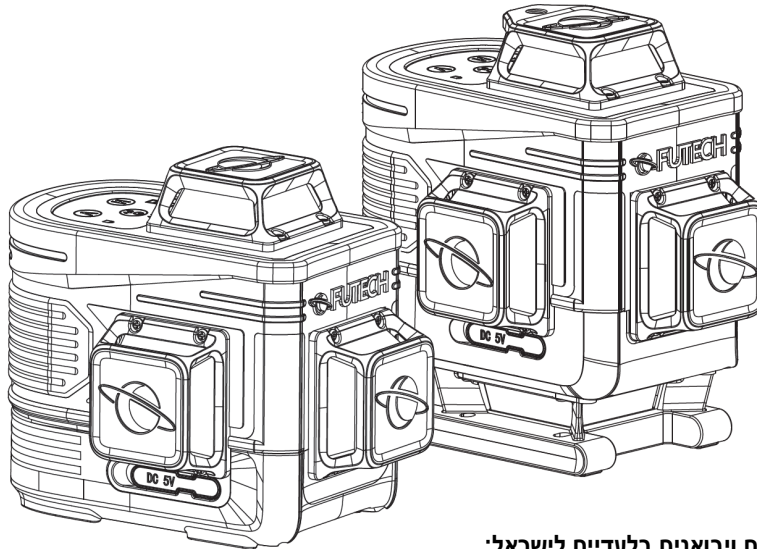


מדריך למשתמש

035.3DR מאזנת לייזר MULTICROSS 3D קומפקטית אדום
035.3DG מאזנת לייזר MULTICROSS 3D קומפקטית ירוק
035.4DG מאזנת לייזר MULTICROSS 4D קומפקטית ירוק



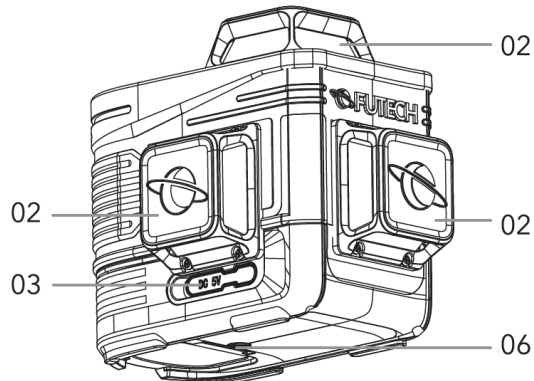
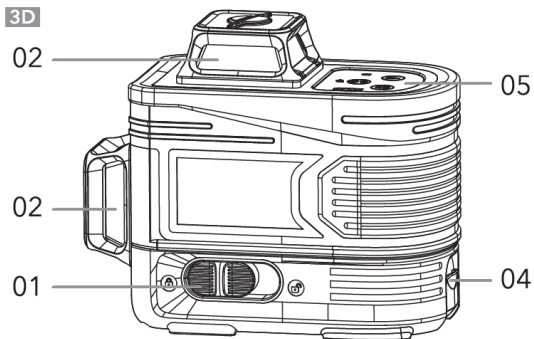
FUTECH
futech-tools.com

נציגים ויבואנים בלעדיים לישראל:

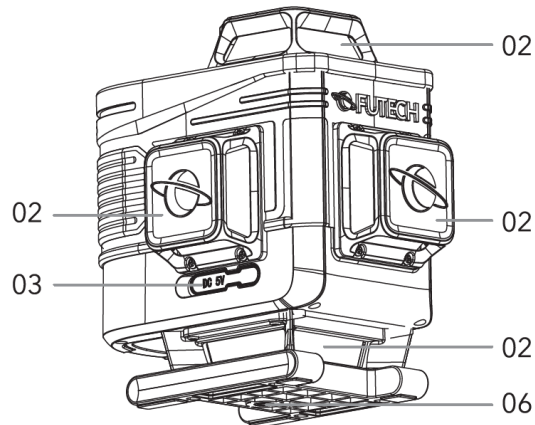
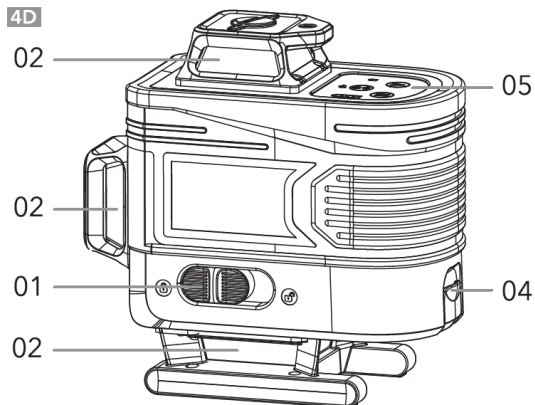
אינופרו - פתרונות טכנולוגיים חדשניים בע"מ
יד חרוצים 19, אזה"ת ספיר, נתניה 4250519
טל. 09-8992572 פקס 09-8992571

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

3D



4D

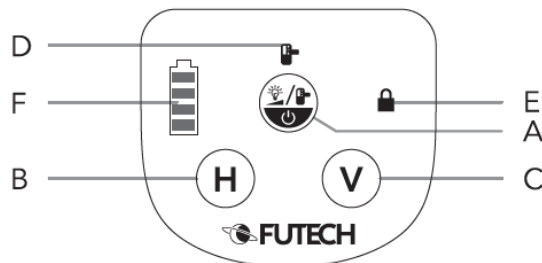


מארז

- 01 מתג הפעלת/כיבוי / נעילת מטוטלת
- 02 חלון לייזר
- 03 שקע טעינה USB Type-C
- 04 מכסה סוללה
- 05 לוח מקשים
- 06 תברג 1/4"

לוח מקשים

- A כפתור מצב בהיר / מצב מקלט / כפתור הפעלה
- B כפתור קווים אופקיים
- C כפתור קווים אנכיים
- D מחוון מצב מקלט
- E מחוון נעילת מטוטלת
- F מחוון סוללה



בטיחות

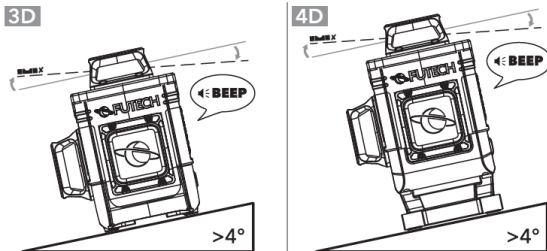
אנא קראו את הוראות הבטיחות המסופקות כחוברת נפרדת יחד עם המכשיר.
קרנית לייזר - מוצר לייזר דרגה 2. אין להביט ישירות בקרן.

סוללה

ניתן לטעון את הסוללה ישירות בתוך מאזנת הלייזר באמצעות שקע הטעינה USB Type-C [03] באמצעות כבל USB Type-C או באמצעות מטען הסוללה. השתמשו תמיד במטען או במתאם שסופקו על ידי היצרן.
אנא הוציאו את הסוללה ואחסנו אותה בסביבה יבשה ובטמפרטורת חדר אם מאזנת הלייזר אינה בשימוש לפרק זמן ממושך.
טמפרטורת הטעינה האידיאלית היא 0°C עד 20°C. (32°F - 68°F).
ניתן להפעיל את מאזנת הלייזר ישירות באמצעות כבל USB Type-C.

שימוש ראשון

- הסירו כל סרטי הגנה, היכן שיש.
- טענו במלואה את סוללת ה-LI-ION למשך לפחות 8 שעות לפני השימוש הראשון.
- פתחו את מכסה הסוללה [04] והכניסו את סוללת ה-LI-ION.



אם השיפוע עולה על 4° , קווי הלייזר יבהבו במהירות ומאזנת הלייזר תתחיל לצפצף.

- כדי לכבות את מאזנת הלייזר, הזיזו את נעילת המטוטלת [04] למצב "Lock".

כעת מאזנת הלייזר כבויה והמטוטלת נעולה שוב.

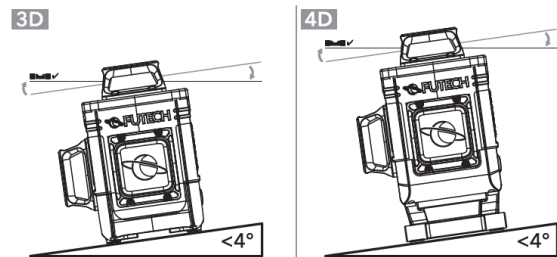
• מצב שיפוע ידני

באמצעות מאזנת לייזר / Multicross 3D Compact / Multicross 4D Compact, ניתן להגדיר שיפועים באמצעות מצב השיפוע הידני. משמעות הדבר היא שקווי הלייזר יוקרנו כאשר המטוטלת נעולה. מצב זה מאפשר לכם להקרין קוויים משופעים בזווית הנדרשת לכם.

■ מצב יישור עצמי



- הזיזו את נעילת המטוטלת [04] למצב "Unlock" כדי לשחרר את המטוטלת ולהפעיל את מאזנת הלייזר. בשלב זה מאזנת הלייזר מסוגלת ליישר את עצמה.

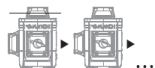


מאזנת הלייזר מסוגלת לבצע יישור עצמי בטווח של $<4^\circ$. ודאו שהמכשיר אינו מונח על שיפוע העולה על מגבלה זו.

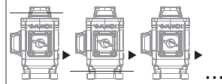
• בחירת קווים אופקיים ואנכיים

לעיתים אינכם זקוקים לכל קווי הלייזר, ולכן ניתן להפעיל רק את הקווים הדרושים. בהתאם לכך, קיימת אפשרות לכבות או להפעיל קווי לייזר מסוימים לפי הצורך.

3D (H)



4D (H)

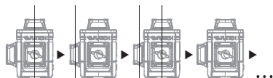


- לחצו על כפתור הקווים האופקיים [B] כדי להפעיל את הקווים האופקיים שבהם תרצו להשתמש.

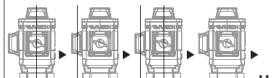
הערה

מומלץ להגדיר את הקו האופקי בגובה העבודה שלכם.

3D (V)



4D (V)



- לחצו על כפתור הקווים האנכיים [B] כדי להפעיל את הקווים האנכיים שבהם תרצו להשתמש.



- ודאו שנעילת המטוטלת [04] נמצאת במצב "Lock".
- הפעילו את מאזנת הלייזר באמצעות לחיצה ממושכת על כפתור ההפעלה [A] למשך כ- 3 שניות.

קווי הלייזר מאירים כאשר המטוטלת נעולה.

כעת ניתן להגדיר את קו הלייזר לשיפוע הרצוי על ידי מיקום המכשיר בהתאם.

הערה

קווי הלייזר אינם מיושרים במצב שיפוע ידני. כדי להזכיר לכם זאת, קו הלייזר יבהבה לפרק זמן קצר כל 10 שניות.

- כדי לכבות את מאזנת הלייזר במצב שיפוע ידני, לחצו שוב לחיצה ממושכת על כפתור ההפעלה [A] למשך 3 שניות או הזיזו את נעילת המטוטלת [04] למצב "Unlock" ולאחר מכן חזרה למצב "Lock".

טוב לדעת

במצב שיפוע ידני, כאשר כל קווי הלייזר כבויים אך המחוונים עדיין מאירים, מאזנת הלייזר תכבה את עצמה אוטומטית לאחר כ- 3 דקות של חוסר פעילות.



הצהרת תאימות

Futech (בלגיה) מצהירה באחריותה הבלעדית כי מכשיר זה:
 035.3DR, MULTICROSS 3D COMPACT RED -
 035.3DG, MULTICROSS 3D COMPACT GREEN -
 035.4DG, MULTICROSS 4D COMPACT GREEN -

עומד בדרישות התקנים הבאים:

תקן 2014/30/EU

- EN IEC 61326-1:2021

- EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021

- EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

תקן (RoHS) EU/2011/65

- IEC 62321-3-1:2013

- IEC 62321-5:2013

- IEC 62321-4:2013 + AMD1:2017

- IEC 62321-7-1:2015

- IEC 62321-7-2:2017

ANSI C63.4-2014

- FCC 47 CFR PART 15 SUBPART B:2022

- E.C.R. 2016 - UK SI 2016 No. 1091

- BS EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021

- BS EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

Lier, בלגיה,

29 בינואר 2024

Patrick WAUTERS

הזכות לשגיאות דפוס אפשריות שמורה. התמונות המשמשות אינן מחייבות. כל התכונות, הפונקציונליות ושאר מפרטי המוצר כפופים לשינויים ללא הודעה מוקדמת או התחייבות.

שימו לב

אם אזור העבודה מואר מאוד, לדוגמה בשטח פתוח, ייתכן שיהיה צורך להשתמש במקלט לייזר.

• מצב מקלט / מצב בהיר

בעת הפעלת מאזנת הלייזר, הן במצב יישור עצמי והן במצב שיפוע ידני, מצב המקלט (פעימה) מופעל. מחוון מצב המקלט [D] יאיר. בשלב זה ניתן לקלוט את קווי הלייזר באמצעות מקלט לייזר.



לחצו על כפתור מצב בהיר / מצב מקלט [A] כדי להפעיל את המצב הבהיר.

כאשר מצב זה פעיל, קווי הלייזר יאירו בעוצמה גבוהה יותר ויהיו גלויים יותר לעין. לא ניתן להשתמש במקלט במצב זה, ומחוון מצב המקלט [D] לא יאיר.

• לחצו שוב על כפתור מצב בהיר / מצב מקלט [A] כדי להפעיל מחדש את מצב המקלט (פעימה).

הערה

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

מפרט טכני

035.4DG ירוק MC4D COMPACT	035.3DG ירוק MC3D COMPACT	035.3DR אדום MC3D COMPACT	
			ראות
± 2 מ"מ / 10 מ'	± 2 מ"מ / 10 מ'	± 2 מ"מ / 10 מ'	דיוק
עד 150×2 מ'	עד 150×2 מ'	עד 120×2 מ'	טווח עם מקלט
± 4°	± 4°	± 4°	טווח יישור
יישור מטוטלת	יישור מטוטלת	יישור מטוטלת	יישור
ידני (באמצעות נעילת מטוטלת)	ידני (באמצעות נעילת מטוטלת)	ידני (באמצעות נעילת מטוטלת)	פונקציית שיפוע
1/4"	1/4"	1/4"	תברג חצובה
520 נ"מ, > 1 mW	520 נ"מ, > 1 mW	635 נ"מ, > 1 mW	אורך גל לייזר
Class 2	Class 2	Class 2	סיווג לייזר
25 ש"ש - 8 ש"ש (ONE) + כל קווי הלייזר דולקים)	25 ש"ש - 8 ש"ש (ONE) + כל קווי הלייזר דולקים)	25 ש"ש - 8 ש"ש (ONE) + כל קווי הלייזר דולקים)	זמן עבודה
סוללת ליתיום יון 7.4 וולט 2600mAh	סוללת ליתיום יון 7.4 וולט 2600mAh	סוללת ליתיום יון 7.4 וולט 2600mAh	אספקת חשמל
כניסה: 5 וולט = 2 אמפר	כניסה: 5 וולט = 2 אמפר	כניסה: 5 וולט = 2 אמפר יציאה: 500mA	מטען
USB Type-C	USB Type-C	USB Type-C	שקע טעינה
כ- 6 שעות	כ- 6 שעות	כ- 6 שעות	זמן טעינה
IP54	IP54	IP54	דרגת הגנה
135 × 86 × 132 מ"מ	135 × 86 × 110 מ"מ	135 × 86 × 110 מ"מ	מידות (א"ר"ג)
0.601 ק"ג	0.541 ק"ג	0.541 ק"ג	משקל
90%	90%	90%	לחות עבודה מרבית
-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	טמפרטורת עבודה
-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C	טמפרטורת אחסון



Facebook
@futechtools



LinkedIn
futechtools



World Wide Web
futech-tools.com



YouTube
@futechtools

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