



- | | |
|---------------------|--------------|
| 1. לחצן הפעלה/כיבוי | 6. תאורה |
| 2. לחצן מצב | 7. כיול |
| 3. ייחוס | 8. מסך LCD |
| 4. לחצן החזקה | 9. תא סוללות |
| 5. לחצן צליל | |

בטיחות

אנא קראו את כל הוראות הבטיחות הכלולות בחוברת המלווה מכשיר זה.

השימוש במכשיר בפעם הראשונה

הוציאו את סרטי ההגנה היכן שקיימים.

פתחו את תא הסוללות [9] שבחלק האחורי של המכשיר והכניסו את הסוללות. וודאו שהסוללות במיקומן הנכון (אנא שימו לב לקוטביות הסוללות).

סוג של סוללה: 2 X סוללות אלקליות AAA

שימו לב: במקרה ולא מתוכנן לעשות שימוש במוצר למשך פרק זמן ארוך, הוציאו את הסוללות ממקומן.

שימוש

הפעלה / כיבוי המכשיר

להפעלת המוצר, לחצו לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה/כיבוי [1]. המסך מופעל.

לכיבוי המוצר, לחצו לחיצה קצרה על לחצן ON/OFF [1]. המכשיר נכבה.

החלפה בין מכשירים

על מנת להחליף בין מכשירים, לחצו על לחצן MODE [3] לחיצה קצרה. המכשיר שנבחר מוצג בפינה הימנית העליונה של מסך ה-LCD [5]. האפשרויות השונות הן: - mm/m - ° - in/ft %.

הפעלה / כיבוי תאורה אחורית

בעזרת לחצן התאורה [6] שבמכשיר, ניתן לשנות את הגדרת התאורה. לחצו לחיצה קצרה על הלחצן להבהרה / להחשכה של התאורה האחורית.

כיבוי אוטומטי

לחצו לחיצה ארוכה על לחצן MODE [2] לבחירה בזמן הכיבוי המועדף. שתי האפשרויות הן '5' (5 דקות) או '2H' (שעתיים). במקרה של בחירה באפשרות של שעתיים, סמל הסוללה (בפינה הימנית העליונה [8] על גבי מסך ה-LCD) לא ייעלם וזאת במטרה להזכיר למשתמש לגבי הגדרה של 5 שעות. הגדרת ברירת המחדל היא 5 דקות. ברגע שהסוללה טעונה בפחות מ-5%, המערכת מכבה באופן אוטומטי את המוצר לאחר 5 דקות. כמו כן, הסוללה תתחיל להבהב והמשך לחיצה על לחצן MODE [2] לא תפעיל את אפשרויות ההגדרות.

ייחוס אפס

כניסה ללחצן הייחוס [3] מפעילה את מצב הייחוס. היא מאפשרת למשתמש להגדיר כל שיפוע כנקודת ייחוס (0°). מאפיין זה יעיל בעת מדידת אותו שיפוע שוב ושוב או במקרה של מציאת ההבדל בין שני שיפועים.

הגדרת ייחוס

להגדרת פונקציית הייחוס, מקמו את גובה המוצר בזווית הרצויה בה תרצו לעשות שימוש בתור נקודת ייחוס. בזמן החזקת המכשיר בזווית זו, לחצו על לחצן הייחוס [3] לחיצה קצרה לתכנות הזווית בתור שיפוע ייחוס. על מנת, לדוגמא, למצוא את ההבדל בין זה לבין שיפוע שני, החזיקו כעת את המכשיר על השיפוע השני וההבדל בזווית מוצג ישירות על גבי המסך.

יציאה ממצב ייחוס

לחצו לחיצה קצרה על לחצן הייחוס [3] לנטרול פונקציית הייחוס.

פונקציית החזקה (HOLD)

לחיצה קצרה על לחצן HOLD [4] מקפיאה את הקריאה עד שתלחצו שוב על הלחצן. כאשר אתם במצב זה, המילה "HOLD" נשארת מוצגת בפינה השמאלית העליונה של מסך ה-LCD [8], במטרה להזכיר לנו לגבי ההגדרה הנוכחית של המשתמש.

צליל

לחצו לחיצה קצרה על לחצן הצליל [5] על מנת להתיר את מצב הצליל. ברגע שהמצב מופעל, סמל של צליל נראה באופן רציף בפינה השמאלית העליונה של מסך ה-LCD [8].
צליל צפצוף איטי נשמע כאשר השיפוע בין 5° - 10° ו- 80° - 85° .
צליל צפצוף מהיר יותר נשמע כאשר השיפוע בין 1° - $4,9^{\circ}$ ו- $89,1^{\circ}$ - 85° .
צליל צפצוף מהיר נשמע כאשר השיפוע בין $0,9^{\circ}$ - $0,1^{\circ}$ ו- $89,9^{\circ}$ - $89,1^{\circ}$.
צליל צפצוף רציף נשמע כאשר המכשיר נמצא בזווית של 0° או 90° .
ליציאה ממצב הצליל, לחצו לחיצה קצרה על לחצן הצליל [5]. הסמל נעלם ממסך ה-LCD [8].

שימו לב: מצב הצליל יכול להיות יעיל במצבים בהם ההסתכלות על מסך ה-LCD [8] אינה אפשרית במהלך עבודה.

חצי הנטייה מספקים את כיוון הסיבוב הרצוי. כאשר המצב ישר, המסך מציג שני מקפים בשני הצדדים של מסך ה-LCD [8].

מכשיר כיוול

שימו לב: כיוול מומלץ לפני כל שימוש.

שימו לב: הודעת "שגיאה" מוצגת על גבי המסך כאשר המוצר נוטה יותר מדי קדימה או אחורה (להצגת קריאה מדויקת).
קיימים שלושה סוגים שונים של כיוול.

א. כיוול גובה / אנך מהיר

שיטה זו בשימוש על מנת לכייל (גובה / אנך) של המכשיר במהירות. התחילו בהפעלת הגובה הדיגיטלי. החזיקו את המכשיר כנגד (משטח / קיר שטוח) תוך שאתם מוודאים שבועת הפלס במרכז. בזמן החזקת המכשיר במצב זה, החזיקו את לחצן הכיוול [7] במשך 3 שניות. לאחר שסיימתם כראוי, על גבי מסך ה-LCD תהבהב המילה "CAL". תהליך הכיוול החל. בעת הזזה, הטיה של המכשיר במהלך תהליך זה, תופיע המילה "ERRO" על גבי מסך ה-LCD [8]. ליציאה ממצב הכיוול לאחר שגיאה, לחצו לחיצה קצרה על לחצן הכיוול [7]. באפשרותכם להפעיל מחדש הליך זה. תהליך הכיוול מסתיים ברגע שעל גבי המסך מופיעה המילה "RDY". המכשיר עוזב באופן אוטומטי את מצב הכיוול.

ב. כיוול

בעת כיוול המכשיר, שימו את המכשיר על גבי משטח שטוח (למשל: משטח של שולחן). משטח זה ישמש כמשטח הייחוס. בעת החזקת המכשיר תחת זווית זו, המשיכו ללחוץ על לחצן הכיוול [7] ועל לחצן MODE [2] למשך 3 שניות. תהליך הכיוול מתחיל ועל גבי מסך ה-LCD תופיע המילה "CAL1". לחצו לחיצה קצרה על לחצן הכיוול [7] ועל גבי מסך ה-LCD תהבהב המילה "CAL1". מסך ה-LCD יציג את המילה "CAL2". כעת סובבו את המכשיר ב- 180° כך שהמכשיר באותו מיקום, אולם המסך פונה כעת הרחק מהמשתמש. לחצו לחיצה קצרה על לחצן הכיוול [7], "CAL2" יבהב על גבי מסך ה-LCD [8]. כאשר הוא מוכן, המכשיר ייצא באופן אוטומטי ממצב הכיוול.

תחזוקה

תיקונים או שירותים אינם מכוסים במדריך זה ויבוצעו אך ורק על ידי טכנאים מוסמכים שעברו הכשרה מתאימה. שמרו את המכשיר במצב יבש ונקי ככל הניתן. מעת לעת, נגבו את גוף המכשיר במטלית יבשה. אין לעשות שימוש בחומרים שורטים או בחומרי ממש על מכשיר זה. לקבלת שירות, השתמשו אך ורק בחלקים שצוינו על ידי היצרן.

מפרטי המוצר

טווח תצוגה	4 x 90°
רזולוציה	0.1°, 0.1%, 1/8", .125", 1 mm/m
יחידות	% - ° - in/ft – mm/m
דיוק	± 0.1° עבור 0° ועבור 90° ± 0.2° עבור זוויות אחרות
הספק	2 סוללות אלקליות "AAA"
חיי סוללה	± 100 שעות (שימוש רציף)
טמפרטורת עבודה	-10°C < T < 50°C
מידות	63 x 600 x 27 מ"מ (60 ס"מ) 63 x 1200 x 27 מ"מ (120 ס"מ)
משקל 60 ס"מ / 120 ס"מ	0.67 ק"ג / 1.29 ק"ג
עמידות במים ובאבק	IP54