הוראות הפעלה למנגנון 3553

לפני שמתחילים...

חלק זה מספק סקירה כללית של השעון ומציג דרכים נוחות לשימוש בו.

- תכונות צפייה
- טעינה סולארית

אור שמש ואור מלאכותי מייצרים חשמל להפעלת השעון בזמן שהוא נטען.

- קליטת אותות זמן

השעון מקבל אות רדיו המכיל מידע זמן ומשתמש בו כדי לשמור על הגדרת הזמן שלו מדויקת.

- זמן עולם

מציג את השעה הנוכחית בכל אחת מ-48 ערים (31 אזורי זמן) ברחבי העולם ו-UTC.

- אזעקה ואות זמן שעה

אזעקה נשמעת בכל פעם שמגיעים לזמן שצוין על ידך.

- מצפן דיגיטלי

אתה יכול להשתמש בפונקציית המצפן כדי לקבוע את כיוון הצפון ולבדוק את הכיוון שלך ליעד.

- מדידת גובה

אתה יכול להשתמש בפונקציה זו כדי לבצע קריאת גובה במיקום הנוכחי שלך.

ניתן לתעד את הגובה, יחד עם התאריך והשעה של המדידה.

ניתן גם למדוד את הפרש הגבהים בין שתי נקודות.

- מדידת לחץ וטמפרטורה ברומטרי

אתה יכול להציג את הנטייה הנוכחית של הלחץ הברומטרי, מה שעוזר לך להיות ערני לשינויי לחץ ראויים לציון.

ניתן להשתמש בשעון כדי לבצע קריאות טמפרטורת אוויר נוכחיות.

- צפייה ברשומות גובה

ניתן להציג או למחוק רשומות של מדידות גובה.

- זמני זריחה ושקיעה

אתה יכול לחפש את זמני הזריחה והשקיעה עבור תאריך ומיקום מוגדרים.

- שעון עצר

שעון העצר מבצע מדידת זמן חלוף עד 999 שעות, 59 דקות,

59.9 שניות ביחידות של 1/10 שניות.

● טיימר

ספירה לאחור מזמן התחלה שצוין על ידך. אזעקה נשמעת כאשר הספירה לאחור מגיעה לאפס.

חָשׁוּב!

● שעון זה אינו מכשיר מדידה למטרות מיוחדות. קריאות פונקציית המדידה מיועדות לעיון כללי בלבד.

● בכל פעם שאתה משתמש במצפן הדיגיטלי של שעון זה לטרקים רציניים, טיפוס הרים או פעילויות אחרות, הקפד תמיד לקחת מצפן אחר כדי לאשר את הקריאות. אם הקריאות המופקות על ידי המצפן הדיגיטלי של שעון זה שונות מאלו של המצפן האחר, בצע כיול 2 נקודות של המצפן הדיגיטלי כדי להבטיח דיוק טוב יותר.

לא יתאפשר אם השעון נמצא בקרבת מגנט קבוע (אביזר מגנטי וכו'), חפצי מתכת, חוטי מתח גבוה, חוטי אוויר או מכשירי חשמל ביתיים (טלוויזיה, מחשב, טלפון סלולרי וכו').

● פונקציית מד הגובה של השעון מחשבת ומציגה גובה יחסי על סמך קריאות לחץ ברומטרי המיוצרות על ידי חיישן הלחץ שלו. בשל כך, ערכי הגובה המוצגים על ידי השעון עשויים להיות שונים מהגובה האמיתי שלך ו/או גובה פני הים המצוינים עבור האזור שבו אתה נמצא. מומלץ כיול קבוע בהתאם לאיווי הגובה (הגובה) המקומיים.



כפתור A

לחיצה על לחצן זה במצב שמירת זמן נכנסת למצב מד גובה.

כפתור B

לחיצה על כפתור זה במצב שמירת זמן נכנסת למצב ברומטר/טמפרטורה.

כפתור C

לחיצה על כפתור זה במצב שמירת זמן נכנסת למצב מצפן.

כפתור D

כל לחיצה עוברת בין מצבי השעון.

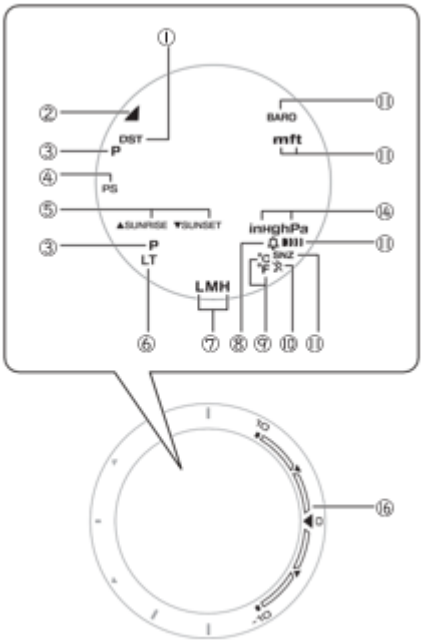
בכל מצב, החזק את הלחצן הזה למשך שתי שניות לפחות כדי לחזור למצב שמירת זמן.

כפתור E

לחיצה על לחצן זה במצב שמירת זמן עוברת בין תצוגות.

כפתור L

לחץ כדי להפעיל את התאורה.



① מוצג בזמן שהשעון מציין את שעון הקיץ.

B מופיע כאשר פעולת קבלת אות הזמן הצליחה.

C מוצג במהלך הצהריים פעמים כאשר נעשה שימוש בשמירה על זמן של 12 שעות.

D מוצג כאשר חיסכון בחשמל מופעל.

E מוצג כאשר השעון במצב זריחה/שקיעה.

F מוצג כאשר אור אוטומטי מופעל.

G מציג את רמת הטעינה הנוכחית.

⑧ מופיע כאשר אות הזמן השעה פועל.

I מציג את יחידת הטמפרטורה שבה נעשה שימוש.

J מוצג כאשר צליל פעולת הלחצן מושבת.

K מוצג בזמן שהתראת הנודניק מופעלת.

L מוצג כאשר חיווי שינוי לחץ ברומטרי זמין.

M מציג את יחידת הגובה בשימוש.

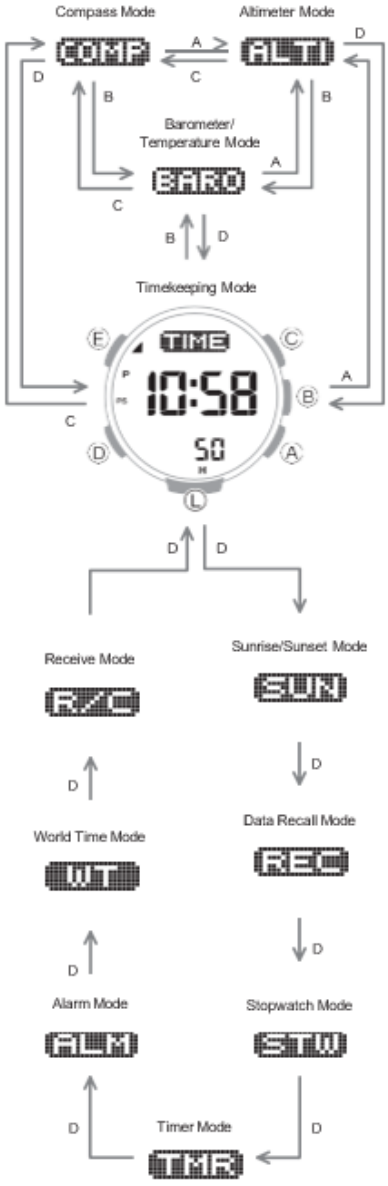
N מציג את יחידת מדידת הלחץ הברומטרי.

O מוצג כאשר מופעלת אזעקה.

P תצוגה גרפית של הפרש גובה/לחץ ברומטרי.

לשעון שלך יש את המצבים המוצגים למטה.

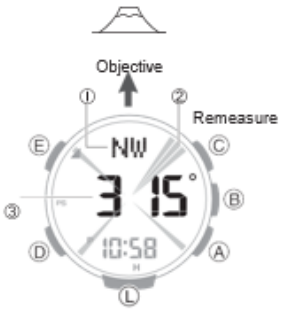
● כדי לחזור למצב שמירת זמן מכל מצב אחר, החזק את (D) לחוץ למשך שתי שניות לפחות.



השתמש בלחצנים באיור למעלה כדי לנווט בין המצבים.

● מצב מצפן

השתמש במצב זה כדי לבצע קריאות כיוון וזווית נושא.



① מיסב בשעה 12

B מצביע גרפי המצביע על צפון

C זווית נשיאה בשעה 12

● מצב ברומטר/טמפרטורה

השתמש במצב זה כדי לבצע קריאות לחץ ברומטרי וטמפרטורה עבור המיקום הנוכחי שלך.



① גרף לחץ ברומטרי

B לחץ ברומטרי

C טמפרטורה

D גרפיקה של הפרשי לחץ ברומטרי

● מצב אחזור נתונים

השתמש במצב זה כדי להציג רשומות גובה.



① מספר שיא

B גובה

C תאריך הקלטה

● מצב שעון עצר

השתמש במצב זה כדי למדוד את הזמן שחלף.



① שעות שעון עצר

B דקות של שעון עצר

C שניות של שעון עצר

D שעון עצר 1/10 שנייה

● מצב טיימר

השתמש במצב זה לספירה לאחור מזמן התחלה רצוי.



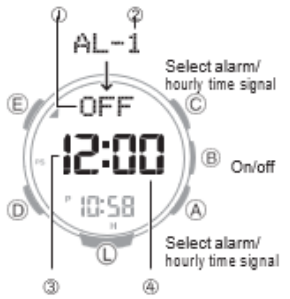
① שעות טיימר

B דקות טיימר

C שניות טיימר

● מצב אזעקה

השעון יצפצף כשתגיע לזמן התראה.



① מצב אות אזעקה או זמן שעה (הפעלה/כיבוי)

B מעורר דקות

C מעורר שעה

D מעורר דקות

● מצב זמן עולם

אתה יכול לראות את השעה הנוכחית ב-48 ערים (31 אזורי זמן), וזמן UTC (זמן אוניברסלי מתואם).



① קודי עיר (קודי זמן עולמי)

B שעון עולם זמן נוכחי

C זמן עיר הבית

● מצב קבלה

במצב זה, אתה יכול לקבל אות זמן באופן ידני.



① מחוון רמת קבלת

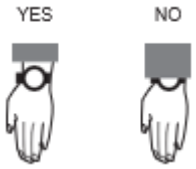
שעון זה פועל על כוח המסופק מסוללה נטענת (משנית) הנטענת על ידי פאנל סולארי. הפאנל הסולארי משולב בפנים השעון, וכוח מופק בכל פעם שהפנים נחשפות לאור.

● טעינת השעון

כאשר אינך עונד את השעון, הנח אותו במקום בו הוא חשוף לאור בהיר.



בזמן שאתה עונד את השעון, וודא שהפנים שלו (פאנל סולארי) לא חסומות מאור על ידי שרוול הבגדים שלך. יעילות ייצור החשמל מופחתת גם כאשר פני השעון חסומים רק באופן חלקי.



חָשׁוּב!

● מקורות אור וסביבות מסוימות עלולות לגרום לשעון להתחמם במיוחד במהלך הטעינה, מה שיוצר את הסיכון לפציעת כוויות ולנזק לרכיבי השעון הפנימיים.

הימנע מטעינת השעון בתנאים כמו אלה המתוארים להלן, שבהם הטמפרטורות עשויות לעלות על 60 מעלות צלזיוס (140 מעלות פרנהייט).

— על לוח המחוונים של רכב חונה בשמש

— ליד מנורות ליבון, נורות מצלמה, מנורות הלוגן או מקורות חום אחרים

— במקומות החשופים לאור שמש ישיר לתקופות ארוכות ובמקומות חמים אחרים

● לוח התצוגה עשוי להפוך לשחור (או לבן, בהתאם לסוג ה-LCD) תחת טמפרטורות גבוהות מאוד. זה זמני, והתצוגה תחזור לקדמותה בטמפרטורות נמוכות יותר.

● בדיקת רמת הטעינה

מחוון תצוגה מציג את רמת הטעינה הנוכחית של השעון.



רמת טעינה 1: טוב

כל הפונקציות מופעלות.



רמת טעינה 2: טוב

כל הפונקציות מופעלות.



רמת טעינה 3: נמוכה

[L] ו-[LOW] מהבהבים בתצוגה והפונקציות שלהלן מושבתות.

- קליטת אות זמן
- מדידות מצפן, גובה, לחץ ברומטרי/טמפרטורה
- תאורת פנים
- צלילים (אזעקה וכו')



רמת טעינה 4: נמוכה

כאשר טעינת הסוללה יורדת מרמה 3, [CHG] מתחיל להבהב בתצוגה וכל הפונקציות מושבתות.



רמת טעינה 5: מת

התצוגה הדיגיטלית תיעלם אם הסוללה תתרוקן. נתוני הזיכרון אובדים, והגדרות השעון מוחזרות לברירות המחדל הראשוניות של היצרן.

- כאשר [M] ,[H] ו-[L] מהבהבים כולם בתצוגה, זה אומר שכל הפונקציות מושבתות עקב צריכת חשמל רגעית של הסוללה.

- הנחיות זמן טעינה

הטבלה שלהלן מציגה הנחיות לזמני טעינה משוערים.

זמני טעינה נדרשים ליום פעולה אחד

Light Level (Lux)	Approximate Charging Time
50,000	5 minutes
10,000	24 minutes
5,000	48 minutes
500	8 hours

- פונקציית חיסכון בחשמל

השארת השעון במקום חשוך למשך כשעה בין השעות 22:00. ו-6

בבוקר יגרום לתצוגה להתרוקן ולשעון להיכנס לחיסכון בחשמל ברמה 1. אם השעון נשאר במצב זה במשך שישה או שבעה ימים, השעון יכנס לחיסכון בחשמל ברמה 2.

חיסכון בחשמל רמה 1:

תצוגה דיגיטלית ריקה כדי לחסוך בחשמל.

חיסכון בחשמל רמה 2:

תצוגה דיגיטלית ריקה כדי לחסוך בחשמל. כל הפונקציות מושבתות.

התאוששות מפעולת חיסכון בחשמל השתמש באחת מהפעולות שלהלן כדי לצאת מחיסכון בחשמל.

- לחץ על לחצן כלשהו.
- העבר את השעון למיקום מואר.
- הפעל אור אוטומטי על ידי הזווית השעון לכיוון הפנים שלך.

ניתן להאיר את פני השעון לצפייה בחושך.

- להארת הפנים באופן ידני

לחיצה על (L) מפעילה את התאורה.

- התאורה תכבה אוטומטית אם תתחיל להישמע אזעקה.
- התאורה לא תידלק בזמן פעולת קבלת אות מתבצעת. כמו כן, ייתכן שהתאורה לא תידלק בזמן שחיישן מבצע קריאה.

- כדי להאיר את הפנים כאשר אור אוטומטי מופעל

אם תאורה אוטומטית מופעלת, תאורת הפנים תופעל אוטומטית בכל פעם שהשעון ממוקם בזווית של 40 מעלות או יותר.



● הגדרת הגדרת האור האוטומטי

1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (L) לחוץ למשך שלוש שניות לפחות כדי להעביר את האור האוטומטי בין מופעל לבלתי זמין.

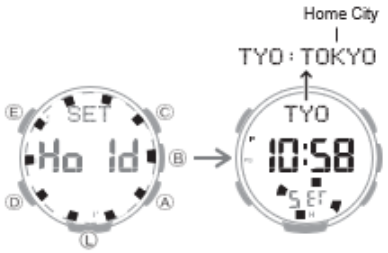
● [LT] מוצג כאשר אור אוטומטי מופעל.



● ציון משך ההארה ניתן לבחור 1.5 שניות או שלוש שניות כמשך ההארה.

1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הלחצן כאשר השם של עיר הבית שנבחרה כעת מופיע בתצוגה.



3. לחץ על 10 (D) פעמים.

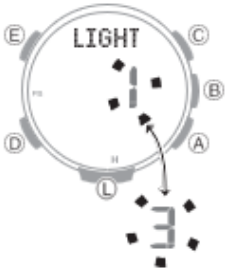
[LIGHT] מופיע בתצוגה עם [1] או

[3] מהבהב.

4. לחץ על (A) כדי לבחור משך תאורה.

[1]: תאורה של 1.5 שניות

[3]: תאורה של 3 שניות



5. לחץ על (E) פעמיים כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

התאמת זמן

השעון שלך יכול לקבל אותות כיול זמן ולהתאים את הגדרת התאריך והשעה שלו.

ניתן להגדיר את הגדרות השעה והיום של השעון בהתאם לאות כיול זמן שהתקבל.

מיקום קליטת אותות מתאים

ניתן לקבל אות כיול זמן כאשר השעון נמצא ליד חלון.

- מקם את השעון כך שצד השעה 12 שלו פונה לחלון.
- הרחק חפצי מתכת מהשעון.
- אל תזיז את השעון.
- אל תבצע שום פעולה בשעון

- ייתכן שתיתקל בבעיות קליטת אותות של כיול זמן באזורים המתוארים להלן.

— בין או בקרבת מבנים

— בזמן נסיעה ברכב

— ליד מכשירי חשמל ביתיים, מכונות משרדיות, טלפונים ניידים וכו'.

— באתר בנייה, בשדה תעופה או בכל מקום אחר שבו מתרחשת הפרעות בגלי רדיו

— ליד קווי מתח גבוה

— באזורים הרריים או מאחורי הר

טווחי קליטת אותות זמן

- יפן (JJY)

תחנות הרדיו של אות הזמן ביפן ממוקמות בהר אוטאקאדויה בפוקושימה ובהר האגנה בפוקואוקה/סאגה.

טווח הקליטה של אותות הזמן היפני הוא כ-1,000 ק"מ מכל תחנת שידור.

- סין (BPC)

תחנת רדיו איתות הזמן בסין ממוקמת בשאנגצ'יו, מחוז הנאן, סין.

טווח הקליטה של אות הזמן הסיני הוא כ-1,500 ק"מ מתחנת השידור.

- ארצות הברית (WWVB)

תחנת הרדיו של אות הזמן של ארצות הברית ממוקמת בפורט קולינס, קולורדו.

טווח הקליטה של אות הזמן האמריקאי הוא כ-3,000 ק"מ מתחנת השידור.

● בריטניה (MSF)/גרמניה (DCF77)

תחנת הרדיו של אות הזמן בבריטניה ממוקמת באנתורן, קומבריה.

תחנת הרדיו של אות הזמן הגרמנית ממוקמת במיינפלינגן, דרומית מזרחית לפרנקפורט. טווח הקליטה של אותות הזמן של בריטניה וגרמניה הוא כ-1,500 ק"מ מכל תחנת שידור.

קליטת אות כיול זמן אוטומטי

מתבצעת פעולת קליטת אות אוטומטית של כיול זמן והגדרות השעה והיום מותאמות בין חצות ל-5:00 בבוקר. ברגע שפעולת קליטת האות מצליחה, לא מבוצעות עוד פעולות קליטה אוטומטית באותו היום.

1. הנח את השעון ליד חלון או מיקום אחר המתאים לקליטת האות.

● [◢] מהבהב בזמן קבלת אות זמן מתבצעת.

● כאשר פעולת הקבלה מצליחה, השעון מתאים את הגדרות השעה והיום הנוכחיות שלו באופן אוטומטי, ולאחר מכן חוזר למצב שמירת זמן.

הפעלה והשבתה של קבלה אוטומטית

אתה יכול לעצור את הקבלה האוטומטית על ידי השבתת הגדרת הקבלה האוטומטית.

1. היכנס למצב קבלה.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הלחצן כאשר [AUTO] מופיע בתצוגה.

זה גורם ל-[On] או [OFF] להבהב בתצוגה.

3. לחץ על (A) כדי לעבור בין קבלה אוטומטית בין מופעלת לבלתי זמינה.

[מופעל]: קבלה אוטומטית מופעלת. [OFF]: הקבלה האוטומטית מושבתת.

4. לחץ על (E) כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

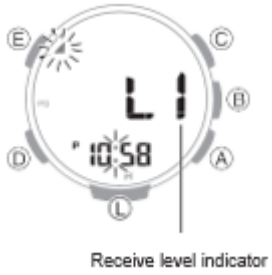
קליטת אות כיול זמן ידני

1. הנח את השעון ליד חלון או מיקום אחר המתאים לקליטת אותות זמן.

2. היכנסו למצב קבלה.

3. החזק את (A) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הלחצן כאשר [ ] מתחיל להבהב.

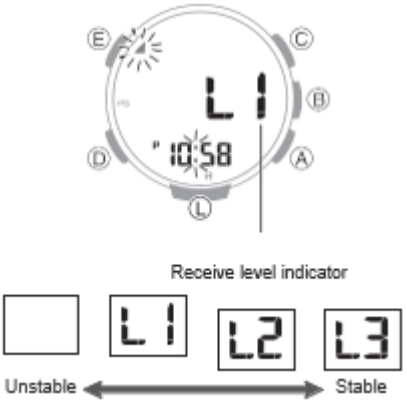
זה מציין שפעולת הקבלה החלה. לאחר סיום פעולת הקבלה, הגדרות השעה והיום של השעון יותאמו בהתאם.



● מחוון הרמה מציג את רמת האות ([L1], [L2], [L3]) בזמן פעולת קליטה.

מחוון רמת קבלת

בזמן פעולת קבלה, המצב הנוכחי שלה מצוין בתצוגה כפי שמוצג להלן. השתמש במחוון הרמה כדי למצוא מיקום שבו קליטת האות יציבה.



בדיקת תוצאת התאמה בפעם האחרונה

1. היכנס למצב קבלה.

זה מציג את התאריך והשעה של פעולת הקבלה האחרונה שהצליחה.



אמצעי זהירות של קליטת אותות

● כאשר השעון אינו מסוגל להתאים את הזמן שלו בהתאם לאות כיול מסיבה כלשהי, דיוק זמן ממוצע הוא בטווח של 15± שניות לחודש.

● שימו לב שתהליך פענוח פנימי שהשעון מבצע לאחר קבלת אות עלול לגרום להגדרת הזמן להיות מעט כבויה (בפחות משנייה אחת).

● קליטת אות כיול זמן אינה אפשרית בתנאים המתוארים להלן.

— כאשר כוח הסוללה חלש

— בכל מצב מלבד מצב שמירת זמן או מצב זמן עולם

— כאשר השעון ברמה 2 חיסכון בחשמל

— בזמן קריאת מצפן, מדידת לחץ/טמפרטורה ברומטרי או פעולת מדידת גובה מתבצעת

— כאשר חיווי שינוי הלחץ הברומטרי מופעלת

— בזמן פעולת מדידת נתוני הטיפוס מתבצעת

— בזמן פעולת ספירה לאחור של טיימר בעיצומה

— בעוד שהגדרת אזור עיר הבית היא כזו שבה קליטת אותות זמן אינה

אֶפשָׁרִי

— בזמן שהשעון נמצא מחוץ לטווח קליטת אות הזמן

● כאשר פעולת הקבלה תצליח, הגדרות השעה ו/או היום יותאמו באופן אוטומטי. שעון קיץ לא יוחל כהלכה במקרה המתואר להלן.

— כאשר תאריך ושעת ההתחלה של שעון הקיץ, תאריך ושעה סיום, או כללים אחרים משתנים על ידי הרשויות

● נכון ליולי 2022, סין אינה שומרת על שעון קיץ. אם סין תתחיל לצפות בשעון קיץ בעתיד, ייתכן שהשעה שמציג השעון עבור סין לא תהיה נכונה.

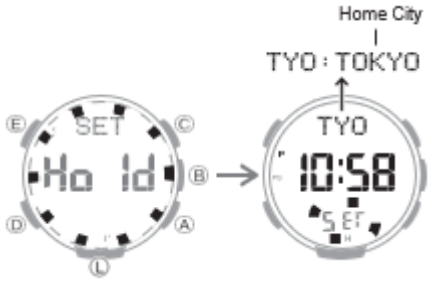
אם, מסיבה כלשהי, אינך יכול להשתמש בקליטת אות זמן כדי לכוונן את הגדרת השעה הנוכחית, תוכל להתאים את הגדרות התאריך, השעה ועיר הבית באופן ידני באמצעות פעולות לחצני השעון.

● הגדרת עיר בית

השתמש בהליך בסעיף זה כדי לבחור עיר שתשמש כעיר הבית שלך. אם אתה נמצא באזור ששומר על שעון קיץ, תוכל גם להפעיל או להשבית את שעון הקיץ.

1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר השם של עיר הבית שנבחרה כעת מופיע בתצוגה.



3. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לשנות את הגדרת עיר הבית.

● לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.

4. לחץ על (D).

5. השתמש ב-(A) כדי לשנות את הגדרת שעון הקיץ.

כל לחיצה על (A) עוברת בין ההגדרות ברצף המוצג להלן.

● [אוטומטי]

השעון עובר בין שעון רגיל לשעון קיץ באופן אוטומטי.

● [כבוי]

השעון תמיד מציין זמן סטנדרטי.

● [מופעל]

השעון תמיד מציין את שעון הקיץ.



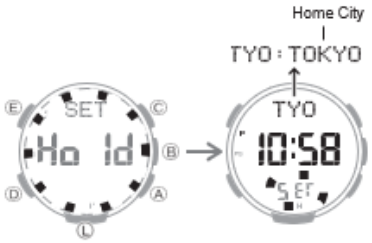
6. לחץ על (E) פעמיים כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

● הגדרת השעה/תאריך

אתה יכול להשתמש בהליך שלהלן כדי לכוונן את הגדרות השעה והתאריך בעת שימוש בשעון שבו קליטת אות אינה אפשרית.

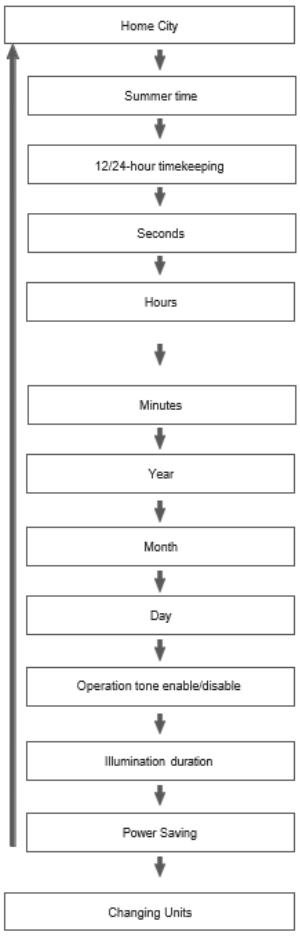
1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר השם של עיר הבית שנבחרה כעת מופיע בתצוגה.



3. השתמש ב-(D) כדי להציג את ההגדרה שברצונך לשנות.

● כל לחיצה על (D) עוברת בין ההגדרות ברצף המוצג להלן.



4. הגדר את הגדרות התאריך והשעה.

● בזמן שהשניות מהבהבות, לחיצה על (A) תאפס אותן ל-00. 1 מתווסף לדקות כאשר ספירת השניות הנוכחית היא בין 30 ל-59 שניות.

● עבור כל שאר ההגדרות, השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לשנות את ההגדרה המהבהבת.

לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.

5. חזור על שלבים 3 ו-4 כדי לבחור הגדרות זמן ותאריך.

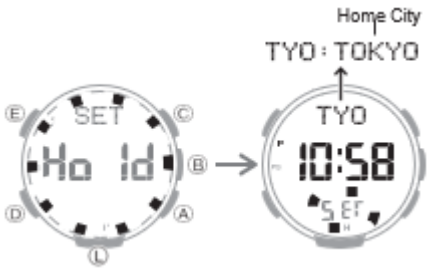
6. לחץ על (E) פעמיים כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

● מעבר בין שמירת זמן של 12 שעות ל-24 שעות

אתה יכול לציין פורמט של 12 שעות או פורמט של 24 שעות עבור תצוגת הזמן.

1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הלחצן כאשר השם של עיר הבית שנבחרה כעת מופיע בתצוגה.



3. לחץ על (D) פעמיים.

זה גורם ל-[12H] או [24H] להבהב בתצוגה



4. לחץ על (A) כדי לבחור ב-[12H] (שמיעת זמן של 12 שעות) או [24H] (שמיעת זמן של 24 שעות).

כל לחיצה על (A) עוברת בין שמירת זמן של 12 שעות ל-24 שעות.

● [P] מוצג במהלך הצהריים. פעמים כאשר נעשה שימוש בשמירה על זמן של 12 שעות.



5. לחץ על (E) פעמיים כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

שעון עולם

אתה יכול לראות את השעה הנוכחית ב-48 ערים (31 אזורי זמן), וזמן UTC (זמן אוניברסלי מתואם).

1. היכנסו למצב זמן עולם.

זה מציג את [WT]. לאחר שנייה אחת, מופיעים קוד העיר והשם של עיר הזמן העולמית שנבחרה כעת.



השתמש בהליך בסעיף זה כדי לבחור עיר בזמן עולמי. אם אתה נמצא באזור ששומר על שעון קיץ, תוכל גם להפעיל או להשבית את שעון הקיץ.

1. היכנסו למצב זמן עולם.

2. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי להציג את העיר שברצונך לציין כעיר בזמן עולמי.

- לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.



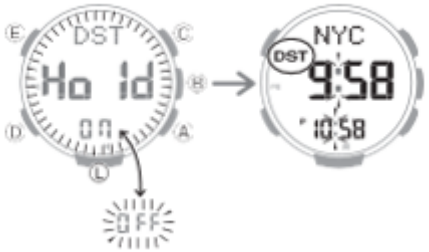
3. כדי לשנות את הגדרת שעון הקיץ, החזק את (E) לחוץ למשך כשתי שניות.

זה גורם ל-[On] [Hold] [DST] או [OFF] [Hold] [DST] להבהב בתצוגה. לאחר מכן, ההגדרה משתנה.

- [On] [Hold] [DST] מהבהב בתצוגה מציין את שעון הקיץ.

● [OFF] [Hold] [DST] מהבהב בתצוגה מציין זמן סטנדרטי.

● [DST] מוצג כאשר שעון קיץ נבחר.



מעורר ואות זמן לפי שעה

השעון יצפצף כאשר תגיע שעת ההתראה. אתה יכול להגדיר עד ארבע אזעקות יומיות סטנדרטיות, והתראה יומית אחת עם נודניק. אות הזמן השעה גורם לשעון לצפצף כל שעה בשעה.

● נודניק גורם לאזעקה להישמע עד שבע פעמים, במרווחים של חמש דקות.

● צליל האזעקה מושתק במקרים המתוארים להלן.

— כאשר מתח הסוללה חלש

— כאשר השעון נמצא ברמה 2 חיסכון בחשמל

1. היכנס למצב אזעקה.

2. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לבחור את האזעקה

([AL-1] עד [AL-4], או [SNZ]) שאת ההגדרה שלהם ברצונך לשנות.



3. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר הגדרת השעה מתחילה להבהב.

● מחוון (אזעקה) מוצג כאשר מופעלת אזעקה כלשהי.



Alarm hour

4. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לשנות את הגדרת השעה.

● לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.

● אם אתה משתמש בשעון זמן של 12 שעות,

[P] מציין P.M.



5. לחץ על (D).

זה גורם לספרות הדקות להבהב.



Alarm minute

6. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי להגדיר את הגדרת הדקות.

7. לחץ על (E) כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

● כדי להפסיק את האזעקה

כדי להפסיק את האזעקה לאחר שהיא מתחילה להישמע כאשר מגיעה שעת התראה, לחץ על כפתור כלשהו.

נודניק גורם לאזעקה להישמע עד שבע פעמים, במרווחים של חמש דקות. כדי לבטל אזעקת נודניק, כבה את [SNZ].

1. היכנס למצב אזעקה.

2. לחץ על (A) או (C) כדי להציג את מסך אות הזמן השעה ([SIG]).



3. לחץ על (B) כדי להחליף את אות הזמן השעתי בין מופעל לבלתי זמין.

- 🔔 (אות זמן שעה) מוצג בתצוגה כאשר אות הזמן השעה מופעל.



כדי לעצור התראה או אות השעה לשעה, בצע את השלבים שלהלן כדי לכבות אותה.

- כדי להשמיע שוב אזעקה או אות זמן שעתי, הפעל אותו שוב.

1. היכנס למצב אזעקה.

2. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לגלול בין האזעקה ([AL-1] עד [SNZ] ,[AL-4]) וזמן שעה מסכי אות (🔔) עד שמוצג זה שברצונך לכבות.



לחץ על (B) כדי לכבות את האזעקה המוצגת או את אות הזמן השעה.

מצפן דיגיטלי

● כל לחיצה על (B) עוברת בין מופעל לכבוי.

● כיבוי אזעקה גורם (אזעקה) להיעלם מהתצוגה. כיבוי אות הזמן לשעה גורם (אות זמן לשעה).

לְהַעֲלֵם.



אתה יכול להשתמש בפונקציית המצפן כדי לקבוע את כיוון הצפון ולבדוק את הכיוון שלך ליעד.

1. היכנסו למצב מצפן.

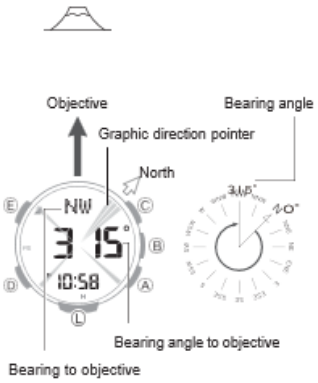
● כניסה למצב מצפן מתחילה קריאת מצפן.

2. שמירה על השעון אופקי, הצבע על השעה 12 לכיוון המטרה הרצויה.

התצוגה הדיגיטלית מציגה אחת מ-16 חיווי כיוון מילוליים ואת זווית המיסב.

● כדי להפעיל מחדש את פעולת המצפן, לחץ על (C).

פירוש כיווני קריאות נושאות: N (צפון), E (מזרח), W (מערב), S (דרום)



● מצביע הכיוון הגרפי מציין צפון, דרום, מזרח ומערב. מצביע הכיוון הגרפי המציין צפון מורכב משלושה קווים.



● בדרך כלל המצפן מצביע על צפון מגנטי. אתה יכול גם להגדיר הגדרות כדי לציין את הצפון האמיתי.

● לאחר הצגת הקריאה הראשונית, השעון ימשיך לבצע קריאות בערך כל שנייה למשך כ-60 השניות הבאות. לאחר השלמת המדידה, מצביע הכיוון הגרפי נעלם מהתצוגה, ו- [- - -] מוצג עבור המיסב למטרה שלך וזווית המיסב שלו.

● אם ארבעה כיוונים (צפון, דרום, מזרח, מערב) ומסיבות היעד שלך אינם מוצגים על המסך כאשר אתה לוחץ על (C), ייתכן שהמיסב שנרשם בזיכרון המיסב יוצג במקום ארבעה כיוונים.

לחץ על (E) כדי לנקות את מיסב ההקלטה.

● אור אוטומטי לא יאיר את הפנים בזמן פעולת מצפן מתבצעת.

● אם נשמעת אזעקה או ביפר אחר, או אם אתה מפעיל את התאורה על ידי לחיצה

(L) בזמן פעולת מצפן מתבצעת, פעולת המצפן תושעה לרגע. פעולת המצפן תתחדש כשהביפר ייפסק או שהתאורה תכבה.

● אם לא תבצע שום פעולה במשך כשתיים או שלוש דקות במצב מצפן, השעון יחזור אוטומטית למצב שמירת זמן.

● יישור מפה עם הסביבה האמיתית (הגדרת מפה)

הגדרת מפה פירושה ליישר את המפה כך שהכיוונים המצוינים בה יהיו מיושרים עם הכיוונים בפועל של מיקומך. לאחר הגדרת מפה, תוכל להבין ביתר קלות את הקשר בין סימוני מפה לקווי מתאר גיאוגרפיים בפועל. כדי להגדיר מפה עם שעון זה, יישר צפונה על המפה עם החיווי הצפוני של השעון. לאחר שתגדיר את המפה, תוכל להשוות את הכיוון שלך במפה עם הסביבה שלך, מה שיעזור לך לקבוע את מיקומך ואת היעד הנוכחיים שלך.

● שים לב שכישורי קריאת מפות וניסיון נדרשים כדי לקבוע את מיקומך ואת היעד הנוכחיים שלך במפה.

אתה יכול להשתמש בהקלטת המיסב ליעד. הצגת המיסב המתועד מאפשרת להתקדם לעבר יעד היעד שלך כאשר הראות גרועה.

1. היכנסו למצב מצפן.

2. שמירה על השעון אופקי, הצבע על השעה 12 לכיוון המטרה שברצונך להקליט.

3. לחץ על (E).

כיוון מיקום השעה 12 של השעון מתועד ככיוון המטרה ומסומן על ידי מצביע הכיוון הגרפי.



● כדי לנקות כיוון מוקלט, לחץ על (E).

כיול קריאות מצפן

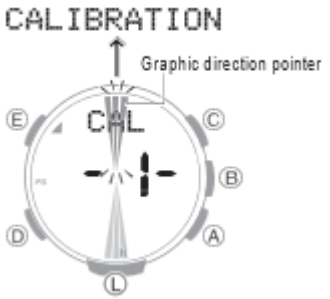
בצע כיול של 2 נקודות בכל פעם שתבחין שקריאת המצפן של השעון שונה מאלה של מצפן אחר, או לפני יציאה לטיפוס או טרק.

● שימו לב שקריאת מצפן מדויקת ו/או כיול לא יתאפשרו באזור שבו קיימת מגנטיות חזקה. ו אמצעי זהירות לקריאת מצפן דיגיטלי

כיול 2 נקודות

1. היכנסו למצב מצפן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות עד שמצביע הכיוון הגרפי בן שלוש השורות יהבהב בשעה 12. שחרר את הלחצן כאשר [CALIBRATION] [-1-] מופיע בתצוגה.



3. תוך שמירה על השעון אופקי, לחץ על (C).

זה מתחיל בכיול של הנקודה הראשונה, מה שגורם להופעת [- - -] בתצוגה. [סיבוב °180] מופיע בתצוגה כאשר הכיול מצליח, ומצביע הכיוון הגרפי בן שלוש השורות מהבהב בשעה 6. שנייה אחת לאחר מכן, [CALIBRATION] [-2-] מופיע בתצוגה.



4. סובבו את השעון ב-180 מעלות, תוך הקפדה על מדויק ככל האפשר.



5. לחץ על (C).

● זה מתחיל בכיול של הנקודה השנייה, מה שגורם להופעת [- - -] בתצוגה.

● כאשר הכיול מצליח, [אישור] מופיע בתצוגה והשעון חוזר למסך המצפן הדיגיטלי

● [ERR] [-1-] מופיע אם הכיול נכשל מסיבה כלשהי. אם זה קורה, הפעל מחדש את ההליך לעיל משלב 3.

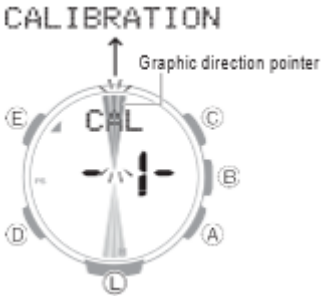
הגדרה לקריאות צפון אמיתי (כיול נטייה מגנטית)

אם אתה רוצה שהשעון יציין את הצפון האמיתי במקום את הצפון המגנטי, עליך לציין את כיוון הנטייה המגנטית של המיקום הנוכחי שלך (מזרח או מערב) ואת זווית הנטייה. ו צפון מגנטי וצפון אמיתי

● ניתן להגדיר את ערך זווית הסטייה המגנטית ביחידות של °1 (מעלה) בלבד. השתמש בערך הקרוב ביותר לזווית שברצונך להגדיר. דוגמה: לזווית של °7.4, הגדר °7. דוגמה: לזווית של 7°40' (7 מעלות, 40 דקות), הגדר °8.

1. היכנסו למצב מצפן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות עד שמצביע הכיוון הגרפי בן שלוש השורות יהבהב בשעה 12. שחרר את הלחצן כאשר [CALIBRATION] [-1-] מופיע בתצוגה.



3.לחץ על .(D) זה מציג.[°0] [DEC]



4. השתמש ב-(A) (מזרח) ו-(C) (מערב) כדי לשנות את הכיוון והזווית של הנטייה המגנטית.

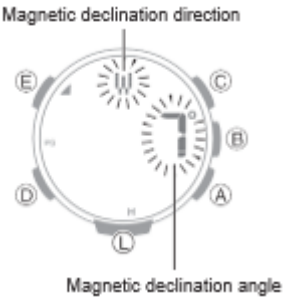
● לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.

טווח הגדרה: °90 מערב עד °90 מזרח [OFF]: צפון מגנטי

[ה]: נטייה מזרחית (הצפון המגנטי הוא מזרחית לצפון האמיתי.)

[W]: נטייה מערבית (הצפון המגנטי הוא מערבית לצפון האמיתי.)

● כדי להחזיר את ההגדרה למצב [OFF], לחץ על (A) ו- (C) בו-זמנית.



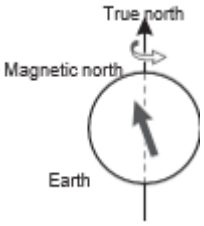
5. לחץ על (E) כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

● צפון מגנטי וצפון אמיתי ישנם למעשה שני סוגים של צפון: צפון מגנטי וצפון אמיתי.

צפון מגנטי: צפון מסומן במחט של מצפן

צפון אמיתי: כיוון לקוטב הצפוני

כפי שמוצג באיור למטה, צפון מגנטי וצפון אמיתי אינם זהים.



מיקום במהלך השימוש

ביצוע קריאות ליד מקורות של מגנטיות חזקה עלולה לגרום לשגיאות קריאה. הרחק את השעון מסוגי הפריטים הבאים.

מגנטים קבועים (אביזרים מגנטיים וכו'), חפצי מתכת, חוטי מתח גבוה, אנטנה

חוטים, מכשירי חשמל ביתיים (טלוויזיות, מחשבים, טלפונים סלולריים וכו')

● שימו לב כי קריאות כיוון נכונות אינן אפשריות בתוך הבית, במיוחד בתוך מבני בטון מזוין.

● קריאות כיוון מדויקות אינן אפשריות ברכבות חשמליות, בסירות, במטוסים וכו'.

מיקום אחסון

חשיפת השעון למגנטיות יכולה להשפיע על הדיוק של קריאות המצפן הדיגיטלי. הרחק את השעון מסוגי הפריטים הבאים.

מגנטים קבועים (אביזרים מגנטיים וכו'), חפצי מתכת, מכשירי חשמל ביתיים (טלוויזיות, מחשבים, טלפונים סלולריים וכו')

מדידת גובה

השעון לוקח קריאות גובה ומציג תוצאות המבוססות על מדידות לחץ אוויר שנלקחו על ידי חיישן לחץ מובנה

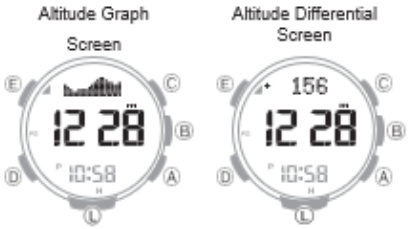
חָשׁוּב!

● קריאות הגובה שמוצגות על ידי השעון הן ערכים יחסיים המחושבים על סמך לחץ ברומטרי שנמדד על ידי חיישן הלחץ של השעון. המשמעות היא ששינויי לחץ ברומטרי עקב מזג האוויר עלולים לגרום לקריאות גובה שנלקחו באותו מיקום להיות שונות. כמו כן, שים לב שהערך שמציג השעון עשוי להיות שונה מהגובה בפועל ו/או גובה פני הים המצוינים עבור האזור שבו אתה נמצא. בעת שימוש במד הגובה של השעון בזמן טיפוס הרים, מומלץ לכייל באופן קבוע את קריאותיו בהתאם לאיווי הגובה (הגובה) המקומיים.

● בדוק את המידע בקישור למטה כדי לגלות כיצד למזער הבדלים בין קריאות המיוצרות על ידי השעון, לבין ערכים המסופקים על ידי חיווי גובה מקומיים (גובה).

1. היכנס למצב מד גובה.

● ניתן לבחור אחד משני מסכי מצב מד גובה.



כניסה למצב מד גובה תתחיל מדידת גובה ותציג את הגובה במיקום הנוכחי שלך.

● השעון מבצע קריאות גובה בכל שנייה במשך כשלוש הדקות הראשונות. לאחר מכן, הוא לוקח קריאות בהתאם להגדרת מרווח המדידה האוטומטית של השעון.

● בדוק את המידע בקישור למטה כדי לגלות כיצד להגדיר את מרווח המדידה האוטומטית.

● כדי להפעיל מחדש מדידה, לחץ על (A).

● כדי לחזור למצב שמירת זמן, לחץ על (D).

Altitude Graph Screen



Altitude Differential Screen

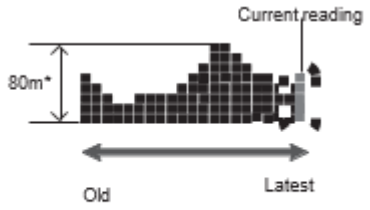


① גובה המיקום הנוכחי

B גרף גובה

C הפרש בין גובה ייחוס לגובה הנוכחי

פירוש תוכן גרף הגובה



* 1 square (■) is 10 m.

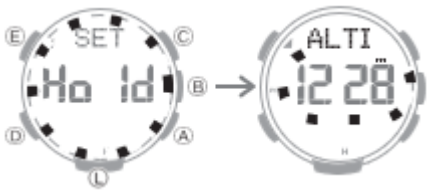
כדי למזער את ההבדל בין ערכים מסומנים מקומיים לערכים שנמדדו, עליך לעדכן את ערך הייחוס של הגובה (היסט) לפני היציאה לדרך ובמהלך טרקים או כל פעילות אחרת שבה אתה מבצע קריאות גובה.

כמו כן, אתה יכול להבטיח מדידות מדויקות על ידי בדיקת מפה של חיווי גובה מקומיים או מקור אחר לגובה המיקום הנוכחי שלך, וכיול קבוע של קריאות השעון עם המידע העדכני ביותר בזמן טיפוס הרים.

1. היכנס למצב מד גובה.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הלחצן כאשר [ALTI] מופיע בתצוגה.

זה מציג את הגובה הנוכחי ונכנס למצב היסט גובה.



3. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לשנות את ערך הגובה לערך גובה המתקבל ממקור אחר.

טווח הגדרה: -10,000 עד 10,000 מטר

(או -32,800 עד 32,800 רגל) יחידת הגדרה: 1 מטר (או 5 רגל)

● לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.

● כדי להחזיר את הגדרת הגובה לברירת המחדל הראשונית של היצרן, לחץ על (A) ו- (C) בו-זמנית.

— זה מציג את [OFF].

4. לחץ על (E) כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

אתה יכול להשתמש בהליך שלהלן כדי להציג את ההפרש בין גובה ייחוס לגובה אחר. זה מקל על הצגת הפרש הגבהים בין שתי נקודות בזמן טיפוס או טרקים.

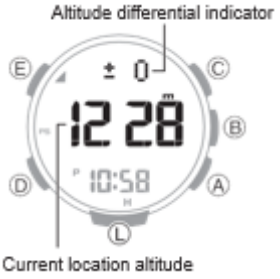
בחר את מסך הפרש הגובה.

1. השתמש בקווי המתאר במפה שלך כדי לקבוע את הפרש הגבהים בין מיקומך הנוכחי לבין היעד שלך.

2. קח קריאת גובה של מיקומך הנוכחי.

3. השתמש ב-(E) כדי להגדיר את מיקומך הנוכחי כגובה הייחוס.

זה הופך את הפרש הגבהים ל-0± מ' (0± רגל).



4. תוך כדי השוואת ההבדל בין הגובה שמצאת במפה לבין הפרש הגובה שמציג השעון, התקדם לעבר היעד.



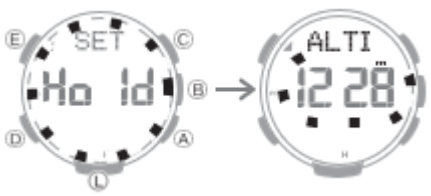
- כאשר הפרש הגבהים שמצאת במפה זהה לזה שמציג השעון, זה אומר שאתה קרוב ליעד שלך.

אתה יכול לבחור מרווח מדידה אוטומטי של חמש שניות או שתי דקות.

1. היכנס למצב מד גובה.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הלחצן כאשר [ALTI] מופיע בתצוגה.

זה מציג את הגובה עבור המיקום הנוכחי שלך.



3. לחץ על (D).

זה גורם למרווח המדידה האוטומטי להופיע בתצוגה.



4. לחץ על (A) כדי לשנות את מרווח המדידה האוטומטית בין [05'0] ל-[00'2].

[05'0]: קריאות שנלקחו כל שנייה במשך שלוש הדקות הראשונות, ולאחר מכן כל חמש שניות למשך השעה הבאה בערך.

[00'2]: קריאות שנלקחו כל שנייה במשך שלוש הדקות הראשונות, ולאחר מכן כל שתי דקות במשך כ-12 השעות הבאות.

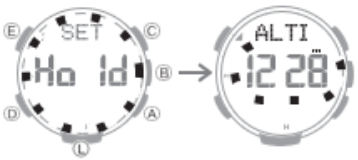
5. לחץ על (E) כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

במצב מד גובה, אתה יכול להשתמש בהליך שלהלן כדי לבחור את מסך גרף הגובה או מסך הפרש הגובה.

1. היכנס למצב מד גובה.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הלחצן כאשר [ALTI] מופיע בתצוגה.

זה מציג את הגובה עבור המיקום הנוכחי שלך.

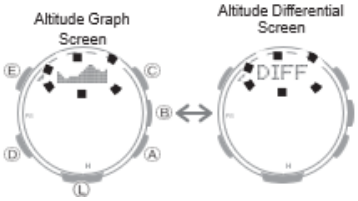


3. לחץ על (D) פעמיים.

לאחר הופעת [DISP] בתצוגה, גרף הגובה או [DIFF] (הפרש גבהים) מהבהב בתצוגה.

4. השתמש ב-(A) כדי לעבור בין המסכים.

כל לחיצה על (A) עוברת בין מסך גרף הגובה למסך הפרש הגובה.



5. לחץ על (E) כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

השתמש בהליך שלהלן כדי לרשום נתוני גובה נמדדים.

ישנם שלושה סוגים של נתוני גובה: נתונים מוקלטים באופן ידני, נתוני רישום אוטומטי ונתוני תיעוד טיפוס.

● השתמש במצב זכירת נתונים כדי להציג או למחוק רשומות.

● נתונים מוקלטים באופן ידני

התאריך והשעה נרשמים גם יחד עם מדידת הגובה. לשעון יש זיכרון של עד 30 רשומות מדידה, ולרשומות מוקצים מספרים ברצף מ-[-01-] עד [-30-].

1. היכנס למצב מד גובה.

2. החזק את (A) לחוץ למשך שתי שניות לפחות עד ש-[REC] יפסיק להבהב.

זה מתעד את הגובה הנוכחי, התאריך והשעה.

● אם לא תסיר את האצבע ותמשיך ללחוץ על (A), הקלטת טיפוס תעבור בין מופעלת לבלתי זמינה.



● רישום נתונים אוטומטי

כניסה למצב מד גובה מתחילה אוטומטית מדידת נתוני גובה במרווחי זמן קבועים. כל מדידת נתוני רשומה אוטומטית משתמשת ברשומת זיכרון אחת. כל רשומה כוללת את התאריך (חודש, יום) ושעת המדידה, יחד עם נתוני הגובה (גובה גבוה/נמוך, עלייה/ירידה מצטברים).

● ההקלטה האוטומטית מסתיימת כאשר אתה יוצא ממצב מד גובה. כניסה מחדש למצב מד גובה מפעילה מחדש את ההקלטה של ערכים מצטברים מהמקום שבו היא נעצרה בעת היציאה האחרונה ממצב מד הגובה.

● נתוני שיא טיפוס

התחלת פעולת רישום טיפוס מתעדת באופן אוטומטי נתוני גובה במרווחי זמן קבועים, גם אם תצא ממצב מד הגובה. כל רשומה כוללת את התאריך (חודש, יום) ושעת המדידה, יחד עם נתוני הגובה (גובה גבוה/נמוך, עלייה/ירידה מצטברים).

לשעון יש זיכרון של עד 14 רשומות של נתוני מדידה, ולרשומות מוקצים מספרים ברצף מ-[Mt.1] עד [Mt.14].

● גובה נמדד ונרשם במרווחי זמן קבועים למשך עד 12 שעות גם אם תצא ממצב מד הגובה.

● ניתן לבחור את מרווח המדידה.

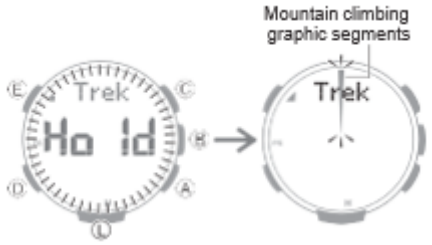
● ההקלטה נפסקת אוטומטית כאשר מתח הסוללה מתרוקן.

● כדי להתחיל במדידה

1. היכנס למצב מד גובה.

2. החזק את (A) לחוץ למשך חמש שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר קטעים גרפיים של [Trek] וטיפוס הרים מופיעים בתצוגה.

זה מתחיל להקליט של נתוני גובה (גובה גבוה/נמוך, עלייה/ירידה מצטברים).



● קטעים גרפיים של טיפוס הרים מהבהבים או מוצגים בהיקפי התצוגה בזמן ההקלטה. כל קטע מייצג 12 דקות, והקפה אחת מסביב לפריפריה מייצגת 12 שעות.

● להפסקת המדידה

1. היכנס למצב מד גובה.

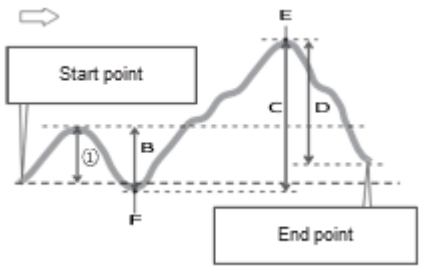
2. החזק את (A) לחוץ למשך חמש שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר [END] [Trek] מופיע בתצוגה.

זה מפסיק את הקלטת נתוני הגובה (גובה גבוה/נמוך, עליה/ירידה מצטברים).



● תיעוד אוטומטי של תוכן נתוני תיעוד וטיפוס

נתוני הגובה שלהלן מתועדים על ידי פעולות רישום אוטומטי וטיפוס.



גובה גבוה E :(MAX) גובה נמוך F :(MIN)

עלייה מצטברת C+① :(ASC)* ירידה מצטברת B+D :(DSC)*

* ערכי עלייה וירידה מצטברים מתעדכנים בכל פעם שיש הבדל של לפחות 15± מ' (49± רגל) מקריאה אחת לאחרת.

● במקרה של נתוני רישום אוטומטי, פעולת ההקלטה האוטומטית מסתיימת אם תצא ממצב מד הגובה. כניסה מחדש למצב מד גובה מפעילה מחדש את ההקלטה של ערכים מצטברים מהמקום שבו היא נעצרה בעת היציאה האחרונה ממצב מד הגובה.

● עבור נתוני תיעוד טיפוס, המדידה האוטומטית נמשכת גם אם תצא ממצב מד הגובה.

אתה יכול לבחור מטר (m) או רגל (ft) כיחידת התצוגה של מצב מד גובה.

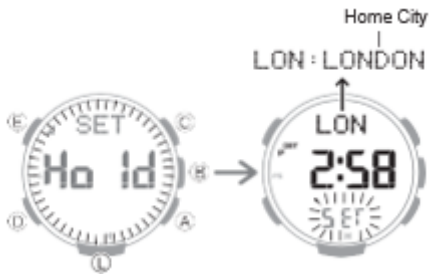
חָשׁוּב!

● כאשר טוקיו (TYO) מוגדרת כעיר הבית, יחידת הגובה קבועה כמטרים (M) ואי אפשר לשנות.

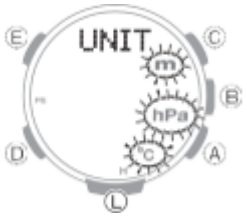
1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר השם של עיר הבית שנבחרה כעת מופיע בתצוגה.

דוגמה: כאשר עיר הבית שלך היא לונדון



3. לחץ על 12 (D) פעמים. זה מציג את [יחידה].



4. השתמש ב-(A) כדי לבחור יחידת גובה. [M]: מטרים [ft]: רגל

5. לחץ על (E) פעמיים כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

השפעות של טמפרטורה

בעת קריאת גובה, בצע את השלבים הבאים כדי לשמור על השעון בטמפרטורה יציבה ככל האפשר. שינויים בטמפרטורה יכולים להשפיע על קריאות הגובה.

● קח קריאות עם השעון על פרק כף היד.

● קח קריאות באזור שבו הטמפרטורה יציבה.

קריאות גובה

● אל תשתמש בשעון זה בזמן צניחה חופשית, גלישת רחיפה, מצנחי רחיפה, הטסת ג'ירוקופטר, טיסת רחפנים או עיסוק בפעילויות אחרות שבהן גובה משתנה באופן פתאומי.

● קריאות גובה המיוצרות על ידי שעון זה אינן מיועדות למטרות מיוחדות או לשימוש ברמה תעשייתית.

● במטוס, השעון מודד את לחץ האוויר בלחץ בתא הנוסעים, כך שהקריאות לא יתאימו לגבהים שהוכרזו על ידי הצוות.

קריאות גובה (גובה יחסי) שעון זה משתמש בנתוני גובה יחסיים של תקן בינלאומי (ISA) שהוגדרו על ידי התעופה האזרחית הבינלאומית

ארגון (ICAO). הלחץ הברומטרי בדרך כלל הופך נמוך יותר ככל שהגובה עולה.

ייתכן שלא תתאפשר מדידה נכונה בתנאים שלהלן.

● בתנאי אטמוספירה לא יציבים

● במהלך שינויי טמפרטורה פתאומיים

● לאחר שהשעון היה נתון לפגיעה חזקה

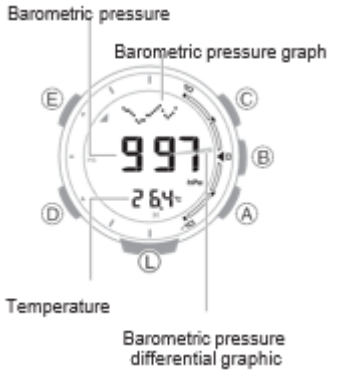
מדידת לחץ וטמפרטורה ברומטרי

אתה יכול להשתמש בשעון כדי לבצע קריאות לחץ ברומטרי וטמפרטורה עבור המיקום הנוכחי שלך

1. היכנס למצב ברומטר/טמפרטורה.

כניסה למצב ברומטר/טמפרטורה מתחילה במדידה, ומציגה את הלחץ והטמפרטורה הברומטרי במיקומך הנוכחי, וגרף לחץ ברומטרי.

● לאחר כניסה למצב ברומטר/טמפרטורה, השעון מקבל קריאות בערך כל חמש שניות למשך שלוש דקות. לאחר מכן מתבצעת מדידה בערך כל שתי דקות.



● כדי להפעיל מחדש מדידה, לחץ על (B).

● כדי לחזור למצב שמירת זמן, לחץ על (D).

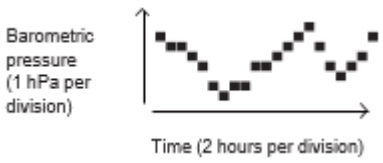
● השעון יחזור אוטומטית למצב שמירת זמן אם לא תבצע שום פעולה במצב ברומטר/טמפרטורה למשך כשעה.

● טווחי מדידה מוצגים להלן. [ ] מופיע עבור הנמדד ערך אם הוא מחוץ לטווח המותר.

מדידת לחץ ברומטרי: 260 hPa עד 1,100 (7.65 hPa עד 32.45 inHg) מדידת מדחום: -10.0°C עד 60.0°C (14.0 עד 140.0°F)

השעון שלך מציג גרף של קריאות לחץ ברומטרי שנלקחו במרווחים של שעתיים. אתה יכול להציג קריאות לחץ ברומטרי

במשך 42 השעות האחרונות. הריבוע (■) בקצה הימני של הגרף מציין את קריאת הלחץ הברומטרי העדכנית ביותר.



• Predicting Upcoming Weather

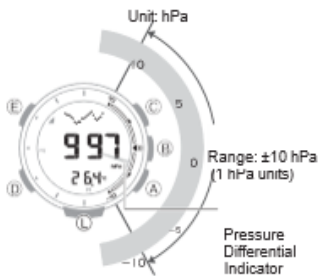
A trend like this:	Means this:
	Rising barometric pressure, which indicates that upcoming weather probably will be fair.
	Falling barometric pressure, which indicates that upcoming weather probably will be bad.

● שינויים גדולים בלחץ הברומטרי ו/או הטמפרטורה עלולים לגרום לקריאת נתונים קודמים להצטייר מחוץ לאזור הגלוי של הגרף. אף עלילות אינן גלויות, הנתונים עדיין נשמרים בזיכרון השעון.

במצב ברומטר/טמפרטורה, התצוגה מציגה את הערך הנמדד הנוכחי, ומחוון גרפי של ההפרש בין הערך הנוכחי הנמדד אוטומטית לערך האחרון שנמדד במרווחים של שעתיים.

דוגמה: הפרש לחץ ברומטרי של

-3 hPa (כ-0.09 אינץ'Hg)



בכל פעם שהשעון מזהה שינוי משמעותי בקריאות לחץ האוויר (עקב עלייה או ירידה פתאומית, או ממעבר של אזור בלחץ נמוך או בלחץ גבוה), הוא יצפצף כדי ליידע אותך. חץ יהבהב גם בתצוגה בזמן זה אם השעון נמצא במצב ברומטר/טמפרטורה, או אם הוא במצב שמירת זמן כאשר גרף הלחץ הברומטרי מוצג. החץ שמופיע מראה את כיוון שינוי הלחץ. התראות אלו נקראות "אינדיקציות לשינוי לחץ ברומטרי".

This indicator:	Means this:
	Sudden drop in pressure
	Sudden rise in pressure
	Sustained rise in pressure, shifting to a fall
	Sustained fall in pressure, shifting to a rise

חָשׁוּב!

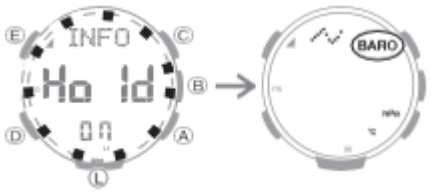
● כדי להבטיח הפעלה נכונה של מחוון שינוי לחץ ברומטרי, אפשר אותו במיקום שבו הגובה קבוע (כגון אכסניה, אזור מחנה או על האוקיינוס).

● שינוי בגובה גורם לשינוי בלחץ האוויר. בגלל זה, קריאות נכונות בלתי אפשריות. אין לבצע קריאות בעת עלייה או ירידה מההר וכו'.

1. היכנסו למצב ברומטר/טמפרטורה

2. החזק את (B) לחוץ למשך שתי שניות לפחות.

אם חיווי שינוי לחץ ברומטרי מופעלות, [INFO] [החזקה] [מופעל] יהבהב בתצוגה, ולאחר מכן [BARO] מופיע.



3. כדי לבטל את חיווי שינוי הלחץ הברומטרי, החזק שוב את (B) למשך שתי שניות לפחות.

[INFO] [החזק] [OFF] מהבהב בתצוגה, ולאחר מכן [BARO] נעלם.

● אם חיווי שינוי הלחץ הברומטרי מופעלת, הקריאות מתבצעות כל שתי דקות גם כאשר השעון אינו במצב ברומטר/טמפרטורה.

● חיווי שינוי הלחץ הברומטרי מושבת באופן אוטומטי 24 שעות לאחר הפעלתו.

● קליטת אותות זמן מושבתת כאשר חיווי שינוי לחץ ברומטרי מופעל. גם חיסכון בחשמל מושבת.

● לא תוכל להפעיל חיווי שינוי לחץ ברומטרי כאשר רמת הטעינה של הסוללה של השעון נמוכה.

● כוח סוללה נמוך יגרום גם לכיבוי חיווי שינוי לחץ ברומטרי.

חיישן הלחץ וחיישן הטמפרטורה המובנים בשעון מותאמים במפעל ובדרך כלל אינם דורשים תיקון.

עם זאת, אתה יכול לתקן את הערך המוצג אם אתה מבחין בשגיאות גדולות בקריאות.

חָשׁוּב!

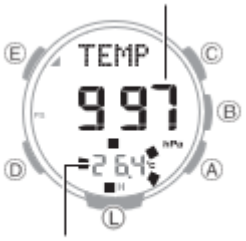
● השעון לא יוכל להפיק קריאות לחץ ברומטרי נכונות אם תטעה במהלך הליך התיקון. בדוק כדי לוודא שהערכים שבהם אתה משתמש לכיול מייצרים קריאות לחץ וטמפרטורה נכונות.

● לפני התאמת חיישן הטמפרטורה, הסר את השעון מפרק כף היד שלך והשאיר אותו באזור שבו אתה מתכנן למדוד טמפרטורה למשך כ-20 או 30 דקות כדי לאפשר לטמפרטורת המארז להיות זהה לטמפרטורת האוויר.

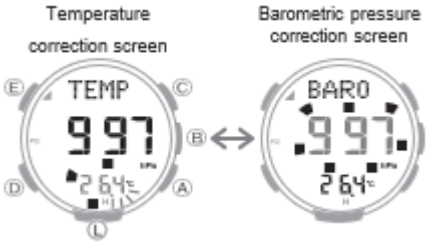
1. היכנסו למצב ברומטר/טמפרטורה

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הלחצן כאשר [TEMP] מופיע בתצוגה.

זה גורם לקריאת הטמפרטורה להבהב בתצוגה.



3. לחץ על (D) כדי לבחור במסך תיקון הטמפרטורה או תיקון הלחץ הברומטרי.



4. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לשנות את הערך.

יחידת הגדרת טמפרטורה: °C0.1 (או °F0.2)

יחידת הגדרת לחץ ברומטרי: 1 hPa (או 0.05 אינץ'Hg)

● לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.

● כדי להחזיר את הגדרת הלחץ הברומטרי לברירת המחדל הראשונית של היצרן, לחץ על

(א) ו-(ג) בו זמנית.

5. לחץ על (E) כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

אתה יכול לציין הקטופסקלים (hPa) או אינצ'ים של כספית (inHg) כיחידת התצוגה לערכי הלחץ הברומטרי.

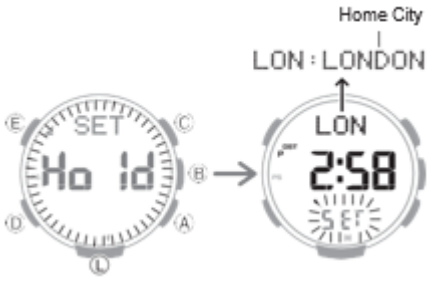
חָשׁוּב!

● כאשר טוקיו (TYO) היא עיר הבית, יחידת הלחץ הברומטרי קבועה כהקטופסקלים (hPa) ולא ניתנת לשינוי.

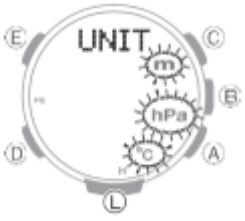
1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר השם של עיר הבית שנבחרה כעת מופיע בתצוגה.

דוגמה: כאשר עיר הבית שלך היא לונדון

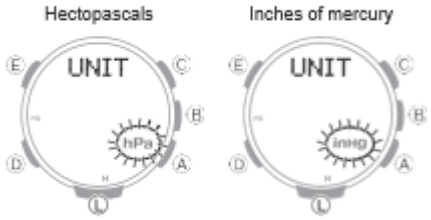


3. לחץ על 12 (D) פעמים. זה מציג את [יחידה].



4. השתמש ב-(B) כדי לבחור יחידת לחץ ברומטרי.

[hPa]: Hectopascals [inHg]: אינצ'ים של כספית



5. לחץ על (E) פעמיים כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

אתה יכול לבחור צלזיוס (°C) או פרנהייט (°F) כיחידת תצוגת הטמפרטורה.

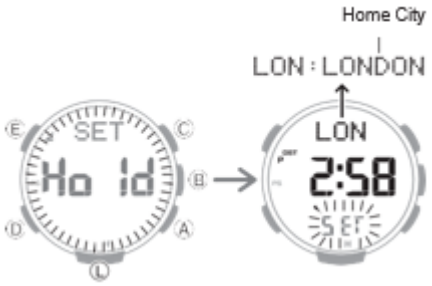
חָשׁוּב!

● כאשר טוקיו (TYO) היא עיר הבית, יחידת הטמפרטורה קבועה כצלזיוס (°C) ולא ניתן לשנות אותה.

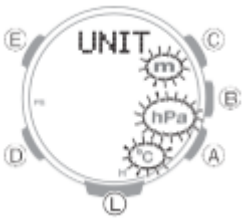
1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר השם של עיר הבית שנבחרה כעת מופיע בתצוגה.

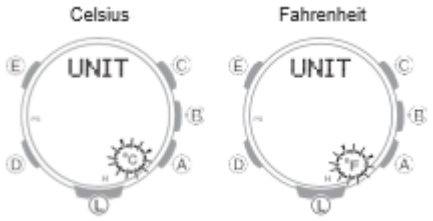
דוגמה: כאשר עיר הבית שלך היא לונדון



3. לחץ על 12 (D) פעמים. זה מציג את [יחידה].



4. השתמש ב- (C) כדי לבחור יחידת טמפרטורה. [°C]: צלזיוס [°F]: פרנהייט



5. לחץ על (E) פעמיים כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

● בזמן קביעת ההגדרה, השעון ייצא מפעולת ההגדרה באופן אוטומטי לאחר כשתיים או שלוש דקות של אי הפעלה.

● אמצעי זהירות לקריאת לחץ ברומטרי

● ניתן להשתמש בגרף הלחץ הברומטרי המיוצר על ידי שעון זה כדי לקבל מושג לגבי תנאי מזג האוויר הקרובים. עם זאת, אין להשתמש בשעון זה במקום מכשירים מדויקים הנדרשים לחיזוי מזג אוויר ודיווח רשמיים.

● קריאות חיישן לחץ יכולות להיות מושפעות משינויים פתאומיים בטמפרטורה. בגלל זה, תיתכן שגיאה כלשהי בקריאות שמפיק השעון.

● אמצעי זהירות לקריאת טמפרטורה

● לטמפרטורת הגוף, לאור שמש ישיר ולחות יש השפעה על קריאות הטמפרטורה. כדי להבטיח קריאת טמפרטורה מדויקת יותר, הסר את השעון מפרק כף היד, נגב אותו מכל לחות והנח אותו במקום מאוורר היטב שאינו חשוף לאור שמש ישיר. אתה אמור להיות מסוגל לבצע קריאות טמפרטורה לאחר כ-20 עד 30 דקות

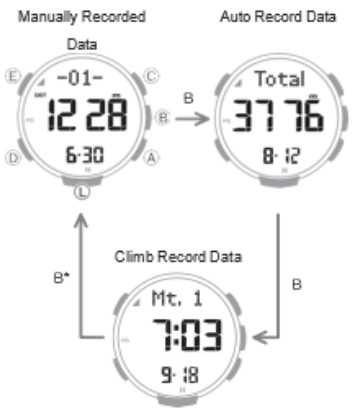
צפייה ברשומות גובה

אתה יכול להשתמש במצב זכירת נתונים כדי להציג נתוני מדידת גובה מוקלטים באופן ידני, מוקלטים אוטומטיים וטיפוס.

1. היכנסו למצב זכירת נתונים

זה מציג תיעוד של נתונים שנרשמו במצב מד גובה.

2. לחץ על (B) כדי לבחור נתונים שהוקלטו באופן ידני, נתוני רישום אוטומטי, או נתוני תיעוד טיפוס.

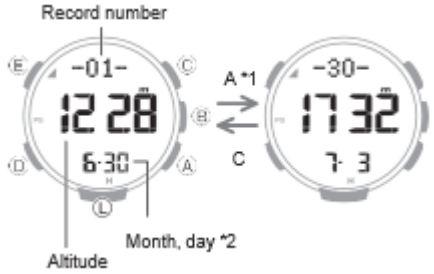


* כל לחיצה על (B) גוללת בין רשומות נתוני טיפוס מרשומה 1 ([Mt.1]) עד למקסימום של רשומה 14 ([Mt.14]).

3. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי להציג את הנתונים שברצונך להציג.

● לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.

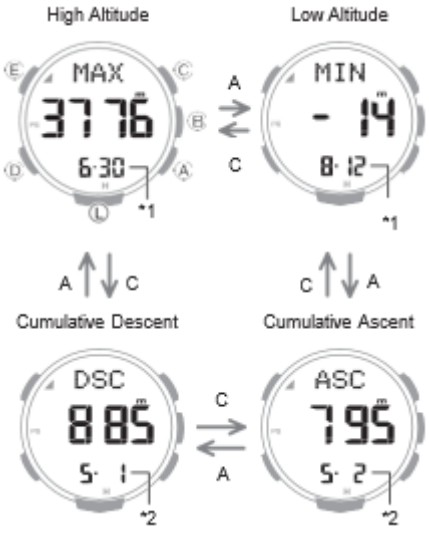
נתונים מוקלטים באופן ידני ([-01-] עד [-30-])



*1 כל לחיצה על הלחצן גוללת בין רשומות נתונים שהוקלטו באופן ידני מרשומה 1 ([-01-]) עד למקסימום של רשומה 30 ([-30-]).

*2 התאריך (חודש, יום) והשעה מתחלפים בתצוגה במרווחים של שנייה אחת.

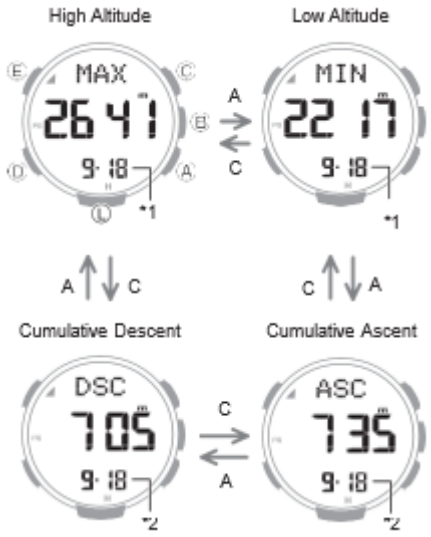
● רישום נתונים אוטומטי



*1 תאריך ההקלטה (חודש, יום) והשעה מתחלפים בתצוגה במרווחים של שנייה אחת.

*2 התאריך (חודש, יום) והשנה שבהם החלה הצבירה מתחלפים בתצוגה במרווחים של שנייה אחת.

נתוני שיא טיפוס ([Mt.1] עד [Mt.14])



*1 תאריך ההקלטה (חודש, יום) והשעה מתחלפים בתצוגה במרווחים של שנייה אחת.

*2 התאריך (חודש, יום) והשנה שבהם החלה הצבירה מתחלפים בתצוגה במרווחים של שנייה אחת.

● מחיקת רשומה מסוימת

1. היכנסו למצב זכירת נתונים.

2. השתמש ב-(B) כדי לבחור את הנתונים שברצונך למחוק.

● אם בחרת נתונים שהוקלטו באופן ידני, השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לבחור את הנתונים שברצונך למחוק.

3. החזק את המקש (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור ברגע ש-[נקה] מפסיק להבהב.

פעולה זו תמחק את הרשומה שבחרת.



● שים לב שהחזקת (E) לחוץ למשך חמש שניות לפחות בזמן בחירת הנתונים המוקלטים ידנית תמחק את כל הנתונים שהוקלטו ידנית.

● מחיקת כל הנתונים המוקלטים באופן ידני

1. היכנסו למצב זכירת נתונים.

2. השתמש ב-(B) כדי לבחור נתונים שהוקלטו באופן ידני.

3. החזק את (E) לחוץ למשך חמש שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר [נקה] [כל] מפסיק להבהב.

פעולה זו מוחקת את כל הנתונים שהוקלטו ידנית.



זמני זריחה ושקיעה

אתה יכול להשתמש בהליכים בסעיף זה כדי לבדוק את זמני הזריחה והשקיעה עבור תאריך מוגדר (שנה, חודש, יום) ומיקום.

1. היכנסו למצב זריחה/שקיעה.

זה מציג את זמני הזריחה והשקיעה של התאריך הנוכחי עבור עיר הבית שלך.

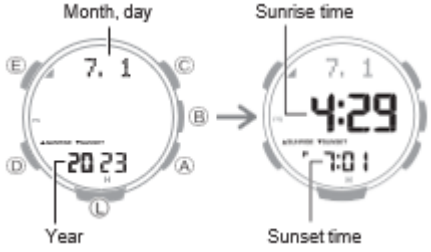


1. היכנסו למצב זריחה/שקיעה

2. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לבחור את היום הרצוי.

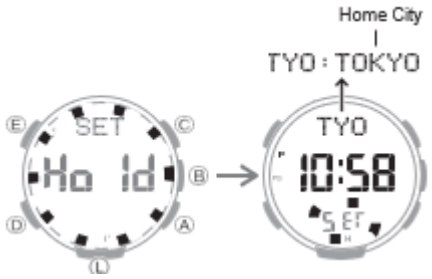
זה מציג את זמני הזריחה והשקיעה עבור היום שציינת.

- לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.



1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר השם של עיר הבית שנבחרה כעת מופיע בתצוגה.



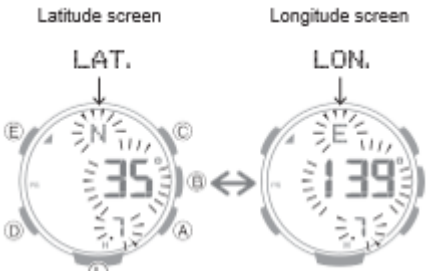
3. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לבחור את שם העיר של המיקום שאת זמני הזריחה/שקיעה שלו אתה רוצה לחפש.

- לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.
- אם אינך צריך לציין קו רוחב וקו אורך, הקש על (E) פעמיים והתקדם לשלב 8.

4. לחץ על (E).

זה מציג את מסך הגדרת קו הרוחב או קו האורך.

5. לחץ על (D) כדי לעבור בין מסך הגדרות קו הרוחב והאורך.



6. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לציין זווית.

טווחי הגדרות מוצגים להלן.

קו רוחב: S65.0° (65.0 מעלות קו רוחב דרום) עד N0.0° עד N65.0° (65.0 מעלות צפון)

קו אורך: W179.9° (179.9 מעלות מערב) עד E0.0° עד E180.0° (180.0 מעלות מזרחית)

- ניתן לשנות את ההגדרה במרווחים של 0.1°.
- לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.

7. לחץ על (E) כדי לחזור למצב שמירת זמן.

8. לחץ על (D).

זה מציג את זמני הזריחה/שקיעה עבור המיקום שציינת.

חָשׁוּב!

● אם אתה מציין עיר שאינה עיר הבית שלך כמיקום בעת בדיקת זמני הזריחה והשקיעה, הקפד לחזור להגדרת עיר הבית שלך לאחר שתסיים. אם לא תעשה זאת, השעון לא יציג את השעה הנוכחית הנכונה.

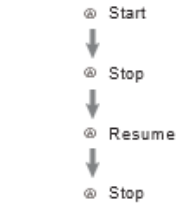
סטוֹפֶר

מדידה עד 999 שעות, 59 דקות,

59.9 שניות ביחידות של 1/10 שניות. זה יכול גם למדוד זמני פיצול.

1. היכנס למצב שעון עצר

2. השתמש בפעולות שלהלן כדי למדוד את הזמן שחלף





3. לחץ על (C) כדי לאפס את זמן המדידה לכל האפסים.

מדידת זמן פיצול

1. היכנס למצב שעון עצר.

2. השתמש בפעולות שלהלן כדי למדוד את הזמן שחלף.





3. לחץ על (C) כדי לאפס את זמן המדידה לכל האפסים.

מדידת שתי סיומות

1. היכנס למצב שעון עצר.

2. השתמש בפעולות שלהלן כדי למדוד את הזמן שחלף.



* Displays the time of the first finisher.



3. לחץ על (C) כדי להציג את השעה של המסיים במקום השני.

4. לחץ על (C) כדי לאפס את זמן המדידה לכל האפסים.

טיימר

הטיימר סופר לאחור מזמן התחלה שצוין על ידך. צפצוף נשמע כשמגיעים לסוף הספירה לאחור.

- הצפצוף לא יישמע אם הסוללה מתחזקת

ניתן להגדיר את זמן ההתחלה של הספירה לאחור ביחידות של דקה אחת עד 24 שעות.

1. היכנס למצב טיימר.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר הגדרת השעה מתחילה להבהב.



3. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לשנות את הגדרת שעות הטיימר.

● לחיצה ממושכת על (A) או (C) גוללת בין ההגדרות במהירות גבוהה.

4. לחץ על (D).

זה גורם לספרות הדקות להבהב.

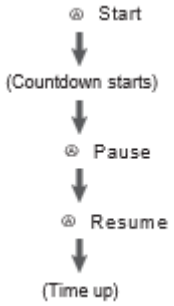


5. השתמש ב-(A) ו-(C) כדי לשנות את הגדרת הדקות.

6. לחץ על (E) כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

1. היכנס למצב טיימר.

2. השתמש בפעולות שלהלן כדי לבצע פעולת טיימר.



● ביפר יישמע למשך 10 שניות כדי ליידע אותך מתי מגיע סוף הספירה לאחור.

● ניתן לאפס ספירה לאחור מושהית לשעת ההתחלה שלה, על ידי לחיצה על (C).

3. לחץ על לחצן כלשהו כדי לעצור את הצליל.

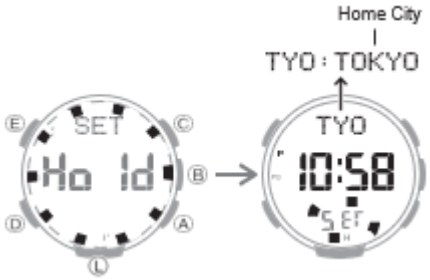
סעיף זה מסביר הגדרות שעון אחרות שתוכל להגדיר.

השתקת צלילים

השתמש בהליך שלהלן כדי להפעיל או לבטל את הצליל שנשמע כאשר אתה לוחץ על כפתור.

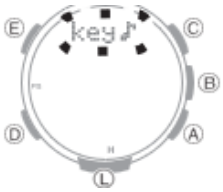
1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר השם של עיר הבית שנבחרה כעת מופיע בתצוגה.

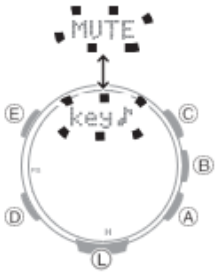


3. לחץ על (D) תשע פעמים.

זה גורם ל[♪key] או [MUTE] להבהב בתצוגה.



4. לחץ על (A) כדי לבחור [מקש♪] או [♪key] .[MUTE]: צליל הפעולה מופעל. [השתקה]: צליל הפעולה מושבת.



5. לחץ על (E) פעמיים כדי להשלים את פעולת ההגדרה.

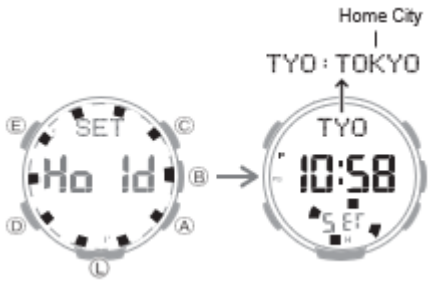
● [O] מוצג כאשר צליל הפעולה מושתק.



מצב חיסכון סוללה

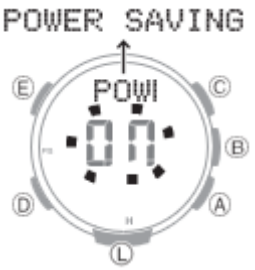
1. היכנסו למצב שמירת זמן.

2. החזק את (E) לחוץ למשך שתי שניות לפחות. שחרר את הכפתור כאשר השם של עיר הבית שנבחרה כעת מופיע בתצוגה



3. לחץ על 11 (D) פעמים.

זה מציג את [חיסכון בחשמל].



4. לחץ על (A) כדי לעבור בין מופעל לכבוי. [מופעל]: חיסכון בחשמל מופעל.

[OFF]: חיסכון בחשמל מושבת.

5. לחץ על (E) פעמיים כדי להשלים את פעולת ההגדרה.