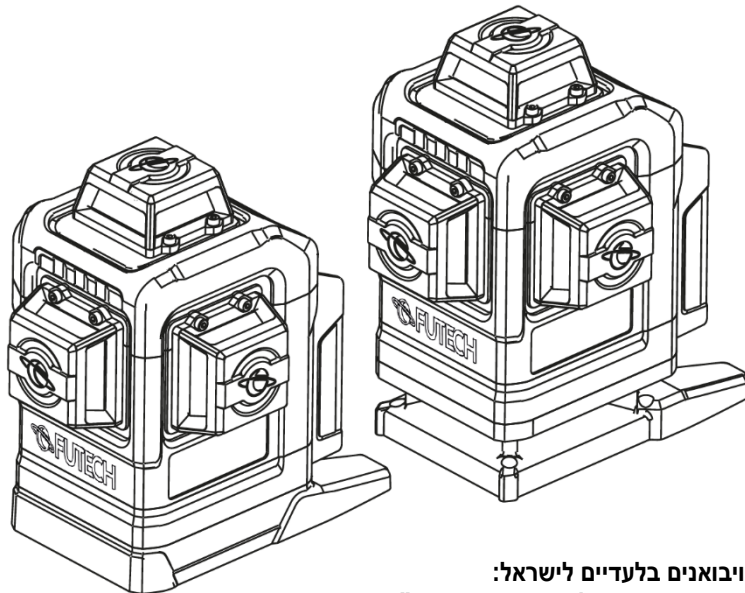


מדריך למשתמש

מאזנת לייזר 3 מימדים לסוללות 18 וולט - גוף בלבד 036.3DG
מאזנת לייזר 4 מימדים לסוללות 18 וולט - גוף בלבד 036.4DG



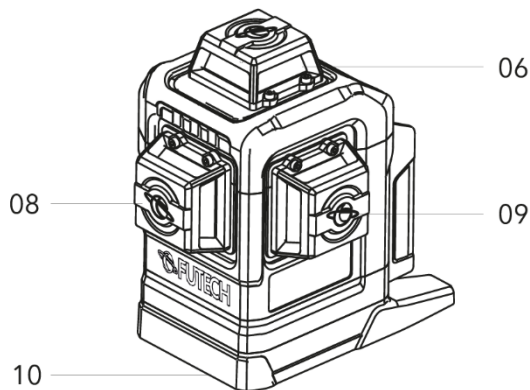
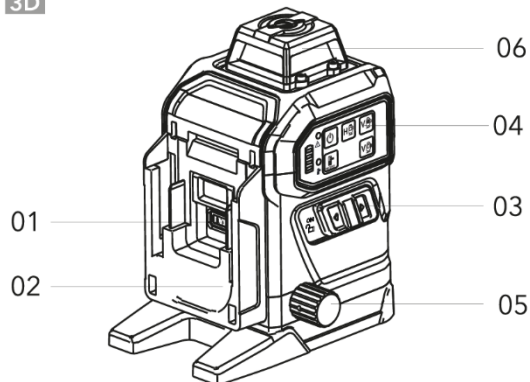
נציגים ויבואנים בלעדיים לישראל:
אינופרו - פתרונות טכנולוגיים חדשניים בע"מ
יד חרוצים 19, אזה"ת ספיר, נתניה 4250519
טל. 09-8992572 פקס 09-8992571

דוא"ל info@innopro.co.il | www.innopro.co.il

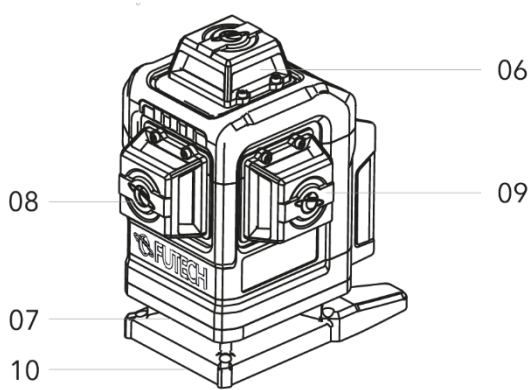
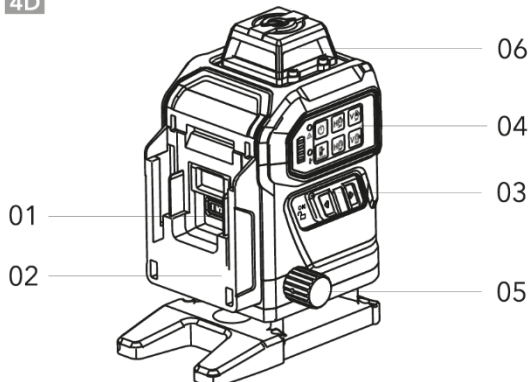


FUTECH
futech-tools.com

3D



4D



▪ מארז

01 שקע טעינה USB Type-C

02 מתאם סוללה

03 מתג הפעלת/כיבוי / נעילת מטוטלת

04 לוח מקשים

05 גלגל כוונון עדין

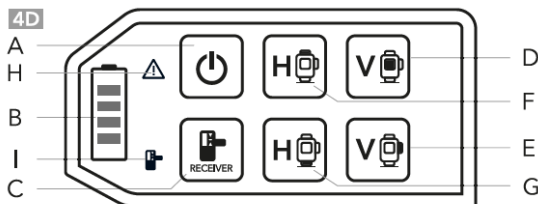
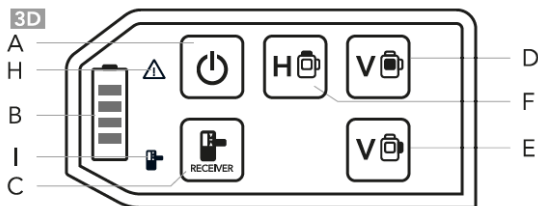
06 קו לייזר אופקי עליון

07 קו לייזר אופקי תחתון

08 קו לייזר אנכי קדמי

09 קו לייזר אנכי צדדי

10 תברג חצובה 1/4" ו- 5/8"



▪ לוח מקשים

A לחצן הפעלה

B מחוון סוללה

C לחצן מצב מקלט

D לחצן קו לייזר אנכי קדמי

E לחצן קו לייזר אנכי צדדי

F לחצן קו לייזר אופקי עליון

G לחצן קו לייזר אופקי תחתון

H משולש אזהרה

I מחוון מקלט

בטיחות

אנא קראו את הוראות הבטיחות המסופקות כחוברת נפרדת יחד עם מאזנת הלייזר.
קרנית לייזר - מוצר לייזר Class 2. אין להביט ישירות לקרן.

סוללה

■ סוגי סוללות שונים

מאזנת הלייזר פועלת עם סוללות 18 וולט של המותגים הבאים:

- Bosch
- Dewalt
- Festool
- Hikoki
- Makita
- Metabo
- Milwaukee

הערה

אם המתח יורד מתחת ל- 14 וולט מאזנת הלייזר מפסיקה לפעול. מחוון הסוללה [B] מציג את כמות האנרגיה שנותרה בסוללה עד להגעה לרמת המינימום של 14 וולט.

• חיבור סוללה

- לפני חיבור סוללת 18 וולט, הסירו אבק וחול.
- הציבו את מתאם הסוללה המתאים [02] על מאזנת הלייזר. המתאם מותקן כראוי כאשר אתם שומעים קליק.
- החליקו את הסוללה המתאימה על מתאם הסוללה [02].

• חיבור כבל

ניתן להשתמש במאזנת הלייזר גם באמצעות כבל USB Type-C המחובר לכניסת USB Type-C [01]. השתמשו רק במתאם החשמל שסופק על ידי היצרן.

חשוב

מתאם החשמל מיועד לשימוש עם מאזנת הלייזר ללא סוללה בלבד. אין להשתמש במתאם זה לטעינת סוללות 18 וולט.

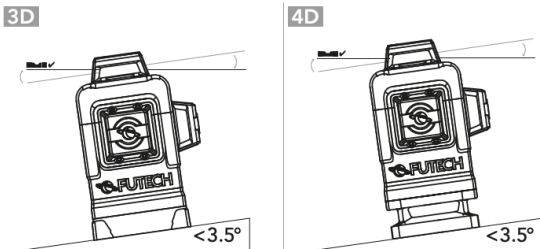
שימוש ראשון

- הסירו כל סרטי מגן, היכן שרלוונטי.
- השתמשו רק בסוללת 18 וולט עם המתאם המתאים.

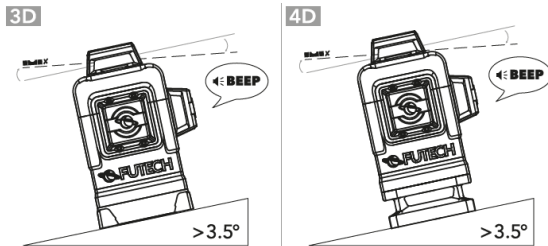
• מצב יישור עצמי



- העבירו את נעילת המטוטלת [03] למצב "Unlock" כדי לשחרר את המטוטלת ולהפעיל את מאזנת הלייזר. בשלב זה מאזנת הלייזר מסוגלת ליישר את עצמו.



מאזנת הלייזר מסוגלת ליישור עצמי בטווח של כ- 3.5° .
ודאו שהמכשיר אינו מונח על שיפוע העולה על מגבלה
.IT



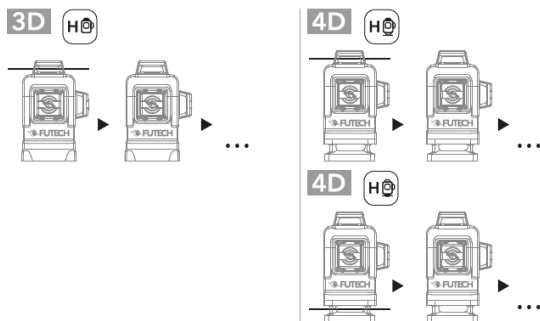
אם השיפוע עולה על 3.5° , קווי הלייזר יהבהבו ומאזנת הלייזר תתחיל לצפצף.
• כדי לכבות את מאזנת הלייזר, העבירו את נעילת המטוטלת [03] למצב "Lock".
כעת מאזנת הלייזר כבויה והמטוטלת נעולה שוב.

▪ מצב שיפוע ידני

במצב שיפוע ידני, ניתן להגדיר שיפועים באמצעות מאזנת לייזר 3D/4D 18 וולט MAX.
משמעות הדבר שקווי הלייזר יוקרנו כאשר המטוטלת נעולה. הדבר מאפשר לכם להקרין קווים משופעים בהתאם לזווית הנדרשת.

אם כל קווי הלייזר כבויים, משולש האזהרה [H] יבהבה בקצב מהיר ומאזנת הלייזר תצפצף כל 10 שניות. בעת עבודה במצב שיפוע ידני וקו לייזר מופעל, משולש האזהרה [H] יבהבה.

קווים אופקיים



- לחצו על לחצן קו לייזר אופקי עליון [F] כדי להפעיל את הקו האופקי העליון.
- לחצו על לחצן קו לייזר אופקי תחתון [G] כדי להפעיל את הקו התחתון. (ל- MC4D בלבד)

הערה

אנו ממליצים להגדיר את הקו האופקי בגובה העבודה שלכם.



- ודאו שנעילת המוטטלת [03] נמצאת במצב "Lock".
- הפעילו את מאזנת הלייזר על ידי לחיצה והחזקה של לחצן ההפעלה [A] למשך כ- 3 שניות.
- קווי הלייזר מאירים כאשר המוטטלת נעולה.
- כעת ניתן להגדיר את קו הלייזר לשיפוע הרצוי על ידי הטיית מאזנת הלייזר בהתאם.

הערה

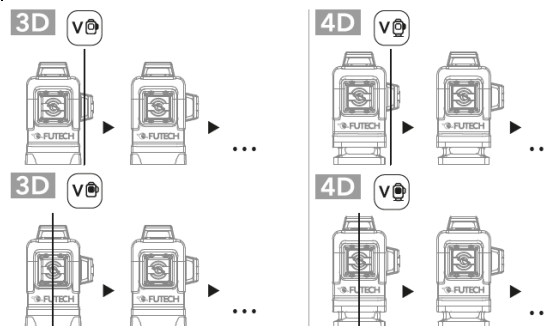
קווי הלייזר אינם מיושרים במצב שיפוע ידני, ולכן משולש האזהרה [H] מתחיל להבהב. כדי להזכיר לכם, מאזנת הלייזר תצפצף בקצרה כל 10 שניות.

- כדי לכבות את מאזנת הלייזר במצב שיפוע ידני, החזיקו שוב את לחצן ההפעלה [A] למשך 3 שניות או העבירו את נעילת המוטטלת [03] למצב "Unlock" ולאחר מכן חזרה למצב "Lock".

בחירת קווים אופקיים ואנכיים

לעיתים אין צורך בכל קווי הלייזר, ולכן כדאי להפעיל רק את הקווים הנדרשים. לכן, עומדת לרשותכם האפשרות לבטל או להפעיל קווי לייזר ספציפיים לפי הצורך.

קווי לייזר אנכיים



- לחצו על לחצן קו לייזר אנכי קדמי [D] כדי להפעיל את קו הלייזר האנכי הקדמי.
- לחצו על לחצן קו לייזר אנכי צדדי [E] כדי להפעיל את קו הלייזר האנכי הצדדי.

■ מצב מקלט

אם סביבת העבודה מוארת מאוד, לדוגמה בעבודה חיצונית באור שמש, ייתכן שיהיה צורך להשתמש במקלט לייזר.



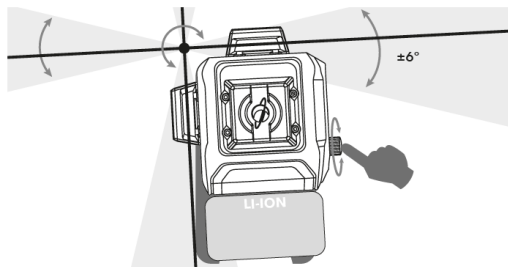
- לחצו על לחצן מצב מקלט [C] כדי להפעיל את מצב המקלט.
- כאשר מצב זה מופעל, מחוון המקלט [I] יאיר. בשלב זה ניתן לזהות את קווי הלייזר באמצעות מקלט לייזר.
- לחצו שוב על לחצן מצב מקלט [C] כדי לכבות את מצב המקלט.

הערה

כל מאזנת לייזר של Futech משתמשת בתדר של 10kHz במצב מקלט. רק מקלטים היכולים לזהות קווי לייזר בתדר 10kHz תואמים.

כוונון עדין

ניתן לסובב את גלגל הכונון העדין [05] כדי למקם את קווי הלייזר האנכיים במיקום הנכון. מאזנת הלייזר תסתובב סביב ציר ההצטלבות של שני הקווים האנכיים. כאשר אתם חשים עצירה, הפסיקו לסובב את גלגל הכונון העדין [05].



מפרט טכני

מאזנת לייזר 036.4DG MC4D 18V MAX	מאזנת לייזר 036.3DG MC3D 18V MAX	
		נראות
± 2 מ"מ / 10 מ'	± 2 מ"מ / 10 מ'	דיוק
אופקי: $2 \times 360^\circ$ אנכי: $2 \times 360^\circ$	אופקי: $1 \times 360^\circ$ אנכי: $2 \times 360^\circ$	קווי לייזר
עד 70 מ'	עד 70 מ'	טווח עם מקלט
$\pm 3.5^\circ$	$\pm 3.5^\circ$	טווח יישור
יישור מוטטלת	יישור מוטטלת	יישור
ידני (באמצעות נעילת מוטטלת)	ידני (באמצעות נעילת מוטטלת)	פונקציית שיפוע
1/4" & 5/8"	1/4" & 5/8"	תבר'ג חצובה
505-525 נ"מ, $>1\text{mW}$	505-525 נ"מ, $>1\text{mW}$	אורך גל לייזר
Class 2	Class 2	סיווג לייזר
מארז סוללה 18 וולט / מתאם USB-C	מארז סוללה 18 וולט / מתאם USB-C	אספקת חשמל
IP54	IP54	דרגת הגנה
145 × 116 × 168 מ"מ	149 × 116 × 145 מ"מ	מידות (ראעאג)
0.500 ק"ג	0.500 ק"ג	משקל
-10°C עד +40°C	-10°C עד +40°C	טמפרטורת עבודה
-20°C עד +70°C	-20°C עד +70°C	טמפרטורת אחסון

נדרשים מתאמי סוללה כדי להשתמש במד לייזר עם סוללת 18V.

תואם ל- Bosch: פריט H036.BOS.

תואם ל- Dewalt: פריט H036.DEW.

תואם ל- Festool: פריט H036.FES.

תואם ל- Hikoki: פריט H036.HIK.

תואם ל- Makita: פריט H036.MAK.

תואם ל- Metabo: פריט H036.MET.

תואם ל- Milwaukee: פריט H036.MIL.

כל מתאמי הסוללה נמכרים בנפרד



הצהרת תאימות

Futech (בלגיה) מצהירה באחריותה הבלעדית כי מד לייזר
זה:

036.3DR, MULTICROSS 3D 18V MAX -
036.4DR, MULTICROSS 3D 18V MAX -

תואם לתקנים הבאים:

הנחיית 2014/30/EU EMC
- EN IEC 61326-1: 2021

לייר, בלגיה,
אפריל, 2024
תתת
Patrick Wauters



נציגים ויבואנים בלעדיים לישראל:
אינופרו - פתרונות טכנולוגיים חדשניים בע"מ
יד חרוצים 19, אזה"ת ספיר, נתניה 4250519
טל. 09-8992572 פקס 09-8992571
info@innopro.co.il
www.innopro.co.il