

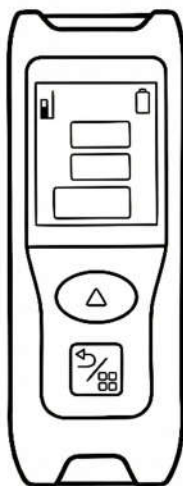


הוראות הפעלה ובטיחות

מד טווח לייזר

TDM-40 | TW40

מק"ט: T50824



שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, יבנה מיקוד 8122316

08-9428764 ☎, 08-9320202 📠

www.shatal-israel.co.il

פתרון תקלות (קודי שגיאה)

קוד שגיאה	משמעות	פתרון
Err10	סוללה חלשה	החלף את הסוללה
Err08	המדידה לא תואמת ללוגיקת המדידה, הנתונים שגויים	מדוד בהתאם ללוגיקת המדידה (למשל, היתר חייב להיות ארוך מהניצב)
Err26	הנתונים חורגים מטווח התצוגה	עבור ליחידת מידה גדולה יותר
Err15	מחוץ לטווח	אנא מדוד מטרה הנמצאת בטווח המרחק המותר
Err16	אות רעידות הגוף שגוי	הפחת את רעידות הגוף (יצב את המכשיר) או שנה את מטרת המדידה

שטל הנדסה בע"מ - TARGET

לקוח/ה יקר/ה,
חברת "שטל הנדסה בע"מ" מברכת אותך על שבחרת לרכוש את אחד ממוצרי TARGET. אנו תקווה כי מוצר זה יהיה לשביעות רצונך המלאה.

תנאי האחריות:

- השרות למוצרי טרגט ניתן ע"י חברת שטל הנדסה בע"מ.
- חברת שטל הנדסה בע"מ אחראית לתקינים במשך 12 חודשים מיום הקניה המצוין על גבי תעודת האחריות.
- אחריות זו מכסה פגם בייצור או בחומר שיתגלה בתקופת האחריות.

האחריות לא תחול במקרים הבאים:

- הקלקול נגרם בשל שימוש מנוגד להוראות היצרן.
- נעשה שימוש בכלי, לעבודה או לעומסים שהכלי אינו מיועד להם.
- כמו כן לא תחול האחריות על ציוד/מכונה שתוקנו או שנגעשו בהם שינויים כלשהם או שפורקו לא על ידנו וללא הסכמתנו בכתב.
- חסר/ו/א נעשה שינוי במספר סידורי המוטבע על המכשיר.
- אחריות זו אינה ניתנת להעברה מקונה לקונה ותהיה תקפה רק לגבי הקונה הראשון (במקרה של מפיץ - האדם שקנה מהמפיץ ששמו רשום על גבי תעודה זו).
- אחריות אינה מכסה חלקי בלאי כגון: פחמים, חלקי גומי, קרע בכבל חשמל, בית איזמל, תפסנית (פוטור), דיסק חיתוך, בסיס למלטשת וכו'.
- אחריות היצרן או נציגו אינה מכסה נזק ישיר או עקיף הנגרם לבני אדם/בעלי חיים/ציוד/חפצים.
- האחריות אינה מכסה שריפת עגון ושדה יחיד (עומס יתר).
- במנעוי בדיון ודיוול, יש לבדוק שמן לפני כל התנעה, אין אחריות במקרה של הפעלה בחוסר שמן.
- האחריות אינה כוללת מצברים.
- במשאבות, האחריות אינה מכסה אטם מכני (עבודה ללא מים).
- בכננות הרמה, האחריות אינה מכסה כבל פלדה.
- קלקול עקב כוח עליון (שריפה, מים וכו') שבר פלסטי או חדירת גוף זר למכשיר או גרימת נזק בדודן.

היבואן ומעבדות השירות

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, יבנה מיקוד 8122316

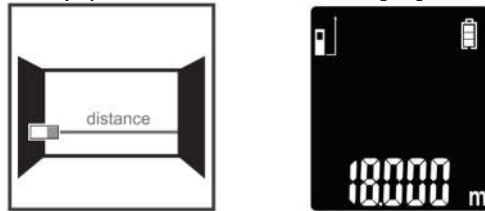
טל' 08-9320202, פקס' 08-9428764

www.shatal-israel.co.il

דוא"ל: service2@shatal.com



6. מדידה יחידה
 כאשר מצב המדידה הוא 'מדידה יחידה' ונקודת הלייזר דולקת (אם נקודת הלייזר כבויה, יש ללחוץ לחיצה קצרה על כפתור [▲] כדי להפעיל את הלייזר), כוון את הלייזר אל המטרה ולחץ לחיצה קצרה על כפתור [▲]. נתוני המדידה יוצגו כדלקמן:

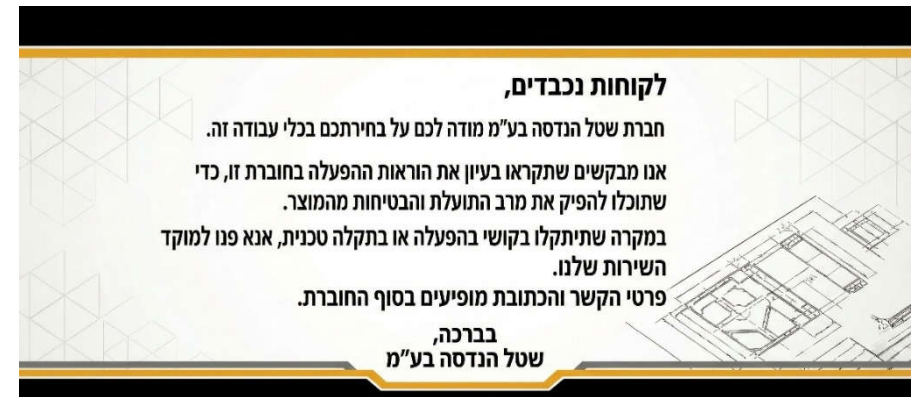
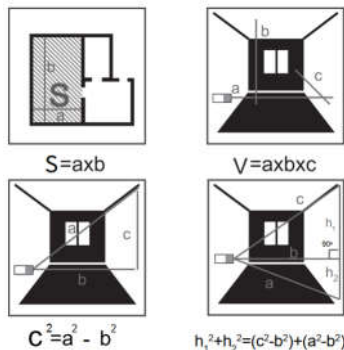


7. מדידה רציפה
 במצב מדידה, לחיצה ארוכה על מקש [פונקציות] תפעיל את המדידה הרציפה, וסמל המדידה הרציפה יופיע על התצוגה.
 MIN: ערך מינימלי, MAX: ערך מקסימלי, הערך הנוכחי מוצג בתחתית המסך.
 לחיצה ארוכה על מקש [פונקציות] תסגור את המדידה הרציפה, כפי שמוצג להלן:



8. שטח / נפח / פיתגורס
 לחיצה ארוכה על [פונקציות], מצב המדידה יהיה ב: מדידה יחידה / מדידה רציפה / מדידת שטח / מדידת נפח / מדידת משפט פיתגורס יחידה / מדידת משפט פיתגורס כפולה / שינוי נקודת ייחוס / החלפת יחידות, בחר את הפונקציה, המדידה או ההגדרה המתאימה.

- **שטח (S):** אורך X רוחב! ($S = a \times b$) איור של מדידת שטח (מלבן)
- **נפח (V):** אורך X רוחב X גובה! ($V = a \times b \times c$) איור של מדידת נפח (קוביה)
- **פיתגורס:** חישוב מרחק עקיף באמצעות המשפט (למשל. $C^2 = a^2 + b^2$)



שמרו הוראות אלה אצלכם: מדריך זה מכיל אמצעי זהירות בטיחותיים חשובים אותם יש לקרוא ולהבין טרם הפעלת המוצר. כשל בכך עלול לגרום לפגיעה רצינית. יש לשמור מדריך זה בידוד עם המוצר.
 המפרטים, התיאורים והאיורים המופיעים במדריך זה מדויקים ככל הניתן בזמן פרסום החוברת, אולם כפופים לשינויים ללא הודעה מראש על כך.

קוד התאריך הוא חלק מספר סריאלי
 MM YY XXX
 MM - חודש ייצור YY - שנת ייצור XXX - מספר רץ

הגנה על הסביבה
 איסוף נפרד. אין להשליך מוצר או סוללות המסומנים עם סמל זה עם הפסולת הביתית הרגילה.
 אם תגלו שצריך להחליף את המוצר שלכם מתוצרת TARGET, או אם הוא אינו משמש אתכם יותר, אל תשליכו אותו עם הפסולת הביתית. העבירו את המוצר הזה לאיסוף נפרד.

תוכלו לבדוק את מיקום מרכז השירות המוסמך הקרוב למקום מגוריהם בסניף המקומי של TARGET בכתובת הרשומה במדריך זה. לחלופין, קיימת רשימה של מרכזי שירות מוסמכים למוצרי TARGET הכוללת פרטים מלאים של מרכזי השירות שלנו ואנשי קשר באינטרנט, באתר: www.shatal.com

הפעלת המכשיר

תהליך העבודה



[▲] = מייצג את כפתור המשולש (מדידה/למעלה).

[פונקציות] = מייצג את הכפתור המרובע עם החץ והקבוצות (פונקציות/חזרה).

1. הפעלה/כיבוי

לחיצה קצרה על [▲] לאחר שהמכשיר דולק, לחיצה קצרה על [▲] לביצוע מדידה יחידה; לחיצה ארוכה על מקש [▲] לכיבוי המכשיר.

2. החלפת פונקציות

לאחר שהמכשיר דולק, לחיצה ארוכה על מקש הפונקציות [פונקציות] כדי לעבור בין הפונקציות הבאות לפי הסדר:

מדידה יחידה ← מדידה רציפה ← מדידת שטח ← מדידת נפח ← מדידת פיתגורס יחידה ← מדידת פיתגורס כפולה ← אחסון נתונים ← שינוי נקודת ייחוס ← החלפת יחידות שינוי נקודת ייחוס (Baseline)

לחיצה על מקש [פונקציות] 7 פעמים כדי להיכנס למסך שינוי נקודת הייחוס. במצב זה, סמל נקודת הייחוס מהבהב. לחיצה קצרה על מקש [▲] כדי לעבור בין נקודת ייחוס קדמית לאחורית, לחיצה קצרה על מקש [פונקציות] ליציאה משינוי נקודת הייחוס.

4. החלפת יחידות מידה

לחיצה על מקש [פונקציות] 8 פעמים כדי להיכנס לממשק החלפת היחידות. בשלב זה, סמל היחידות מהבהב. לחץ על מקש [▲] כדי להחליף יחידות: מטר (m) ← רגל (ft) ← אינץ' (in). לחץ על מקש [פונקציות] ליציאה ממצב החלפת היחידות, וסמל היחידות יפסיק להבהב.

5. פונקציית שאילתת נתונים

לחיצה על מקש [פונקציות] 6 פעמים כדי להיכנס לשאילתת הנתונים. ככל שמספר האחסון גבוה יותר, כך הערך הנמדד חדש יותר. לאחר מכן, לחיצה קצרה על מקש [▲] כדי לעיין בערכים המדודים ולחיצה על [פונקציות] למחיקת הנתונים. כפי שמוצג להלן:



הקדמה

ראשית, אנו מודים לך על בחירתך במד טווח הלייזר שלנו. לפני השימוש במד טווח הלייזר, אנא קרא את ההוראות בעיון; אחרת, עלול להיגרם נזק למכשיר, או פגיעה למשתמש או לצד שלישי.



תקנות בטיחות

לפני השימוש קראו בעיון את הנחיות הבטיחות ואת מדריך ההפעלה.

- קראו את כל הנחיות הבטיחות והוראות ההפעלה שבמדריך זה לפני השימוש. הפעלה לא נכונה שלא בהתאם להנחיות במדריך זה עלולה לגרום לנזק למכשיר, השפעה על תוצאות המדידה או פגיעה גופנית במשתמש.
- אין לפרק או לתקן מכשיר זה באופן עצמאי. אין לבצע שינויים בלתי חוקיים באופן פעולת מקרן הלייזר. הרחיקו מהישג ידם של ילדים ומנעו שימוש במכשיר על ידי מי שאינו מורשה לכך.
- אסור באיסור חמור לכוון את קרן הלייזר לכיוון העיניים או חלקי גוף אחרים; אין לכוון את קרן הלייזר לאל חפצים בעלי החזרת אור גבוהה.
- עקב קרינה אלקטרומגנטית הגורמת להפרעה למכשירים אחרים, אין להשתמש במכשיר במטוסים או ליד ציוד רפואי. אין להשתמש בו בסביבה נפוצה או ליד חומרים דליקים.
- אין להשליך את מד המרחק או הסוללות עם פסולת ביתית רגילה. יש להשליך אותם בהתאם לתקנות המקומיות המסדירות השלכת פסולת מסוג זה.
- שאלות בנוגע לתפקוד המכשיר או איכות פעולת יש להפנות אל המפיץ המקומי או היצרן בזמן המתאים. אנו נשמח לענות על כל שאלה ולפתור כל בעיה.

מדריך למשתמש – מד טווח לייזר

הוראות בטיחות

1. מד טווח הלייזר הוא מוצר לייזר מסוג Class 2. אין להביט ישירות אל הלייזר בשום זמן. נא לא לכוון את המכשיר ישירות לשמש, ואין להשתמש בו בסביבה דליקה או נפיצה.
2. אין לפרק ולתקן מכשיר זה בעצמך. השימוש במד טווח הלייזר אסור לילדים.
3. אין להשתמש במוצר זה במצבים לא יציבים.
4. אסור לאחסן את המכשיר בסביבה בעלת טמפרטורה גבוהה או לחות גבוהה למשך זמן רב. אנא שמור על פני המכשיר נקיים: ניתן לנגב אותו עם בד רך ולח, אין לנגב עם נוזל מאכל (קורוזיבי).
5. אם ישנה בעיית איכות כלשהי במכשיר, או אם יש לך שאלות לגבי ההוראות, אנא צור קשר עם המשווק המקומי או היצרן בהקדם. אנו נסייע לך בהזדמנות הראשונה.
6. אנא שמור הוראות אלו לעיון בעת השימוש.

תכולת האריזה

- מד טווח לייזר x 1
- הוראות (כולל תעודת אחריות) x 1
- קופסת אריזה x 1
- סוללות אלקליין x 2 AAA (לא נטענות)

מפרט טכני

פונקציה בסיסית	פירוט
טווח מדידה	0.05 עד 40 מטר
דיוק מדידה	± 2mm @ 1m on
מדידה בודדת	✓
מדידה רציפה	✓
פונקציית חישוב שטח/נפח/פיתגורס	✓
המרת יחידות	✓

פונקציה בסיסית	פירוט
ניקוי נתונים	✓
קוד שגיאה	✓
מחונן סוללה	✓
בחירת בסיס מדידה	✓
כיבוי אוטומטי של הלייזר	30 שניות
כיבוי אוטומטי של המכשיר	180 שניות
תיעוד נתונים היסטוריים	20 קבוצות
יחידות מרחק	מטר (m) / רגל (ft) / אינץ' (in)
יחידות שטח	מ"ר, ft ²
יחידות נפח	מ"ק, ft ³
סוג לייזר	nm620-690
סיווג לייזר (Class)	Class II, פחות מ-mW1
טמפרטורת עבודה	0 עד 40 מעלות צלזיוס
טמפרטורת אחסון	-20 עד +65 מעלות צלזיוס
לחות באחסון	20% עד 80% לחות יחסית (RH)
סוג סוללה	אלקליין AAA, שתי סוללות V1.5
מספר מדידות (בטעינה מלאה)	מעל 5000
משקל (ללא סוללה)	65 גרם
גודל (אורך X רוחב X גובה)	110 על 40 על 25 מ"מ