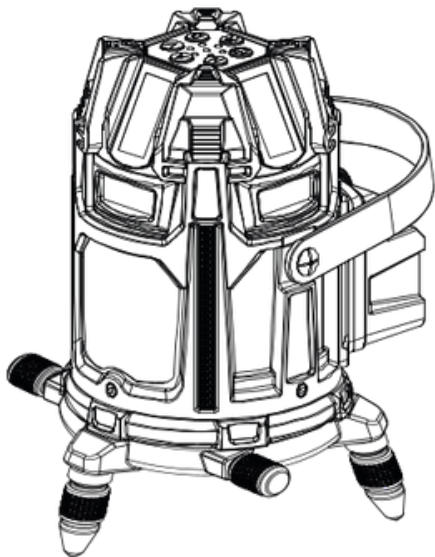


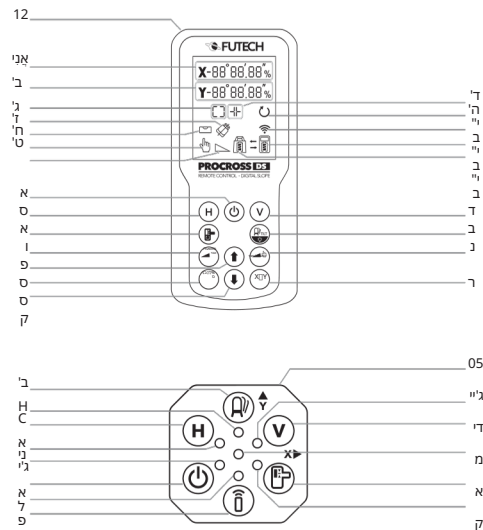
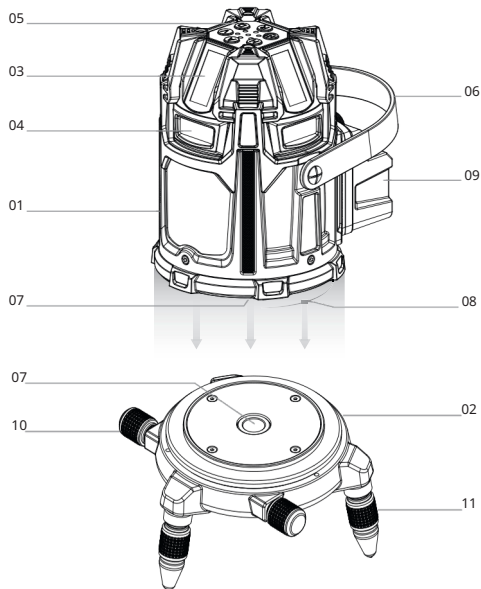
מדריך למשתמש

DS 8.0 פרוקרוס 044.80G



FUTECH
futech-tools.com

סקירה כללית



שלט רחוק

a	לחצן הפעלה
b	לחצן הטיה/תאורה אחורית
c	לחצן H להפעלת הקווים האופקיים
d	לחצן V להפעלת הקווים האנכיים
e	לחצן מצב מקלט
n	לחצן הטיה ידנית
o	לחצן הטיה דיגיטלית
p	לחצן חץ למעלה
q	לחצן חץ למטה
r	לחצן X/Y
s	לחצן אישור
I	אחוז הטיה בציר X
II	אחוז הטיה בציר Y
III	נורית חיווי הקווים האופקיים
IV	נורית חיווי הקווים האנכיים
V	נורית חיווי מצב מקלט
VI	נורית חיווי נעילת המפלס
VII	נורית חיווי פילוס
VIII	נורית חיווי הטיה ידנית
IX	נורית חיווי הטיה
X	סמל חיבור + לייזר חיווי סוללה
XI	סמל + חיווי סוללה בשלט הרחוק
XII	סמל שליחת פקודה

לוח המקשים

A	לחצן הפעלה
B	לחצן נעילת המפלס
C	לחצן H להפעלת הקווים האופקיים
D	לחצן V להפעלת הקווים האנכיים
E	לחצני מצב מקלט
F	לחצן השלט הרחוק
G	נורית חיווי מתח
H	נורית חיווי נעילת המפלס
I	נורית חיווי הקווים האופקיים
J	נורית חיווי הקווים האנכיים
K	נורית חיווי מצב מקלט
L	נורית חיווי השלט הרחוק
M	נורית חיווי מצב המכשיר
01	ראש הלייזר
02	בסיס הלייזר
03	קו לייזר אופקי
04	קו לייזר אנכי
05	לוח מקשים
06	חגורה
07	הברגת חצובה 5/8"
08	מעגל מגנטי
09	סוללת ליתיום-יון
10	כוונן עדין
11	רגל מתכווננת
12	שלט רחוק



לחצן המכשיר	שלט רחוק	שם	פעולה	תפקוד
A	-	לחצן הפעלה	לחיצה	הפעלת/כיבוי המכשיר
-	a	לחצן הפעלה	לחיצה	- הפעלת/כיבוי השלט הרחוק - כיבוי מצב שינה (SLEEP) של המכשיר כאשר הוא מחובר
B	b	נעילת מפלס	לחיצה	הפעלת/ביטול נעילת הנייטיה
C	c	לחצן H	לחיצה	(מצב פילוס אוטומטי) הפעלת/ביטול קווי ליזר אופטיים נוספים (מצב שיפוע ידני, רק המכשיר) מעבר לצייר X
			לחיצה ממושכת	(מצב שיפוע ידני, רק המכשיר) צייר X יורד בצד המופנה לפי החץ על ציר ה-X.
D	d	לחצן V	לחיצה	(מצב שיפוע ידני, רק המכשיר) הפעלת/ביטול קווי ליזר אנכיים נוספים
			לחיצה ממושכת	(מצב שיפוע ידני, רק המכשיר) צייר X או Y עולה בצד המופנה לפי החץ על ציר ה-X או Y. (תלוי בצייר המופעל, ראה נורות חיווי I, J ו-K).
E	e	לחצן מקלט	לחיצה (פעם 1)	(מצב פילוס אוטומטי) הפעלת מצב המקלט (דופק) - בטיחות עוצמת ליזר 35%
			לחיצה (פעם 2)	הפעלת מצב המקלט (דופק) - בטיחות עוצמת ליזר 65%
			לחיצה (פעם 3)	כיבוי מצב המקלט.
			לחיצה	(מצב שיפוע ידני, רק המכשיר) מעבר לצייר Y
			לחיצה ממושכת	(מצב שיפוע ידני, רק המכשיר) צייר Y יורד בצייר המופנה לפי החץ על ציר ה-Y.
			לחיצה	הפעלת/כיבוי פונקציית השלט הרחוק של המכשיר
F	-	לחצן השלט הרחוק	לחיצה	הלייזר דולק
G	-	נורית חיווי הפעלה	אדום, קבוע	הלייזר דולק, הסוללה חלשה.
			אדום, מהבהב	הלייזר דולק, הסוללה נטענת.

פונקציה	שם	שלט רחוק	לוח מקשים
מצב אבטחת הטיה כבוי הכנת אבטחת הטיה (משך: 50 שניות לאחר המניפולציה האחרונה) אבטחת הטיה פעילה אזעקת הטיה	אדום, מהבהב, איטי	מחווני אבטחה להטיה	-
המניפולציה האחרונה) אבטחת הטיה פעילה אזעקת הטיה	אדום, מהבהב, מהיר		
(מצב פילוס אוטומטי)	אדום, רציף לא		
כל קווי הלייזר האופקיים כבויים			
(מצב שיפוע ידני, מכשיר בלבד)		מחווני אופקי	-
ציר ה-X לא נבחר להגדרת שיפוע			אני
(מצב פילוס אוטומטי)			
לפחות קו אופקי אחד פעיל			
(מצב שיפוע ידני, מכשיר בלבד)	ירוק, רציף		
ציר ה-X נבחר כדי להגדיר שיפוע			
(מצב פילוס אוטומטי)			
כל קווי הלייזר האנכיים כבויים	לא	מחווני אנכי	-
(מצב שיפוע ידני, מכשיר בלבד)			י
ציר ה-Y לא נבחר להגדרת שיפוע			
(מצב פילוס אוטומטי)			
לפחות קו אנכי אחד פעיל	ירוק, רציף		
(מצב שיפוע ידני, מכשיר בלבד)			
מצב יחד עם מחווני אופקי [I] או מחווני מצב מקלט [K] איזה ציר ניתן להגדיר.			
(מצב פילוס אוטומטי)			
מצב מקלט כבוי	לא	מחווני מקלט	-
(מצב שיפוע ידני, מכשיר בלבד)			ק
ציר ה-Y לא נבחר להגדרת שיפוע			

לוח מקשים	REMOTE CONTROL	שלט רחוק	שם	תפקיד
K	-	מחווון מקלט	ירוק, קבוע	(במצב פילוס אוטומטי) מצב מקלט מופעל, חיסכון בחשמל 35% (במצב שיפוע ידני, במכשיר בלבד) ציר Y נבחר להגדרת שיפוע
			ירוק, מהבהב	מצב מקלט מופעל, חיסכון בחשמל 65%
L	-	מחווון שלט רחוק	אין	מצב שלט רחוק כבוי.
			כחול	מצב שלט רחוק מופעל. ניתן להשתמש בלתייזר עם שלט רחוק.
M	-	מחווון סטטוס	ירוק, מהבהב	פילוס אוטומטי בפעולה
			ירוק, קבוע	הלייזר מפולס
			אדום, מהבהב	הגדרת שיפוע
			אדום, קבוע	השיפוע הוגדר (הלייזר אינו מפולס!)
-	n	לחצן שיפוע ידני	לחיצה	(ביטול) הפעלת מצב שיפוע ידני (ואלקטרוני)
-	o	לחצן שיפוע דיגיטלי	לחיצה	(ביטול) הפעלת מצב שיפוע דיגיטלי
-	p	לחצן חץ למעלה	לחיצה	הגדלת השיפוע או אחוז השיפוע לאורך ציר x או y (בהתאם (בהתאם לציר הנבחר)
-	q	לחצן חץ למטה	לחיצה	הקטנת השיפוע או אחוז השיפוע לאורך ציר x או y (בהתאם לציר הנבחר)
-	r	לחצן X/Y	לחיצה	מעבר בין צירי X ו-Y להגדרת שיפוע
-	s	לחצן אישור	לחיצה	שליחת השיפוע הדיגיטלי הנבחר מהשלט רחוק ללייזר



< 75% הספק 4 נורות 3 · LED:

< 50% הספק 2 נורות · LED:

< 25% הספק נורות LED · נורת

> 25% הספק LED אחת:

כאשר הסוללה נגמרת, קווי הלייזר המוקרנים מתחילים להבהב באיטיות. מחוון ההפעלה [G] יתחיל להבהב באדום.

כדי לטעון את הסוללה הזו, ניתן להשתמש בסוללה המצורפת

מטען 2.6A - 16V לטעינה (מק"ט: H60032).

כדי למנוע כל סיכון, יש להשתמש אך ורק במטען ובסוללה המצורפים למכשיר הלייזר. ניתן לטעון את הסוללה במהלך השימוש במכשיר.

אל תותירו סוללה נטענת ללא השגחה.

שלט רחוק:

השלט רחוק עובד עם 4 סוללות אלקליין AA בנפח 1.5V

סוללות קו.

בטיחות

אנא קרא את הוראות הבטיחות המופיעות בחוברת הנפרדת המצורפת למכשיר.

קרנית לייזר - מוצר לייזר מסוג 2. - אין להביט בקרן

שימוש ראשון

הסירו את כל יריעות ההגנה.

הכנס את סוללת ה-LI-ION המצורפת למכשיר על ידי

פתיחת מכסה הסוללה [06]. ודא שהסוללות טעונות

במלואן. ארבע נוריות ה-LED של מחוון הסוללה נדלקות בירוק.

הכניסו 4 סוללות אלקליין 1 x AA לשלט רחוק.

סוללה ומטען

לייזר:

סוללת הליתיום-יון המצורפת (3400 mAh, 14.8V -

מק"ט

מס': H60031) יש להבריג על המיועד-

המקום המותקן של המכשיר.

כדי לבדוק את רמת הסוללה, לחצו על כפתור ההפעלה

הקטן שעל הסוללה כדי לראות את מחווני ההפעלה (4

נוריות LED).



פונקציות

פילוס אוטומטי

- ה-Procross 8.0 DS מפלס את עצמו אוטומטית לאחר הפעלת המכשיר. הלייזר יכול לפלס את עצמו בזווית פעולה של כ- 3.5° .
מערכת הפילוס האוטומטית מבצעת את הנדרש-
כוונן עדין מדויק, בעזרת חיישני מדידה אלקטרוניים, אחד לכל ציר.

אבטחת הטיה

- אבטחת ההטיה מונעת שגיאות מדידה. כברירת מחדל, הלייזר יהיה פעיל עם אבטחת ההטיה-
הפעלה. לאחר הפעלת הלייזר או לאחר הפעלת אבטחת ההטיה, אבטחת ההטיה מוכנה במשך 50 שניות. במהלך זמן זה ניתן להתקין את הלייזר במיקום הנכון. 50 שניות לאחר לחיצה על הכפתור האחרון, אבטחת ההטיה-
ריטי פעילה.
כאשר חיישני אבטחת ההטיה מזהים זעזוע קל (למשל, רטט, משב רוח וכו'), אזעקת ההטיה מופעלת. זה נותן לך הזדמנות לבדוק אם הלייזר עדיין נמצא במיקום הנכון לאחר הזעזוע. עליך לצאת מפונקציית ההטיה, למקם את הלייזר במיקום הנכון ולהפעיל מחדש את פונקציית ההטיה כדי להמשיך. תהליך הכנה חדש של 50 שניות יתחיל לפני הפעלת אזעקת ההטיה.
סקרנות הופכת לפעילה.

אבטחת הטיה היא הבחירה הטובה ביותר אם דיוק הוא קריטי.

שיפוע דיגיטלי

- ישנן 3 דרכים שונות לשימוש בפונקציית השיפוע של ה-Procross 8.0 DS: ידנית, אלקטרונית-
ic דיגיטלי. האחרון הוא הדרך המתקדמת ביותר להשתמש בפונקציית השיפוע.
שיפוע דיגיטלי מאפשר לך להזין אחוז שיפוע ידוע בשלט הרחוק של הלייזר, הן עבור ציר X והן עבור ציר Y. לאחר אישור, הלייזר יכוון את עצמו אוטומטית לשיפוע הנכון.

IP66

- ללייזר Procross 8.0 DS ערך IP של 66, מה שאומר שללייזר יש הגנה מלאה מפני אבק ומים המושלכים כנגד המארז. זה מאפשר שימוש ב-Procross 8.0 DS בתוך הבית ומחוצה לו.

שימוש

- לחץ על כפתור ההפעלה [A] כדי להפעיל את המכשיר. ספירה לאחור של פילוס עצמי וספירה לאחור של אבטחת הטיה יתחילו (ראה בהמשך).
· כדי להשתמש בשלט רחוק, הפעל את השלט הפעלה על ידי לחיצה על כפתור השלט רחוק [F] (מחוון השלט רחוק [L] הופך לכחול).



· לחץ על כפתור ההפעלה [a] של השלט - לחץ על כפתור ההפעלה כדי להפעיל את השלט רחוק.

הערה

למסך של השלט רחוק יש תאורה אחורית- ניתן להפעיל פונקציונליות זו על ידי לחיצה ממושכת על- לחיצה ממושכת על כפתור ההטיה/תאורה אחורית [b] למשך 3 שניות. כאשר השלט רחוק אינו בשימוש במשך 3 דקות, הוא יכבה אוטומטית כדי לחסוך בסוללה.

כאשר מכשיר הלייזר והשלט רחוק מתקשרים זה עם זה, סמל החיבור [X] וסמל השלט רחוק [XI] (כולל חיווי הסוללה שלהם) יהיו גלויים בפינה הימנית התחתונה של צג השלט רחוק [12]. כאשר אין חיבור בין הלייזר לשלט רחוק, רק הסמל + חיווי הסוללה של השלט רחוק [XI] ייראו.

מה קורה אם השלט הרחוק (החדש) שלי לא מתקשר עם המכשיר שלי?

בנסיבות רגילות, השלט הרחוק המצורף משויך למכשיר. למעט-

במקרים אסטרטגיים, קישור זה חסר, או כאשר עליך להחליף את השלט רחוק, תוכל לשייך אותו באופן הבא:

1. כבה את הלייזר ואת השלט רחוק

2. החזק את כפתור ה-[c] H ואת כפתור ה-[d] V בשלט הרחוק בו זמנית.

3. תוך כדי לחיצה ממושכת על לחצנים אלה, לחצו על לחצן ההפעלה [a] בשלט רחוק. שני סמלי החיבור של הלייזר [X] והשלט רחוק [XI] ייהבבו באיטיות על הצג.

4. הפעל את מכשיר הלייזר על ידי לחיצה על כפתור ההפעלה [A].

5. לאחר ההתאמה המוצלחת, יופיעו סמלים נוספים על המסך ונורית השלט רחוק [L] נדלקת בכחול.

הערה

בחירת החצובה קובעת את המשתמש-ידידותיות המכשיר.

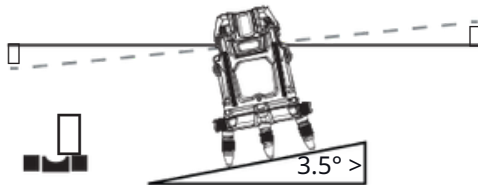
אם במקום העבודה יש בהירות גבוהה, לדוגמה בעת עבודה בחוץ באזור שטוף שמש, תזדקקו למקלט לייזר כדי לזהות את קרן הלייזר. (ראה בהמשך)

פילוס אוטומטי

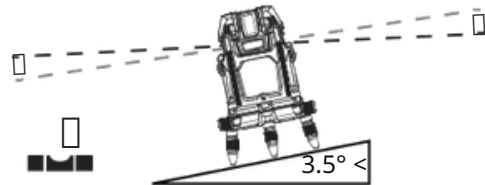
לאחר הפעלת המכשיר או כאשר מכבים את מצב השיפוע, פילוס עצמי ימקם אוטומטית את קווי הלייזר ב-100% מפולסים.

בזמן היישור, מחוון המצב [M] מהבהב ברוק וגם מחוון היישור [VII] בתצוגת השלט הרחוק יבהב.

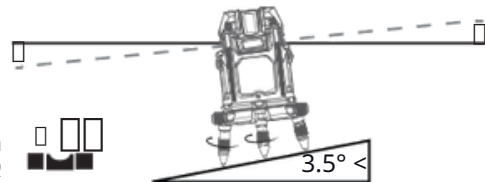
לאחר סיום היישור, וקווי הלייזר מפולסים ב-100%, מחוון המצב [M] יהיה ירוק ומחוון היישור [VII] בתצוגת השלט רחוק יהיה גלוי.



הלייזר יכול לפלס את עצמו בטווח של כ-3.5° לכל כיוון. משמעות הדבר היא שהלייזר יכול להראות 100% קוויים אופקיים או אנכיים כאשר הוא ממוקם על משטח משופע של כ-3.5° לכל היותר.



במקרה שהלייזר ממוקם על משטח שחורג מ-3.5°, לא ניתן עוד ליצור קו לייזר אופקי או אנכי מפולס. מחוון המצב [M] יבהב באדום במהירות, וקווי הלייזר יבהבו במהירות וישמע צפצוף מהיר. בשלט רחוק מחוון הפילוס [VII] ימשיך להבהב.



הנח את מכשיר הלייזר על משטח שטוח יותר, בטווח פילוס של 3.5° או סובב את כפתור הכיוון. רגליות [11] של בסיס הלייזר [02] כדי להביא את המכשיר לטווח פילוס של 3.5° במידת האפשר. הלייזר יתיישר אוטומטית כאשר הוא מונח



הערה

כאשר משתמשים בחצובה, לרגליים המתכווננות לא תהיה השפעה.

הפעלה/כיבוי של קווי לייזר

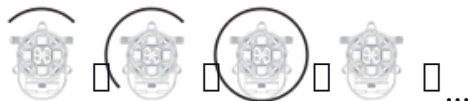
בעת הפעלת המכשיר, קווי הלייזר האחרונים שנעשה בהם שימוש יופעלו.

הערה

בהתאם לקווי הלייזר הפעילים בעת הפעלת המכשיר, השלבים המתוארים להלן עשויים להתחיל במיקום שונה. עם זאת, הסדר עבור כל אחד מהם יישאר זהה.

קווי לייזר אופקיים

כדי לשנות את קווי הלייזר האופקיים המוקרנים, לחצו על כפתור H עבור קווים אופקיים [C, c]. מחוון הקווים האופקיים [III] בתצוגת השלט רחוק [12] יראה אילו קווים מופעלים.



לחץ על כפתור [C, c] H בפעם הראשונה כדי לעבור קו הלייזר האופקי הקדמי.

קו לייזר אופקי

לחץ על כפתור [C, c] H פעמיים כדי להפעיל את טווח הפילוס שלו.

יופעל קו לייזר אופקי נוסף (מימין).

לחץ על כפתור [C, c] H שלוש פעמים כדי לעבור לכל הקווים האופקיים.

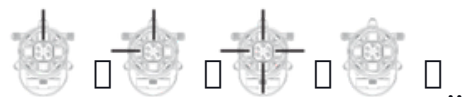
לחץ על כפתור [C, c] H ארבע פעמים כדי לעבור מכלל הקווים האופקיים.

...(ארבעת השלבים הקודמים יחזרו על עצמם).

קווי לייזר אנכיים

כדי לשנות את קווי הלייזר האנכיים המוקרנים, לחץ על כפתור V עבור קווים אנכיים [D, d].

מחוון הקווים האנכיים [IV] בתצוגת השלט הרחוק [12] יראה אילו קווים מופעלים.



קווי לייזר אנכיים

לחץ על כפתור [D, d] V פעם הראשונה כדי להפעיל קו לייזר אנכי קדמי.

לחץ על כפתור [D, d] V פעמיים כדי להפעיל קו לייזר אנכי נוסף (מימין).

לחץ על כפתור [D, d] V שלוש פעמים כדי לעבור על כל הקווים האנכיים.

לחץ על כפתור [D, d] V ארבע פעמים כדי לעבור מכלל הקווים האנכיים.

לחץ על כפתור המקלט [E, e] פעם שנייה כדי להפעיל מצב חיסכון בחשמל של 65%.

מחווון המקלט [K] במכשיר יבהבה בירוק ותצוגת השלט רחוק [12] תציג את מחווון מצב המקלט [V].

לעין האנושית נראה שעוצמת קווי הלייזר יורדת מעט שוב.

· לחץ על כפתור המקלט [E, e] פעם שלישית כדי

בטל את מצב המקלט.

נראה שקווי הלייזר יהפכו שוב לבהירים יותר (יפסיקו לפעום). זיהוי על ידי מקלט לייזר אינו אפשרי עוד.

הערה

ה-Procross 8.0 DS יפגין פעימות בתדר של 10 קילו-הרץ. משמעות הדבר היא שמקלט הלייזר שלך חייב לתמוך בתדר של 10 קילו-הרץ. אנא עיין במדריך למקלט הלייזר שלך לקבלת תמיכה נוספת.

פונקציית שיפוע

בעת הפעלת המכשיר, מצב פילוס עצמי מופעל אוטומטית. במקרה שצריך להקטין קווים משופעים, ניתן לכבות את הפילוס האוטומטי על ידי הפעלת מצב השיפוע.

ה-Procross 8.0 DS מציע 3 דרכים לשימוש בשיפוע,

ידני, אלקטרוני או דיגיטלי.

· בהתאם לשיפוע שברצונך להשתמש בו, הפעל את

השיפוע באמצעות השיפוע הידני

הערה

כאשר לפחות שני קווים אנכיים מופעלים, ניתן למדוד זווית מדויקת של 90° או להציג קו אנך (קו דמיוני בין הצלב על הרצפה לצלב על התקרה)

שימוש במקלט לייזר

כאשר עובדים למרחקים ארוכים או במקום העבודה יש בהירות גבוהה, קווי לייזר יהיו פחות גלויים לעין האנושית. במקרה זה, ניתן להשתמש במקלט לייזר כדי לזהות את קווי הלייזר.

· לחץ על כפתור המקלט [E, e] כדי להפעיל את מצב מקלט. מחווון המקלט [K] במכשיר יידלק בירוק ותצוגת השלט רחוק [12] תציג את מחווון מצב המקלט [V].

כאשר מצב המקלט מופעל, קו הלייזר יפעם במהירות רבה והמכשיר יחסוך 35% מהאנרגיה. נראה לעין האנושית שעוצמת קו/י הלייזר תפחת מעט. כאשר המכשיר מופעל, ניתן לאתר את קווי הלייזר באמצעות מקלט.



כפתור [ח] או כפתור השיפוע הדיגיטלי [ס], שניהם נמצאים אך ורק בשלט רחוק.

· חזור לפילוס אוטומטי (כבה מצב שיפוע) על ידי לחיצה נוספת על כפתור השיפוע [e].

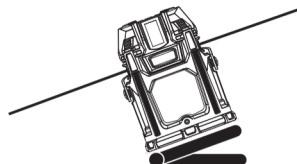
שיפוע ידני

בעת שימוש במצב שיפוע ידני, ניתן להשתמש ברגליות המתכווננות [11] של בסיס הלייזר [02] כדי למקם בעדינות את המכשיר בשיפוע הרצוי. ניתן גם למקם פיזית את המכשיר בשיפוע הרצוי באמצעות משטח משופע או מתאם שיפוע (אביזר אופציונלי).

הערה

שיפוע ידני הוא הדרך היחידה להגדיר קווים משופעים שחורים מטווח הפילוס של המכשיר.

באמצעות שיפוע ידני, לחצני לוח המקשים של הלייזר [05] ישנו את תפקודם או יהפכו זמנית לבלתי שמישים.



$3.5^\circ <$



הפעל את מצב השיפוע הידני על ידי לחיצה על לחצן השיפוע הידני [ח] בשלט הרחוק. ניתן גם להפעיל את מצב השיפוע על ידי לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה [A] של המכשיר למשך 2-שניות עד להישמע צפצוף קטן. על ידי שחרור לחצן ההפעלה [A] מצב השיפוע הופך לפעיל.

כאשר מצב השיפוע הידני פעיל, מחוון המצב [M] הופך לאדום. בשלט רחוק, מחוון השיפוע [IX] ומחוון השיפוע הידני [VIII] יהיו גלויים.

· הבא את הלייזר לשיפוע הרצוי באמצעות רגליות מתכווננות [11], מתאם שיפוע (אביזר אופציונלי) או על ידי הצבת הלייזר על משטח משופע.
· כדי לבטל את מצב השיפוע הידני, לחץ על לחץ שוב על כפתור השיפוע הידני [ח] או לחץ לחיצה ממושכת על כפתור ההפעלה [A] למשך כ-2 שניות עד להישמע צפצוף קטן.



מצב שיפוע אינו פעיל עוד והמכשיר שלך יתחיל לפלס (מחווך המצב [M] מהבהב בירוק).

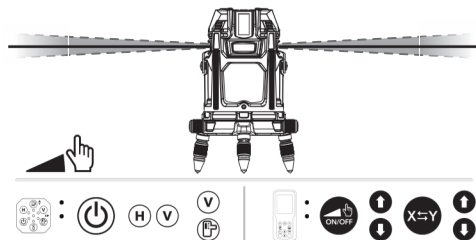
שיפוע אלקטרוני

פילוס אלקטרוני פועל באופן דומה מאוד לפילוס ידני. עם זאת, קביעת השיפוע מתבצעת על ידי מנועי הפלס בטווח פילוס של 3.5° .

פתק

בבאמצעות שיפוע אלקטרוני, לחצני לוח המקשים של ההלייזר [05] ישנו את תפקידם או הפכו זמנית לבלתי שמישים.

אנו ממליצים להשתמש במקלט לייזר בשילוב עם מוט
לקביעת שיפועים. זה יקל על מציאת הגבהים הרצויים
בכל פינה של המשטח המשופע.



הפעל את מצב השיפוע הידני על ידי לחיצה על לחצן השיפוע הידני [H] בשלט הרחוק. ניתן גם לזה הפעיל את מצב השיפוע על ידי לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה [A] של המכשיר למשך כ-2 שניות עד להשיגוע צפצוף קטן. על ידי שחרור לחצן ההפעלה [A] מצב השיפוע הופר לפעיל.

כאשר מצב השיפוע הידני מופעל, מחוון המצב [M] הופך לאדום. בשלט רחוק מחוון השיפוע [IX] ומחוון ההשיפוע הידני [VIII] יהיו גלויים. כעת ניתן להגדיר את השיפוע על ציר ה-X.

על המכשיר

המחווון האופקי [I] והמחווון האנכי שניהם ידלקו בירוק. זה מראה שהמכשיר מוכן להלגדיר את השיפוע במקביל לציר ה-X.

· לחץ או החזק את כפתור ה-D [D] כדי לגרום לקו הלייזר לעלות בצד שמאלו מצביע החץ של ציר ה-X.

· לחץ או החזק את כפתור ה-C [C] כדי לגרום לקו הלייזר לרדת לצד המצביע על החץ של ציר ה-X.

· כדי לעבור לציר ה-Y, לחצו על המקלט לחצן

שניהם ידלקו בירוק. זה מראה שהמכשיר מוכן

להגדיר את השיפוע במקביל לציר ה-x.

• לחץ או החזק את כפתור ה-D] V כדי לגרום לקו

ה"לייזר לעלות בצד שאליו מצביע החץ של ציר ה-X.

לחץ או החזקה את כפתור $H [C]$ כדי לגרום לקו

ההלייזר לרדת לצד המצביע על החץ של ציר ה-X.

כדי לעבור לציר Y, לחצו על המקלט לחצן

- לחץ או החזק את לחצן החץ למעלה [p] כדי לגרום לקו הלייזר לעלות בצד שאליו מצביע החץ של ציר ה-X.
- לחץ או החזק את לחצן החץ למטה [q] כדי לגרום לקו הלייזר לרדת בצד שאליו מצביע החץ של ציר ה-X.
- לחץ על כפתור [r] XY כדי לעבור לציר Y.
- ה-Y יהבהב על גבי צג השלט [12]. משמעות הדבר היא שניתן כעת להגדיר את השיפוע עבור ציר Y.
- לחץ או החזק את לחצן החץ למעלה [p] כדי לגרום לקו הלייזר לעלות בצד שאליו מצביע החץ של ציר ה-Y.
- לחיצה ממושכת על לחצן החץ למטה [q] תביא לכך שקו הלייזר ירד בצד שאליו מצביע החץ של ציר ה-Y.

מצב שיפוע אלקטרוני - ציר X ו-Y

- המחוון האופקי [I] ידלק עוד. מחוון המקלט [K] והמחוון האנכי [II] ידלקו כעת שניהם בירוק.
- משמעות הדבר היא שניתן להגדיר את השיפוע במקביל לצירי X ו-Y.
- לחץ או החזק את כפתור [D] V כדי להפעיל את הלייזר כך שהקו יעלה בצד שאליו מצביע החץ של ציר Y.
- לחץ או שמור את לחצן המקלט [E] כדי לבצע כך שהלייזר יורד בצד המצביע על החץ של ציר Y.
- השיפוע מוגדר כעת על צירי X ו-Y.
- אם תרצה, תוכל לחזור ולהתאים את ציר X על-ידי לחיצה על [C] H.
- מחוון האופקי [I] והמחוון האנכי [II] ידלקו כעת שניהם בירוק.
- זה מראה שציר X מוכן להגדרה.
- ניתן לחזור על שלבים אלה כמה פעמים שתרצה.
- כבה את מצב השיפוע האלקטרוני על-ידי לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה [A] למשך 2-3 שניות, עד שישמע צפצוף קצר.
- הלייזר יפלט את עצמו שוב באופן אוטומטי.

עם שלט רחוק

- ה-X מהבהב על צג השלט בקרת [I] - משמעות הדבר היא שניתן להגדיר את השיפוע על ציר X.

אחוז השיפוע על ציר ה-X

השתמש בלחצן החץ למטה [q] כדי להקטין את אחוז השיפוע על ציר ה-X.

הערה

אחוז חיובי על ציר ה-X יגרום לקו הלייזר לעלות בצד

שאליו מצביע החץ של ציר ה-X.

אחוז שלילי על ציר ה-X יגרום לקו הלייזר לרדת לצד

שאליו מצביע החץ של ציר ה-X

לחץ על כפתור X/Y [r] כדי לעבור מ-X ל-

ציר Y כדי להגדיר שיפוע עבור ציר ה-Y.

ציר ה-X של אחוז השיפוע [I] לא יתחיל להבהב עוד, ציר ה-Y של אחוז השיפוע [II] יתחיל להבהב.

השתמש בלחצן החץ למעלה [p] כדי להגדיל את אחוז השיפוע על ציר ה-Y

השתמש בלחצן החץ למטה [q] כדי להקטין את אחוז השיפוע על ציר ה-Y.

פתק

אחוז חיובי על ציר ה-Y יגרום לקו הלייזר לעלות בצד

שאליו מצביע החץ של ציר ה-Y.

אחוז שלילי על ציר ה-Y יגרום לקו הלייזר לרדת בצד

שאליו מצביע

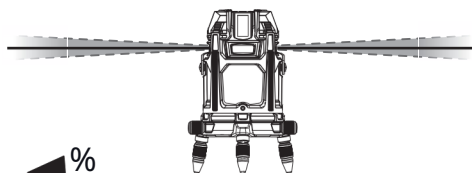
שיפוע דיגיטלי

שיפוע דיגיטלי הוא הדרך המתקדמת ביותר לקביעת שיפועים עם ה-Procross 8.0 DS. ניתן לעשות זאת על ידי קביעת אחוז בשלט הרחוק ושליחת אחוז זה למכשיר. מנועי הפילוס יביאו את הלייזר לשיפוע הנבחר.

פתק

ניתן להגדיר שיפוע דיגיטלי רק באמצעות שלט רחוק.

כל עוד האחוזים לא נשלחים למכשיר, היישור העצמי ימשיך.



· הפעל את השיפוע הדיגיטלי על ידי לחיצה על הכפתור הדיגיטלי כפתור שיפוע [o].

אחוז השיפוע של ציר ה-X [I] יתחיל להבהב.

· השתמש בלחצן החץ למעלה [p] כדי להגדיל את החץ של ציר ה-Y.



אחוז השיפוע בציר [I] X או אחוז השיפוע בציר [II] Y (תלוי בערך שהשתנה לאחרונה) מתחיל להבהב על המסך.

• שנה את אחוזי השיפוע עבור ה-X ו/או ציר ה-Y כמתואר לעיל ושלח אותם ללייזר באמצעות כפתור ה-Enter [s].

הערה

לפני שהלייזר קובע את השיפוע החדש שנבחר, הוא יפלט את עצמו מחדש ולאחר מכן ינוע לשיפוע החדש שנבחר מהמיקום המפולס.

כדי להפסיק את השימוש במצב השיפוע הדיגיטלי, לחצו על כפתור השיפוע הדיגיטלי [o] כדי לבטל את פעולתו. מחוון המצב [M] מתחיל להבהב בירוק והלייזר יפלט את עצמו. לאחר הפילוס, מחוון המצב [M] מפסיק להבהב ויידלק בירוק.

אבטחת הטיה

אבטחת ההטיה מונעת שגיאות מדידה. כבירת מחדל, אבטחת ההטיה תוכן לאחר הפעלת המכשיר. מחוון ההטיה [H] מהבהב באדום באיטיות. לאחר 50 שניות של הכנה, אבטחת ההטיה פעילה ומחוון ההטיה [H] מהבהב באדום במהירות.

כעת האחוזים נקבעו עבור צירי X ו-Y בשלט הרחוק. הם עדיין לא נשלחים למכשיר (הלייזר עדיין במצב פילוס עצמי).

אם תרצו, תוכלו לחזור ולהתאים את ציר ה-X על ידי לחיצה על כפתור ה-[r] X/Y. אחוז השיפוע של ציר ה-Y [II] לא יבהב עוד, אחוז השיפוע- ציר ה-[I] X של הגיל יתחיל להבהב. ניתן לחזור על כך כמה שתרצו.

• כאשר אחוז השיפוע הרצוי נבחר בשלט הרחוק, ניתן לשלוח אותם למכשיר על ידי לחיצה על כפתור Enter [s].

הלייזר יפנה כעת תחילה לנקודת האפס שלו (מפולס ב-100%). לאחר מכן, אחוזי השיפוע שנבחרו ייקבעו אוטומטית עבור צירי X ו-Y.

מחוון המצב [M] יבהב באדום ושני X ו-Y יבהבו על המסך בזמן שהלייזר קובע את השיפוע הנבחר.

לאחר ההגדרה, מחוון המצב [M] אדום ברציפות וה-X וה-Y על

תצוגת השלט רחוק מפסיקה להבהב. אם ברצונך לשנות את הערכים שהוזנו של השיפוע כאשר הלייזר נמצא במצב שיפוע.

• לחץ על כפתור [r] X/Y

במקרים מסוימים, אינך מעוניין שאבטחת ההטיה תהיה פעילה. במקרה זה, תוכל פשוט לכבות את אבטחת ההטיה על ידי לחיצה על כפתור אבטחת ההטיה [B, b]. מחוון אבטחת ההטיה [H] יכבה ומחוון אבטחת ההטיה [VI] ייעלם מהתצוגה.

לחץ שוב על כפתור ההטיה [B, b] כדי להפעיל מחדש את אבטחת ההטיה.

הערה

קח בחשבון: כיבוי אבטחת ההטיה עלול להוביל לשגיאות מדידה!

בשלט רחוק: כאשר מצב הטיה פעיל (כולל זמן הכנה) מחוון אבטחת ההטיה [VI] גלוי על מסך השלט רחוק [12].

הערה

ספירת האחוריים של 50 שניות של אבטחת ההטיה תתאפס בכל לחיצה על כפתור.

כאשר אבטחת ההטיה פעילה והחיישנים מזוהים זעזוע קל (למשל, רטט, משב רוח וכו'), אזעקת ההטיה מופעלת.

מחוון אבטחת ההטיה [H] דולק ברציפות באדום וניתן לשמוע צפצוף, קווי הלייזר יכבו ועל מסך השלט רחוק מחוון אבטחת ההטיה [VII] ומחוון הפילוס [VII] יתחילו להבהב.

כאשר זה קורה, עליך לבדוק ידנית אם הלייזר עדיין נמצא במיקומו הנכון.

· צא מפונקציית ההטיה על ידי לחיצה על כפתור

אבטחת ההטיה כפתור [B] של הלייזר.

· בדוק אם הלייזר עדיין במיקומו הנכון. אם לא, החזר את הלייזר למיקומו הנכון.

· הפעל מחדש את אבטחת ההטיה על ידי לחיצה על כפתור ההטיה-כפתור אבטחה [B, b] תהליך הכנה חדש של 50 שניות יתחיל לפני שאבטחת ההטיה תהיה פעילה.



מפרט טכני / SPECIFICATIONS

044.80G PROCROSS 8.0 DS	
☉ ☉ ☉ ☉ ☉	נראות
1mm / 10m	דיוק
עד 200m (עם מקלט)	טווח (עם מקלט)
IP66	עמידות בפני אבק ומים
14.8V, 3400mAh Li-ion (art.nr.: H60031)	סוללה
16.8V, 2.6Ah (art.nr.: H60032)	מטען
פילוס ממונע	פילוס
+/- 3,5°	טווח פילוס עצמי
דינמי + אלקטרוני + דיגיטלי	פונקציית שיפוע
+/- 5.25° (X-axis/Y-axis)	שיפוע מרבי להגדרה
תדר רדיו (עם תצוגה אינטראקטיבית)	שלט רחוק
5/8"	הברגה מובנית לתצוגה
תדר ליזר (במצב מקלט)	10KHz
Class 2 - 520nm - <1mW	סיווג ליזר
-10 to 50°C	טמפרטורת עבודה
-15 to 55°C	טמפרטורת אחסון
173 x 155 x 235 mm	מידות (מכשיר הלייזר בלבד)
2.37 kg	משקל (מכשיר הלייזר בלבד)



הצהרת תאימות

Futech (בלגיה) מצהירה באחריותה כי מכשיר זה:
- 044.80G - פרקרוס DS 8.0 ירוק

תואם את התקנים EN 61000-6-1: 2019 EN
A1:2011 + AC:2012 EN + 2007 :61000-6-3
EN 61000-3-2: 2019 EN 2013 :61326-1
EN 61000-3-3 :61000-3-3
A1: 2017 + 2014 בהתאם להוראות הנחיות/ות
LVD והנחיית EC EMC 2014/30/EU-ה
EU/2014/35

לייר, בלגיה, 10
בינואר 2021
פטרק ווטס

שגיאות דפוס אפשריות שמורות. התמונות בהן נעשה שימוש אינן מחמירות. כל התכונות, הפונקציות-מאפייני המוצר ומפרטי מוצר אחרים כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת או התחייבות.

