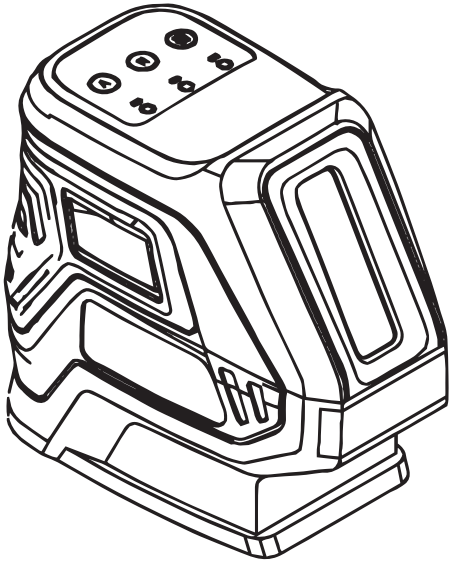
MANUALE UTENTE

011.20R SATURN 2.0 ROSSO
011.20G SATURN 2.0 VERDE

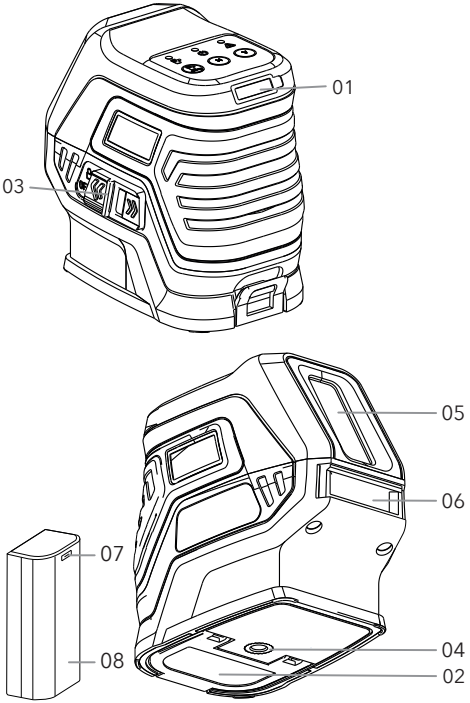


IT ITALIANO

Manuale nella tua lingua?
Controlla la quarta di copertina

FUTECH
futech-tools.com

PANORAMICA



▪ TASTIERINO

A Pulsante modalità ricevitore

B Linea laser orizzontale / Pulsante di accensione

C Linea laser verticale

D Indicatore LED modalità ricevitore

E Indicatore LED di alimentazione

F Indicatore LED di avviso inclinazione

▪ CUSTODIA

01 Presa USB-C (per alimentazione)

02 Vano batteria

03 ON/OFF - Interruttore blocco pendolo

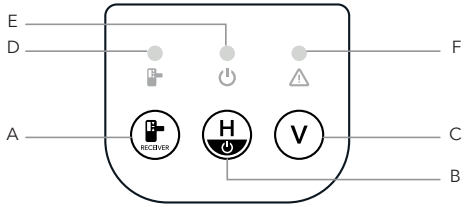
04 Attacco treppiede 1/4”

05 Uscita laser verticale

06 Uscita laser orizzontale

07 Connettore USB-C (per la ricarica)

08 Batteria LI-ION



GUIDA RAPIDA

TASTIERINO	NOME	FUNZIONE	
A	Pulsante modalità ricevitore	Premere	(Dis)attivare modalità ricevitore (impulso)
B	Linea laser orizzontale/ Pulsante di accensione	Premere	(Dis)attivare linee laser orizzontali
		Tenere premuto	Accendere/spegnere il dispositivo in modalità Bloccata (inclinazione manuale)
C	Linea laser verticale	Premere	(Dis)attivare linee laser verticali
D	LED modalità ricevitore	Spento	La modalità ricevitore è disattivata, il rilevamento con ricevitore non è possibile
		Rosso	La modalità ricevitore è attiva, la linea laser pulsa e il rilevamento con ricevitore è possibile
E	LED di alimentazione	Lampeggiante	Batteria scarica (circa 30 minuti rimanenti)
		Verde	Il dispositivo è acceso
F	LED di avviso inclinazione	Arancione lampeggiante veloce	Il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
		Arancione lampeggiante lento	Inclinazione attiva (pendolo bloccato, laser non livellato)

SICUREZZA

Si prega di leggere tutte le istruzioni di sicurezza nel libretto fornito con questo dispositivo.

Usare la massima cautela quando il raggio laser è acceso.

Non puntare il raggio laser su gas che potrebbero esplodere.

RADIAZIONE LASER – Prodotto laser di Classe 2. – Non guardare direttamente nel raggio.

BATTERIA

Tipo di batteria: batteria Li-ion 7,4V (2200 mAh)
Tipo di caricabatterie: 5V-1A

NOTA

La batteria deve essere caricata solo con il cavo incluso.

La ricarica avviene solo quando il cavo è collegato e connesso al connettore USB-C (per la

ricarica) [07] situato sulla batteria [08].

Collegare il cavo alla presa USB-C (per l'alimentazione) [01] NON carica la batteria!

Il prodotto può anche essere alimentato direttamente dalla rete elettrica quando la batteria non è in grado di alimentare il dispositivo (cioè la batteria è assente/non carica). Utilizzando la porta USB-C (per l'alimentazione) [01] sul dispositivo e il cavo di alimentazione incluso, il prodotto funzionerà normalmente.

Quando il LED di alimentazione [E] inizia a lampeggiare, la batteria è quasi scarica. Questo avviso informa l'utente che il dispositivo funzionerà per ±30 minuti prima di spegnersi.

PRIMA ACCENSIONE

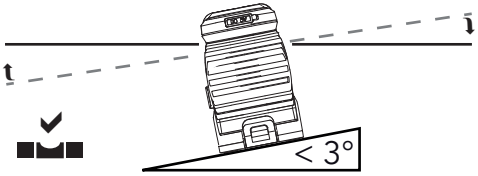
Rimuovere tutte le pellicole protettive.

USO

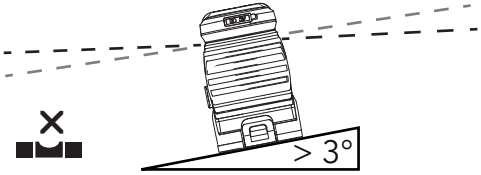
▪ AUTO-LIVELLAMENTO



Spostare l'interruttore ON/OFF / Blocco pendolo [03] sul lato ON. L'interruttore nasconderà 'ON' e 'OFF' diventerà visibile. L'indicatore LED di alimentazione [E] si accenderà. Il meccanismo di livellamento a pendolo viene rilasciato e lo strumento si allineerà automaticamente.



La linea laser orizzontale si accenderà. Assicurarsi che lo strumento sia posizionato su una superficie piana con una pendenza massima di 3,5°.



Se la pendenza supera i 3,5°, i laser inizieranno a lampeggiare. Anche l'indicatore LED di avviso pendenza [F] inizierà a lampeggiare.

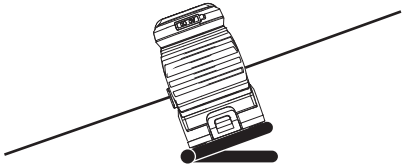
▪ MODALITÀ PENDENZA



Per lavorare in modalità pendenza manuale, il pendolo deve essere bloccato. Assicurarsi che l'interruttore ON/OFF / Blocco pendolo [03] sia in posizione OFF (OFF è coperto, ON è visibile).

· Accendere il dispositivo tenendo premuto il pulsante linea laser orizzontale / alimentazione [B] per circa 3 secondi fino a quando il laser si accende.

PENDENZA MANUALE



· Ora è possibile inclinare manualmente il laser utilizzando un treppiede con testa inclinabile per ottenere la pendenza desiderata.

NOTA

In modalità pendenza, le linee laser non si livellano più automaticamente. Un indicatore di avviso lampeggiante lentamente [F] ricorderà che il pendolo è bloccato e il laser non può livellarsi.

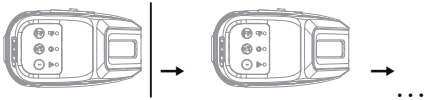
Consigliamo di utilizzare un adattatore per pendenze (opzionale) o un treppiede con testa inclinabile (opzionale) per impostare le pendenze.

▪ ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DELLE LINEE LASER

All'accensione del dispositivo, il diodo laser orizzontale verrà attivato.

LINEE LASER ORIZZONTALI

Dopo che il dispositivo è acceso, la linea laser orizzontale può essere accesa/spenta premendo il pulsante linea laser orizzontale / alimentazione [B].



· Premere il pulsante linea laser orizzontale [B] una prima volta per spegnere la linea laser orizzontale.

· Premere il pulsante linea laser orizzontale [B] una seconda volta per accendere la linea laser orizzontale.

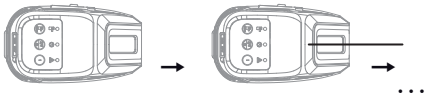
· ... (questi due passaggi si ripeteranno)

NOTA

Consigliamo di impostare la linea orizzontale all'altezza di lavoro, utilizzando un treppiede.

LINEE LASER VERTICALI

Dopo che il dispositivo è acceso, la linea laser verticale può essere accesa/spenta premendo il pulsante linea laser verticale [C]. La linea laser verticale forma sempre un angolo perfetto di 90° con la linea laser orizzontale.



· Premere il pulsante linea laser verticale [C] una prima volta per accendere la linea laser verticale.

· Premere il pulsante linea laser verticale [C] una seconda volta per spegnere la linea laser verticale.

· ... (questi due passaggi si ripeteranno)

MODALITÀ RICEVITORE

Quando si lavora in un ambiente luminoso (ad es. all'aperto) o su distanze maggiori, le linee laser diventano meno visibili all'occhio umano. In queste situazioni, il laser può essere utilizzato con un ricevitore laser.



· Per attivare la modalità ricevitore, premere il pulsante modalità ricevitore [A]. L'indicatore LED modalità ricevitore [D] si accenderà e noterai che le linee laser attivate diminuiranno leggermente di luminosità. In modalità ricevitore, la linea laser inizierà a lampeggiare molto velocemente (impulsi a 10KHz) per permettere al ricevitore laser, che funziona tramite luce pulsata, di rilevare la linea laser.

· Per disattivare la modalità ricevitore, premere nuovamente il pulsante modalità ricevitore [A]. L'indicatore LED modalità ricevitore [D] si spegne e la luminosità delle linee laser attive aumenterà di nuovo.

NOTA

Tutti i laser Futech utilizzeranno 10KHz come frequenza in modalità ricevitore. Solo i ricevitori che possono rilevare linee laser a 10KHz sono compatibili.

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	011.20R SATURN 2.0 ROSSO	011.20G SATURN 2.0 VERDE
Visibilità		
Precisione	± 2 mm / 10 m	
Portata con ricevitore	50 m	
Portata senza ricevitore	15 m	
Campo di livellamento	± 3,5°	
Livellamento	Livellamento a pendolo	
Funzione pendenza	Manuale (tramite blocco pendolo)	
Filettatura per treppiede	1/4"	
Blocco pendolo	Presente	
Modalità di sicurezza per il trasporto	Presente	
Numero di diodi laser	2	
Frequenza laser (modalità ricevitore)	10kHz	
Lunghezza d'onda del laser	635nm	520 nm
Classificazione laser	Classe 2 < 1mW	Classe 2 < 1mW
Alimentatore	Batteria Li-Ion 7,4V, 2200mAh	
Durata della batteria (tutte le linee accese)	± 25 – 30h.	± 8 – 9,5h
Protezione	IP54	
Dimensioni (l x p x h)	105 x 60 x 95 mm	
Peso	0,42 kg	
Temperatura di esercizio	-5°c ~ +40°c	

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Futech (Belgio) dichiara sotto la propria responsabilità che questo dispositivo:

- 011.20R, SATURN ROSSO
- 011.20G, SATURN VERDE

è conforme alle norme

EN 61326-1:2013

secondo le disposizioni della(e) Direttiva(e)

EMC 2014/30/UE.

Lier, Belgio,
30 marzo 2023
Patrick Waûters



Eventuali errori di stampa sono riservati. Le immagini utilizzate sono indicative. Tutte le caratteristiche, funzionalità e altre specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso o obbligo.

MANUALE UTENTE

altre lingue:

DA DANSK

DE DEUTSCH

ES ESPAÑOL

ET EESTI KEEL

FI SUOMEN KIELI

FR FRANÇAIS

IS ÍSLENSKA

IT ITALIANO

NL OLANDESE

NO NORVEGESE

PT PORTUGUÊS

SL SLOVENŠČINA

SV SVEDESE

FUTECH

Facebook
@futechtools

LinkedIn
futechtools

World Wide Web
futech-tools.com

YouTube
@futechtools

26101911127