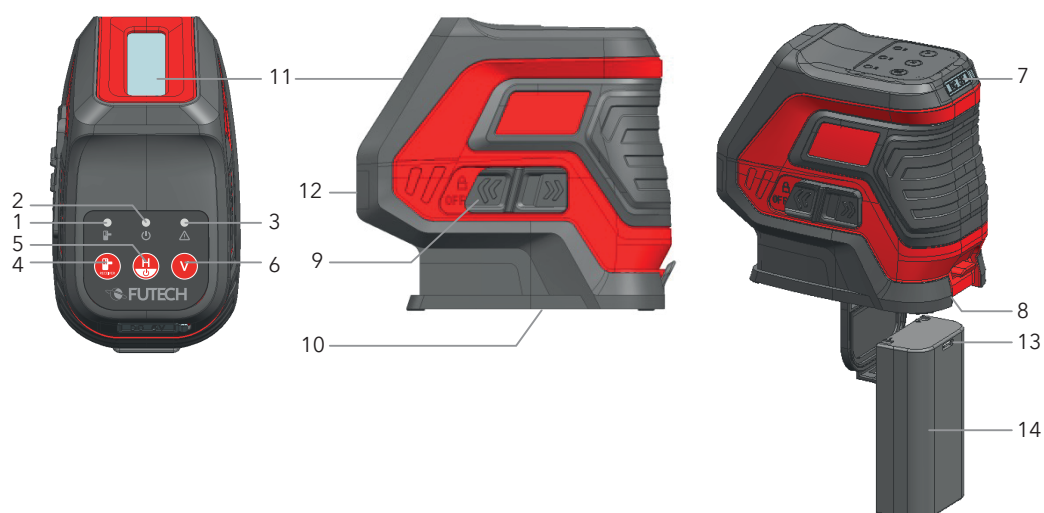


BEDIENUNGSANLEITUNG [DE]

011.20R – SATURN 2.0 ROT 011.20G – SATURN 2.0 GRÜN

ÜBERBLICK



1. Empfängermodus LED-Anzeige
2. Strom LED-Anzeige
3. Neigungswarnung LED-Anzeige
4. Empfängermodus-Taste
5. Horizontale Laserlinie / Ein-/Aus-Taste
6. Vertikale Laserlinie
7. USB-C-Anschluss (für Strom)
8. Batteriefach
9. EIN- /AUS-/Pendelsperrschalter
10. 1/4" Stativanschluss
11. Vertikaler Laseraustritt
12. Horizontaler Laseraustritt
13. USB-C-Anschluss (zum Aufladen)
14. Li-Ion Batterie

SICHERHEIT

Bitte lesen Sie die vollständigen Sicherheitshinweise in der mit diesem Gerät gelieferten Broschüre.

Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn der Laserstrahl eingeschaltet ist.

Richten Sie den Strahl nicht auf Ihre Augen, auf die Augen einer anderen Person oder auf die Augen eines Tieres. Achten Sie darauf, dass Reflexionen des Strahls (von einer reflektierenden Oberfläche) nicht auf Ihre Augen treffen.

Richten Sie den Laserstrahl auf keinerlei Gas, das explodieren könnte.

ERSTNUTZUNG

Angebrachte Schutzfolien entfernen.

Öffnen Sie das [4] Batteriefach und legen Sie die mitgelieferten Batterien ein. Die Batterie muss mit der Pfeilrichtung (siehe Batterie) in das Produktinnere zeigend eingelegt werden.

BATTERIE

Batterietyp: 7,4-V-Li-Ionen-Batterie (2200 mAh)

Typ des Batterieladegeräts: 5V-1A

Die Batterie sollte nur mit dem mitgelieferten Kabel aufgeladen werden.

Das Aufladen erfolgt nur, wenn das Kabel an das Hauptnetz angeschlossen ist und mit dem USB-C-Anschluss (zum Aufladen) [13] verbunden ist, der sich am Akku befindet [14].

Das Anschließen des Kabels an den USB-C-Anschluss (für Strom) [7] lädt die Batterie NICHT auf!

Das Produkt kann auch direkt aus der Hauptstromversorgung versorgt werden, wenn die Batterie nicht in der Lage ist, das Gerät mit Strom zu versorgen (d. h. die Batterie fehlt/ist leergelaufen). Mit dem USB-C-Anschluss (für Strom) [7] am Gerät und dem mitgelieferten Stromversorgungskabel funktioniert das Produkt normal.

Bei Verwendung des USB-C-Anschlusses (für Strom) [7] wird der Akku (falls im Gerät vorhanden) NICHT aufgeladen.

Wenn die [5] Ein-/Aus-LED blinkt, ist die Batterieladung gering. Diese Warnung weist Nutzende darauf hin, dass das Gerät \pm 30 Minuten bis zum Ausschalten funktioniert.

ANWENDUNG

1. Verbunden

Schieben Sie den ON/OFF / Pendelsperrschalter [9] auf die ON-Seite. Der Schalter verdeckt 'ON' und 'OFF' wird sichtbar. Die Ein-/Aus-LED-Anzeige [4] leuchtet auf. Der

Pendelnivelliermechanismus wird freigegeben und das Instrument richtet sich von selbst aus. Die horizontale Laserlinie leuchtet auf.

Stellen Sie sicher, dass das Instrument auf einer ebenen Oberfläche mit einer maximalen Neigung von 3,5° steht. Wenn die Neigung 3,5° überschreitet, beginnen die Laser zu blinken. Die Neigungswarnung LED-Anzeige [6] beginnt ebenfalls zu blinken.

2. Manuelle Neigung

Um im manuellen Neigungsmodus zu arbeiten, muss das Pendel blockiert werden. Stellen Sie sicher, dass sich der EIN- /AUS-/Pendelsperrschalter [9] in der AUS-Position befindet (AUS ist abgedeckt, EIN ist sichtbar).

Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die horizontale Laserlinie/ Ein-/Aus-Taste [5] für ca. 3 Sekunden gedrückt halten, bis der Laser einschaltet. Jetzt können Sie den Laser manuell neigen ein Stativ mit Neigungskopf, um die gewünschte Neigung zu erhalten.

Um Sie zu informieren, dass der Laser nicht nivelliert ist, blinkt die Laserlinie alle 10 Sekunden. Die LED-Anzeige für die Neigungswarnung [3] blinkt kontinuierlich.

Wir empfehlen, zur Einstellung der Neigung einen Neigungsadapter (optional) oder ein Stativ mit Neigungskopf (optional) zu verwenden.

3. Horizontale / Vertikale Laserlinie

· Horizontale Laserlinie (Horizontale Ausrichtung)

Nachdem das Gerät EINGESCHALTET ist, kann die horizontale Laserlinie durch Drücken der horizontalen Laserlinie/Ein-/Aus-Taste [5] EIN-/AUSGESCHALTET werden.

Es wird empfohlen, die horizontale Linie in Arbeitshöhe zu platzieren. Dies verbessert die Arbeitsqualität.

· Vertikale Laserlinie (vertikale Ausrichtung)

Nachdem das Gerät EINGESCHALTET ist, kann die vertikale Laserlinie durch Drücken der Taste für die vertikale Laserlinie [6] EIN-/AUSGESCHALTET werden. Die vertikale Laserlinie bildet mit der horizontalen Laserlinie immer einen perfekten 90 °-Winkel.

4. Empfängermodus

Bei Arbeiten in heller Umgebung (z.B. im Freien) oder über längere Distanzen werden die Laserlinien für das menschliche Auge weniger sichtbar. Um die Laserlinien in diesen Situationen zu finden, kann dieser Laser mit einem Laserempfänger verwendet werden.

Um den Empfängermodus zu aktivieren, drücken Sie die Taste Empfängermodus [4]. Die LED-Anzeige des Empfängermodus [1] leuchtet auf und Sie werden feststellen, dass die Helligkeit der aktivierten Laserlinien leicht abnimmt. Im Empfängermodus beginnt die Laserlinie

sehr schnell zu blinken (Puls bei 10K Hz), damit der Laserempfänger, der mit gepulstem Licht arbeitet, die Laserlinie erkennt.

Um den Empfängermodus zu deaktivieren, drücken Sie erneut die Taste Empfängermodus [4]. Die LED-Anzeige des Empfängermodus [1] erlischt und die Helligkeit der aktiven Laserlinien steigt wieder an.

5. Stativanschluss

Die Unterseite des Gerätes ist mit einem 1/4 Zoll Stativanschluss versehen.

WICHTIG

SPERREN Sie das Pendel immer beim Transport des Gerätes. Der Ein-/AUS- /Pendelsperrschalter muss sich in der AUS-Position befinden (AUS abgedeckt, EIN sichtbar). Nur in diesem Fall ist das Pendel verriegelt und sicher zu transportieren.

Das Nichtverriegeln des Pendels während des Transports kann Ihr Lasergerät beschädigen.

WARTUNG

Reparaturen oder Serviceleistungen werden in dieser Betriebsanleitung nicht aufgeführt und sollten nur von qualifizierten, geschulten Technikern und Technikerinnen durchgeführt werden. Wischen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie für dieses Gerät keine Scheuer- oder Lösungsmittel. Verwenden Sie zur Wartung nur die vom Hersteller aufgeführten Teile.

Um die ordnungsgemäße Funktion Ihres Lasers zu gewährleisten und Messfehler zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, Ihren Laser mindestens einmal jährlich von einem autorisierten Service-Center kalibrieren zu lassen.

TECHNISCHE ANGABEN

	011.20R Saturn 2.0 Rot	011.20G Saturn 2.0 Grün
Genauigkeit	±2 mm/ 10 m	
Reichweite (ohne Empfänger)	15 m	
Reichweite (mit Empfänger)	50 m	
Staub- & Wasserdichtigkeit	IP54	
Stromanschluss	inklusive	
Nivellieren	Pendelnivellierung	
Selbstnivellierungsbereich	± 3,5 °	
Neigungsfunktion	Benutzerhandbuch	
Maximale Eingangsneigung	± 45 °	
Eingebautes Gewinde für Stativ	1/4"	

Pendelsperre (manuelle Neigung)	Vorhanden	
Transportsicherheitsmodus für Pendel	Vorhanden	
Anzahl der Laserdioden	2	
Laserfrequenz (Empfängermodus)	10 kHz	
Laserklasse	Klasse 2: 635 nm (< 1mW)	Klasse 2: 520 nm (<1 mW)
Batterie	7,4V Lithium-Ionen-Batterie 2200 mAh	
Akkulaufzeit (bei allen EINGESCHALTETEN Linien)	± 25 - 30 h.	± 8 - 9,5 h
Betriebstemperatur	-5 °C < T < 40 °C	
Stromanschluss	Vorhanden	
Im Netzstecker integriertes Ladegerät	Ja	
Dicke x Breite x Höhe	105 x 60 x 95 mm	
Gewicht	0,42 kg	