

DistanceMaster Compact



לייזר
650

ננומטר



מהירות
תריס



COLOUR
DISPLAY

Laserliner

080.936A

DistanceMaster Compact



קרא בעיון את הוראות ההפעלה, את חוברת "אחריות ומידע נוסף" וכן את המידע העדכני ביותר תחת קישור האינטרנט בסוף הוראות אלה. פעל לפי ההוראות המופיעות בהן. יש לשמור מסמך זה במקום בטוח, ואם מכשיר הלייזר מועבר הלאה, יש להעבירו יחד איתו.

פונקציה / שימוש

- מד מרחק לייזר עם צג צבעוני
- למדידת אורך, שטח ונפח
- פונקציית מינימום/מקסימום לקביעת אלכסונים, אנכים ואופקים

הוראות בטיחות כלליות

- יש להשתמש במכשיר אך ורק בהתאם לייעודו המיועד ובמסגרת המפרט.
- כלי המדידה והאבזרים אינם צעצועים. יש להרחיק מהישג ידם של ילדים. - אין לבצע שינויים או שינויים במכשיר.
- אין לחשוף את המכשיר ללחץ מכני, לטמפרטורות קיצוניות, לחות או רעידות משמעותיות
- אין להשתמש עוד במכשיר אם אחת או יותר מתפקודיו נכשלות או שטעינת הסוללה חלשה
- בעת שימוש במכשיר בחוץ, יש לוודא שתנאי מזג האוויר מתאימים מתאימים ו/או שנלקטים אמצעי הגנה מתאימים
- אנא ודאו עמידה בתקנות הבטיחות שנקבעו על ידי הרשויות המקומיות והארציות בנוגע לשימוש נכון ותקין במכשיר

הוראות בטיחות

שימוש בלייזרים מסוג 2



קרינת לייזר! אין להביט בקרן!
לייזר דרגה 2 > 1 650 mW
ננומטר - EN 60825
1:2014/AC:2017

- שים לב: אין להסתכל אל תוך הקרן הישירה או המוחזרת.
- אין לכוון את קרן הלייזר לעבר אנשים.
- אם עיניו של אדם נחשפות לקרינת לייזר מסוג 2, יש לעצום את עיניהם ולהתרחק מיד מהקרן.
- אין לבצע שינויים במכשיר הלייזר.
- בשום פנים ואופן אין להשתמש במכשירים אופטיים (זכוכית מגדלת, מיקרוסקופ, משקפת)

הוראות בטיחות

התמודדות עם קרינה אלקטרומגנטית

- מכשיר המדידה עומד בתקנות תאימות אלקטרומגנטית EMC 2014/30/EU תקנות ומגבלות בהתאם להנחיית.
- הגבלות תפעול מקומיות - לדוגמה, בבתי חולים, במטוסים, תחנות דלק או בקרבת אנשים עם קוצבי לב, מכשירים אלקטרוניים עלולים לגרום לסכנות או הפרעות, או להיות נתונים לסכנות או להפרעות.
- דיוק המדידה עלול להיפגע בעת עבודה בקרבת טמפרטורה גבוהה מתחים או שדות אלקטרומגנטיים מתחלפים גבוהים.

להציג:

נקודת מדידה (נקודת ייחוס)

אחורי / קדמי

ב אורך / שטח / נפח של התצוגה

ג ערכי מדידה / מדידה יחידת תוצאות

מטר / רגל / אינץ' / ' _ "

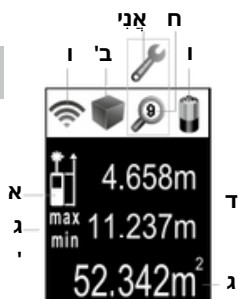
ד ערכי ביניים / ערכי מינימום/מקסימום ה

דיאגרמת העמודות מראה עד כמה

ה סמל סוללה g מדידה רציפה

מינימלית/מקסימלית h זיכרון i תקלה

/ נדרש שירות



לוח מקשים:

1. הפעלה / מדידה / מדידה רציפה מינימלית/מקסימלית

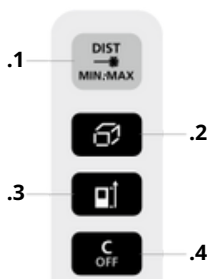
2. אורך, שטח, נפח / זיכרון

3. נקודת מדידה (נקודת ייחוס)

אחורי / קדמי / יחידת מידה מטר

/ רגל / אינץ' / ' _ "

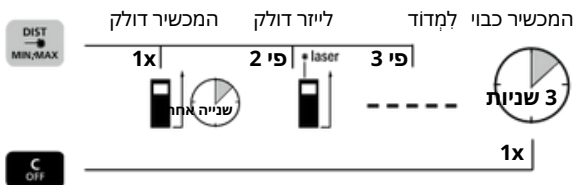
4. כבוי / מחיקת ערכי המדידה האחרונים



הכנסת סוללות (ראה איור א')

פתחו את תא הסוללות והכניסו את הסוללות בהתאם לסמלים. ודאו שאתם שמים לב לקוטביות.

הדלקה, מדידה וכבה:



שנה יחידת מידה:

מטר / רגל / אינץ' / ' _ "

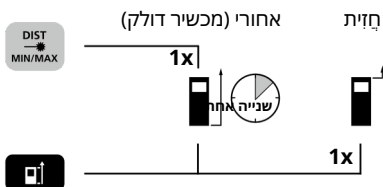


מחק את הערך הנמדד האחרון:

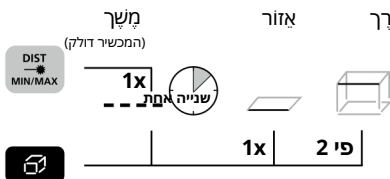


DistanceMaster Compact

שינוי נקודת מדידה (נקודת ייחוס):



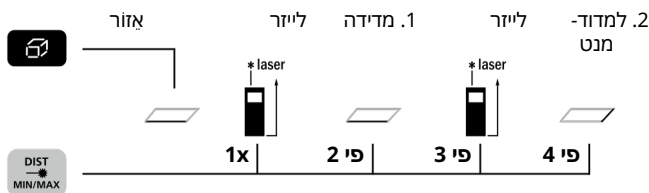
שינוי פונקציית מדידה:



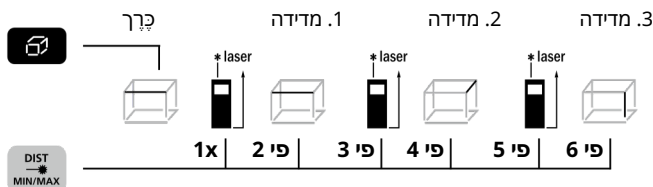
מדידת אורך:



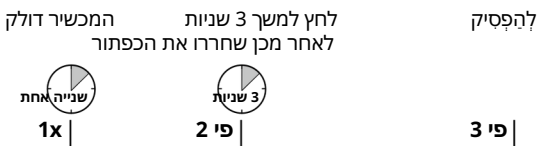
מדידת שטח:



מדידת נפח:



מדידה רציפה מינימלית/מקסימלית:



צג ה-LC מציג את הערך המקסימלי, הערך המינימלי והערך הנוכחי.

פונקציית זיכרון:



קודי שגיאה:

- שגיאה 101: החלפת הסוללה
- Err104: שגיאת חישוב
- Err152: הטמפרטורה גבוהה מדי (מעל 40°C)
- Err153: הטמפרטורה נמוכה מדי (מתחת ל- 0°C)
- Err154: מחוץ לטווח המדידה
- Err155: האות שהתקבל חלש מדי
- Err156: האות שהתקבל חזק מדי
- Err157: מדידה שגויה או הרקע בהיר מדי
- Err160: המכשיר זז יותר מדי מכדי למדוד

הודעות חשובות

– הלייזר מצביע על המיקום שיימדד. אסור שחפצים ייכנסו לקו המדידה של הלייזר.

– המכשיר מפצה את המדידה עבור תנאי חדר שונים טמפרטורות. לכן, יש לאפשר למכשיר תקופת הסתגלות קצרה בעת שינוי מיקום עם הפרשי טמפרטורה גדולים.

– המכשיר ניתן לשימוש מותנה רק באזורים חיצוניים ואינו ניתן לשימוש לשימוש באור שמש חזק. תוצאות המדידה של מדידות חיצוניות עשויות להיות מושפעות או מזויפים על ידי גשם, ערפל ושלג.

– בתנאים לא נוחים, למשל עם משטחים בעלי החזרה נמוכה, ה- הסטייה המקסימלית עשויה להיות גדולה מ- 3 מ"מ.

– שטיחים, ריפודים או וילונות לא ישקפו את הלייזר בצורה אופטימלית. מדוד על משטחים ישרים. מדידות שנעשות דרך זכוכית (חלונות) עלולות לזייף תוצאות המדידה.

– פונקציית חיסכון באנרגיה מכבה את המכשיר באופן אוטומטי.

– יש לנקות בעזרת מטלית רכה. אין לאפשר למים לחדור.

DistanceMaster Compact

מידע על תחזוקה וטיפול

יש לנקות את כל הרכיבים בעזרת מטלית לחה ואין להשתמש בחומרי ניקוי, חומרי קרצוף וממיסים. הסר את הסוללה/ות לפני אחסון לפרקי זמן ארוכים יותר.

אחסן את המכשיר במקום נקי ויבש.

כיוול

יש לכייל ולבדוק את המד באופן קבוע כדי להבטיח הוא מייצר תוצאות מדידה מדויקות. אנו ממליצים לבצע כיוול פעם בשנה.

מחירות מדידה	0.1 מטר - 25 מטר
תקן	EN 60825-1 < 2 / mW
סטנדרט	(AC:2017) I:2014
תדירות	650 ננומטר
תנאי עבודה	40°C ... 10°C, לחות מקסימלית RH 80%
תנאי אחסון	ללא עיבוי, מגנה עבודה מקסימלי
עמידות	2000 מטר מעל פני הים
טווח מדידה	70°C ... 20°C, לחות מקסימלית RH 80%
זמן עבודה	מכשיר לייזר 30 שניות / 3 דקות
סוללות	2 סוללות LR03 1.5V (AAA)
מידות	27 x 110 x 43 מ"מ
משקל	100 גרם (כולל סוללות)

• מרחק מדידה עד 10 מטר עם משטח מסרה בעל החזרה חזקה ובטמפרטורה תחת. טווח המדידה עשוי להגדל ב-0.2-/+ מ"מ/מ' עבור משטחי מטרה בעלי החזרה חלשה.
** במקסימום 5000 לוקס

הנחיות האיחוד האירופי וסילוק

מכשיר זה עומד בכל התקנים הנדרשים למען תנועה חופשית של סחורות בתוך האיחוד האירופי.

מוצר זה הוא מכשיר חשמלי ויש לאסוף אותו בנפרד לצורך סילוק בהתאם להנחיה האירופית בנושא פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני.

הודעות בטיחות והודעות משלימות נוספות בקרו

באתר:

<http://laserliner.com/info?an=ACF>

