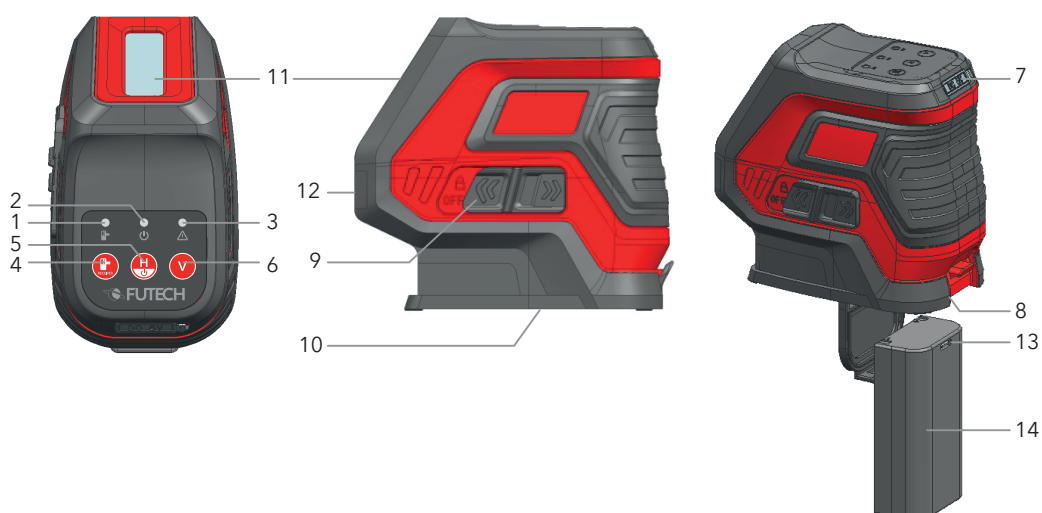


BRUKSANVISNING [SV]

011.20R – SATURN 2.0 RED

011.20G – SATURN 2.0 GREEN

ÖVERSIKT



1. LED-indikator för mottagarläge
2. LED-indikator för ström
3. LED-indikator för ltningsvarning
4. Knapp för mottagarläge
5. Knapp för horisontell laserlinje/ström
6. Vertikal laserlinje
7. USB-C-uttag (för ström)
8. Batterifack
9. Strömbrytare ON/OFF / Pendulum Lock
10. 1/4" fäste för stativ
11. Vertikal laserutgång
12. Horisontell laserutgång
13. USB-C-kontakt (för laddning)
14. Litiumjonbatteri

SÄKERHET

Läs de fullständiga säkerhetsanvisningarna i häftet som medföljer denna enhet.

Var ytterst försiktig när laserstrålen är påslagen.

Låt inte strålen komma in i dina ögon, någon annans ögon eller ett djurs ögon. Var försiktig så att reflektioner av strålen (på en reflekterande yta) inte träffar ögonen.

Rikta inte laserstrålen mot någon gas som kan explodera.

FÖRSTA ANVÄNDNINGEN

Ta bort skyddsfilmerna som applicerats.

Öppna [4] batterifacket och sätt i det medföljande batteriet. Batteriet måste sättas in med pilen pekande (se batteri) inåt i produkten.

STRÖM

Typ av batteri: 7,4V litiumjonbatteri (2200 mAh)

Typ av laddare för batteri: 5V-1A

Batteriet ska endast laddas med den medföljande kabeln.

Laddning sker bara när kabeln är ansluten till elnätet och ansluten till USB-C-kontakten (för laddning) [13] som är placerad på batteriet [14].

Att ansluta kabeln till USB-C-uttaget (för ström) [7] laddar INTE batteriet!

Produkten kan också strömförsörjas direkt från elnätet när batteriet inte kan strömförsörja enheten (dvs. batteriet saknas/är dött). Genom att använda USB-C-uttaget (för ström) [7] på enheten och den medföljande strömförsörjningskabeln kommer produkten att fungera normalt.

När du använder USB-C-uttaget (för ström) [7] kommer batteriet (om ett sådant finns i enheten) INTE att laddas.

När [5] strömindikatorn börjar BLINKA börjar batteriet ta slut. Denna varning talar om för användaren att apparaten fungerar i ± 30 minuter innan den stängs av.

ANVÄNDNING

1. Justerad

Skjut strömbrytaren för ON/OFF / Pendulum Lock [9] till läget ON. Brytaren kommer att dölja "ON" och "OFF" blir synligt. Strömindikatorn [4] tänds. Pendelnivelleringsmekanismen släpps och instrumentet kommer att justeras av sig självt. Den horisontella laserlinjen tänds.

Se till att instrumentet är placerat på en plan yta med en maximal lutning på 3,5°. Om lutningen överstiger 3,5° kommer lasrarna att börja blinka. LED-indikatorn för lutningsvarning [6] börjar också att blinka.

2. Manuell lutning

För att arbeta i manuellt lutningsläge måste pendeln blockeras. Se till att strömbrytaren för ON/OFF / Pendulum Lock [9] är i läge OFF (OFF är täckt, ON är synligt).

Slå PÅ enheten genom att hålla knappen för horisPÅtell laserlinje/ström [5] intryckt i cirka 3 sekunder till dess att lasern slås PÅ. Nu kan du manuellt luta lasern med ett stativ med lutningshuvud för att få önskad lutning.

För att informera dig om att lasern inte är nivellerad kommer laserlinjen att blinka var tionde sekund. LED-indikatorn för lutningsvarning [3] blinkar kontinuerligt.

Vi rekommenderar att du använder en lutningsadapter (tillval) eller ett stativ med lutningshuvud (tillval) för att ställa in lutningar.

3. Horisontell / vertikal laserlinje

· Horisontell laserlinje (horisontell justering)

När enheten är PÅ kan den horisontella laserlinjen slås PÅ/AV genom att trycka på den horisontella laserlinjen / strömknappen [5].

Det rekommenderas att placera den horisontella linjen i arbetshöjd. Detta kommer att förbättra arbetskvaliteten.

· Vertikal laserlinje (vertikal justering)

När enheten är PÅ kan den vertikala laserlinjen slås PÅ/AV genom att trycka på knappen för vertikal laserlinje [6]. Den vertikala laserlinjen bildar alltid en perfekt 90° vinkel med den horisontella laserlinjen.

4. Mottagarläge

När du arbetar i en ljus miljö (t.ex. utomhus) eller över längre avstånd blir laserlinjerna mindre synliga för det mänskliga ögat. För att se laserlinjerna i dessa situationer kan denna laser användas med en lasermottagare.

För att aktivera mottagarläget trycker du på knappen för mottagarläge [4].

LED-indikatorn för mottagarläge [1] tänds och du kommer att märka att de aktiverade laserlinjerna minskar något i ljusstyrka. I mottagarläge kommer laserlinjen att börja blinka mycket snabbt (pulserar vid 10 kHz) för att låta lasermottagaren, som arbetar med pulserande ljus, upptäcka laserlinjen.

För att avaktivera mottagarläget trycker du på knappen för mottagarläge [4] igen. LED-indikatorn för mottagarläge [1] slocknar och ljusstyrkan på de aktiva laserlinjerna ökar igen.

5. Stativfäste

Enhetens undersida är försedd med ett 1/4" fäste för stativ.

VIKTIGT

LÅS alltid pendeln när du transporterar enheten. Strömbrytaren för ON/OFF / Pendulum Lock måste vara i läge OFF (OFF täckt, ON synligt). Enbart då är pendeln låst och säker att transportera. Att inte låsa pendeln under transport kan skada din laserenhet.

UNDERHÅLL

Reparationer eller tjänster omfattas inte i denna manual och bör endast utföras av kvalificerade utbildade tekniker. Torka regelbundet av kroppen med en torr trasa. Använd inte slipmedel eller lösningsmedel på detta instrument. Använd endast tillverkarens specificerade reservdelar vid service.

För att säkerställa att din laser fungerar korrekt och för att undvika mätfel rekommenderar vi att du låter din laser kalibreras av ett auktoriserat servicecenter minst en gång om året.

SPECIFIKATIONER

	011.20R Saturn 2.0 Red	011.20G Saturn 2.0 Green
Exakthet	±2 mm/10 m	
Räckvidd (utan mottagare)	15 m	
Räckvidd (med mottagare)	50 m	
Damm- och vattenbeständighet	IP54	
Strömkontakt	Ingår	
Nivellering	Pendelnivellering	
Omfång för självnivellering	±3,5°	
Lutningsfunktion	Manuell	
Maximal ingångslutning	±45°	
Inbyggd skruv för stativ	1/4"	
Pendellås (manuell lutning)	Finns	
Transportsäkerhetsläge för pendel	Finns	
Antal laserdioder	2	
Laserfrekvens (mottagarläge)	10 kHz	
Laserklass	Klass 2: 635 nm (< 1 mW)	Klass 2: 520 nm (< 1 mW)
Batterier	7,4V litiumjonbatteri 2200 mAh	
Batteriets livslängd (med alla linjer PÅ)	± 25 - 30 h.	± 8 - 9,5 h

Drifttemperatur	-5 °C < T < 40 °C
Strömkontakt	Finns
Laddare integrerad i strömkontakten	Ja
Tjocklek x bredd x höjd	105 x 60 x 95 mm
Vikt	0,42 kg