gäller under förutsättning att produkterna används med normal varsamhet och på avsett sätt.

Garantin gäller inte om produkten utsätts för yttre våld, naturkatastrofer, fel användning, fel installation eller vanvård.



OBSERVERA! Garantin gäller inte om du tar isär lasern eller delar av den.

1. I leveransen ingår

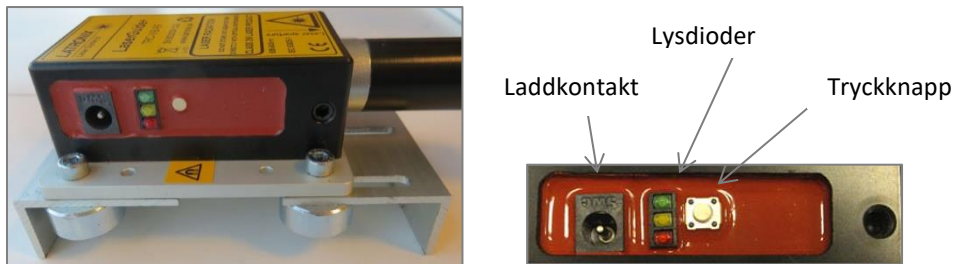


Figur 1 Laser inklusive fäste, laserhuvud, fjärrkontroll och laddare

2. Tekniska specifikationer

Tekniska specifikationer LaserGuide+	
Modell	TRC-VIB-RF
Uteffekt	Laserklass 2M (SS-EN 60825-1)
Våglängd	635 – 640nm (röd)
Optik	Linjeoptik med 90° spridningsvinkel
Inställningsmöjlighet	Vibrationsläge Fjärrkontrollsläge
Batteri	Li-ion 1.25Ah (en laddning räcker upp till en vecka)
Batteriladdare	In 110 – 230V AC, Ut 5V DC, 1A
Dimensioner (standard)	Bredd: 71mm (inkl. fäste och magneter) Djup: 40mm (inkl. magneter), 30.1mm (exkl. magneter) Längd: 79mm till 147mm (inkl. justerbart fäste och laserhuvud)
Drifttemperatur	– 10°C till + 40°C

3. Start och avstängning av laser



Figur 2 Lysdioder visar status

Lasern är försedd med laddkontakt för laddning av det inbyggda batteriet, lysdioder (grön, gul och röd) som visar status och tryckknapp för aktivering av lasern.

3.1 Start av systemet

Håll in tryckknappen på lasern i ca 2 sekunder tills grön diod tänds. När systemet är aktivt blinkar grön diod.

3.2 Stäng av systemet

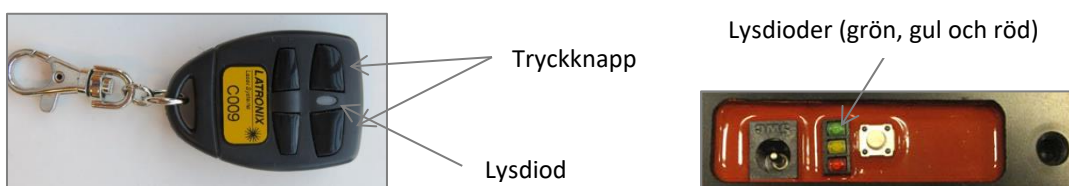
Håll in tryckknappen på lasern i ca 2 sekunder tills grön diod slocknar.



OBSERVERA! Lasern levereras inställd i vibrationsläge om inget annat anges.

4. Funktionsinställning

Trucklasern har två lägen, fjärrkontrollsläge och vibrationsläge. För att skifta mellan de bägge lägen, håll in de två stora tryckknapparna på fjärrkontrollen samtidigt i ca 5 sekunder. Lysdioden på fjärrkontrollen börjar blinka rött. Grön lysdiod på lasern slocknar. När den gröna lysdioden börjar blinka igen är lasern inställd.



Figur 3 Ställa in lasern med hjälp av fjärrkontrollen

4.1 Fjärrkontrollsläge laser på/av

Vänster knapp på fjärrkontrollen styr lasern på/av. Efter ca 25 sekunder släcks lasern (tiden är fabriksinställd).

4.2 Vibrationsläge laser på/av

När lasern utsätts för vibrationer/skakningar tänds lasern. Lasern släcks efter ca 200 sekunder om inte enheten vibreras/skakas igen. Den kan också släckas med fjärrkontrollens vänstra tryckknapp.



Långsam blinkning betyder att lasern är inställd på vibrationsläge och är standby.
Snabb blinkning betyder att lasern är aktiv och är inställd på vibrationsläge/fjärrstyrning.

5. Byte av batteri i fjärrkontrollen

Om lysdioden på fjärrkontrollen lyser grönt är batteriet OK. När lysdioden lyser rött är det dags att byta batteri. Batteriet som passar till fjärrkontrollen är CR2032 3V. Efter att ha bytt batteri, tryck vänster knapp på fjärrkontrollen för att bekräfta batteribytet.

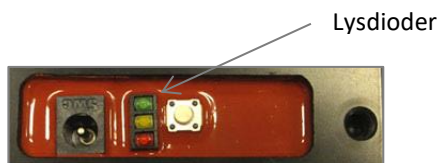
6. Laddning av det inbyggda batteriet

Anslut lasern till den medföljande laddaren och sedan till ett eluttag och ladda batteriet tills den gula dioden på lasern slocknar.

Röd diod lyser när laddaren är ansluten.

Gul diod lyser när laddning pågår.

Gul diod slocknar när batteriet är färdigladdat.



Figur 4 Lysdioder visar status under batteriladdning

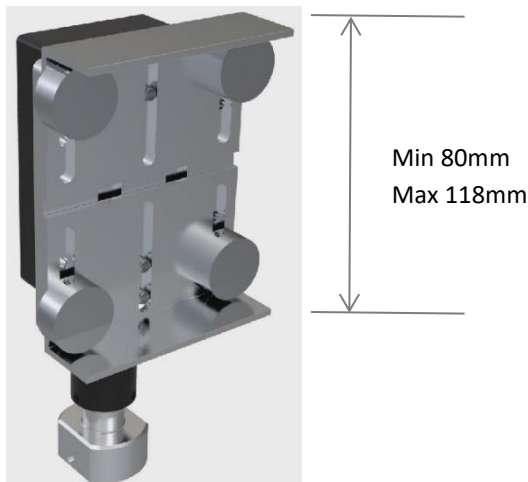


OBSERVERA! När lasern börjar blinka är det dags att ladda batteriet. När enheten laddas kan systemet inte användas.

7. Montering och justering

7.1 Montering av lasern

Trucklasern är försedd med magnetiskt fäste för snabb och enkel montering på framsidan eller baksidan av aggregatets balk. Trucklasern är även förberedd för montering med stålband. Om man föredrar ett permanent montage kan magneterna tas bort och ersättas med skruvar.



Figur 5 Magnetisk fäste med justeringsmöjlighet

Lossa de fyra insexskruvarna innan du försöker justera magnetfästet. Fästet kan justeras från 80mm upp till 118mm beroende på ditt aggregat. Glöm inte att dra åt skruvarna efter monteringen. Vid behov kan anpassade fästen köpas av Latronix AB.

7.2 Justering av laserhuvud

Trucklasern har teleskophuvud som kan justeras till önskad längd (OBS! inom ramen av rörlängden) Justeringen görs genom att lossa de tre insexskruvarna som håller laserhuvudet fast. Dra sedan ut teleskopröret till önskat längd. Lås de tre insexskruvarna. Vid behov kan anpassade rörlängder köpas från Latronix AB.



OBSERVERA! Se till att det är ca 5mm gods inne i röret för att skruvarna ska ta och för att röret inte ska glappa.

8. Underhåll

8.1 Rengöring

Blås ren fönster från damm. Rör inte optiken med bara fingrar. Använd en ren och mjuk trasa för rengöring av optiska delar. Fukta trasan med ren sprit om det är nödvändigt. Använd inte andra rengöringsmedel som kan skada plastdetaljer.

8.2 Lagring

Lagringstemperatur för LaserGuide+ är från -20°C till +50°C. Vid stora temperaturförändringar ska instrumentet acklimatisera sig till omgivningstemperaturen innan inkoppling.

9. Garanti och service

9.1 Garanti

Latronix lämnar 12 månaders garanti räknat från leveransdagen vid fel på produkter som kan hänföras till fabriktions- eller konstruktionsfel. Garantin gäller under förutsättning att produkterna används med normal varsamhet och på avsett sätt. Normal förslitning omfattas inte av garantin.

9.2 Service

För service och övriga frågor var vänlig kontakta Latronix AB på telefon 08-446 48 30. Anteckna modellbeteckning och serienummer för din produkt vid kontakt med vår serviceavdelning.

10. Trucklaser i användning



Se en video som visar trucklasern i användning genom att klicka på bilden eller använd länken <https://youtu.be/xRXIXPJH4ql>.

LATRONIX
Laser Systems

