

אודות מדריך זה

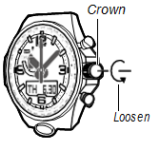
בהתאם למודל של השעון שלך, טקסט תצוגה דיגיטלי מופיע גם בצבע כהה על רקע בהיר, או בהיר על רקע כהה. כל דוגמאות במדריך זה מוצגות באמצעות דמויות כהות על רקע בהיר.

·פעולות לחצן מסומנות באמצעות האותיות שמוצגות באיור.

·שים לב שאיורי המוצר במדריך זה מיועדים לעיון בלבד, ולכן המוצר בפועל עשוי להיראות שונה במקצת ממתואר על ידי המחשה

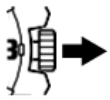
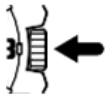
שימוש בכתר השעון

הכתר של השעון הזה הינו כתר מוברג בעל נעילה . לפני השימוש בכתר, יש לסובב אותו לכיוונך כדי לשחרר אותו. לאחר ביצוע פעולות כתר, הקפד ללחוץ על הכתר בקלות ולהבריגו בחזרה חשוב!



• כדי לשמור על עמידות למים ולמנוע נזק לכתר, על הכתר להיות סגור כאשר אין בו שימוש, אין לפתוח אותו בסביבה רטובה.

האיורים להלן מציגים את פעולות כתר השונות.

Pull out	Rotate	Push in
		

תנועה במהירות גבוהה

באפשרותך להזיז את המחוגים קדימה או אחורה במהירות גבוהה. ישנן שתי רמות במהירות גבוהה HS1 ו HS2 (מהר יותר מ HS1)

כדי להתחיל תנועה במהירות גבוהה HS1



בעוד הכתר שלוף, סובב אותו במהירות שלושה סיבובים הרחק ממך (לתנועה קדימה) או כלפיך (לתנועה הפוכה). תנועה במהירות גבוהה תימשך גם אם תשחרר את הכתר.

כדי להתחיל תנועה במהירות גבוהה HS2

בעוד תנועת HS1 מהירות גבוהה מופעלת, סובב את הכתר במהירות שלושה סיבובים שוב באותו הכיוון כמו התנועה הנוכחית HS1 (הרחק ממך לתנועה קדימה).

כדי לעצור את התנועה במהירות גבוהה

סובב את הכתר בכיוון שהוא הפוך מהתנועה במהירות גבוהה הנוכחית או ללחוץ על לחצן כלשהו.

הערה

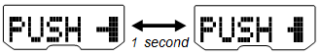
● באפשרותך להשתמש בתנועה במהירות גבוהה HS1 לבצע את הפעולות שלהלן, כיוון מחוגים וחיווים

● באפשרותך להשתמש בתנועה במהירות גבוהה HS2 לבצע את הפעולות שלהלן.כיוון מחוגים .

הערה

- במידה וולא בוצעה כל פעולה במשך 2 דקות התמונה להלן תוצג ופעילות הכתר תושבת, יש להכניס את הכתר למקומו ולמשוך אותו החוצה שוב כדי להפעילו.
- הוצאת הכתר בזמן שהשעון נמצא במצב שאינו מאפשר כיונון יראה את התמונה להלן, במקרה זה יש להחזיר את הכתר למקומו.

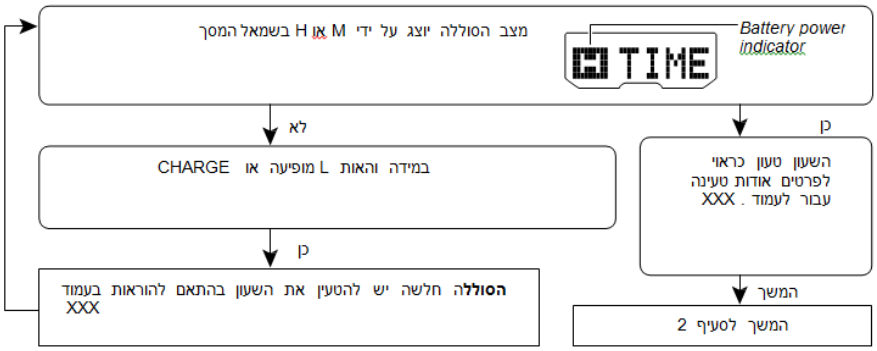
- התמונה להלן מופיעה כאשר השעון מבצע תיקון של מיקום המחוגים ראה עמוד 12



בדיקה לפני הפעלה

1. בדיקת עוצמת סוללה

- החזק את B לשתי שניות כדי להיכנס למצב תצוגת שעה והצגת מצב הסוללה .



- כאשר האות L מופיעה מחוג השניות ינוע בקפיצות של 2 שניות.
- כאשר CHARGE מופיעה כל המחוגים יעמדו על שעה 12 .

2. בדקו את עיר הבית ואת הגדרת שעון קיץ (DST).

השתמש בהליך תחת "הגדרת עיר בית שעון קיץ " (עמוד 10)

חשוב!

• עדכון שעה על ידי אות כיול, ונתונים תלוי בהגדרת עיר הבית , זמן, והגדרת תאריך במצב מדידת הזמן. ודאו שהגדרות אלו נכונות .

3. קבעו את השעה הנוכחית.

• כדי להגדיר את הזמן באמצעות אות כיול זמן
ראה "הכן שעון לקליטת אות כיול " (עמוד 7).
• כדי להגדיר את הזמן באופן ידני
ראה "הגדת שעה ותאריך באופן ידני" (עמוד 11).
השעון מוכן כעת לשימוש.
• לקבלת פרטים אודות תכונת מדידת זמן על ידי אות כיול (עמוד 7).

תוכן עיניינים

תוכן	עמוד
אודות מדריך זה	1
בדיקות לפני הפעלה	2
טעינת שעון	4
• התאוששות ממצב שינה	5
אותות כיול רדיו	6
• הכנה לפעולה	7
• בדיקת אות כיול אחרון	8
• הפעלה וכיבוי קבלת אות כיול אוטומטי	8
מדריך מצבי השעון	9
הגדרת עיר בית	10
• הגדרת עיר בית ושעון קיץ	10
הגדרת שעה ותאריך באופן ידני	11
• שינוי תאריך ושעה באופן ידני	11
• החלפה בין תצוגת 12 ל 24 שעות	12
איפוס מיקום מחוגים	12
• איפוס מיקום מחוגים	12
הסטת מחוגי השעון לצורך בדיקת נתונים דיגיטלים	12
• הסטת מחוגים	12
• החזרת מחוגים	12
מדידת כיוון מצפן	12
• מדידת כיוון מצפן	13
• כיול מצפן דו כיווני	13
• תיקון צפון מגנטי	14
הגדרת יחידות גובה, לחץ ברומטרי וטמפרטורה	15
• להגדיר יחידות לחץ ברומטרי, טמפ' וגובה	15
מד גובה	15
• הגדרת מרווחי מדידת גובה	16
• מדידת גובה	16
• ציון גובה יחסי	16
• הגדרת מדידת דיפרנציאל גובה	17
• שימוש בערך דיפרנציאל גובה	17
• שמירת נתונים ידנית	18
אזהרות בנוגע לשימוש מד גובה וטמפ'	20
לחץ ברומטרי	20
• מדידת לחץ ברומטרי	20
• הצגה\הסתרה מרווחי לחץ ברומטרי	21
• הפעלה וכיבוי חיווי שינוי לחץ ברומטרי	22
• כיול חיישן לחץ ברומטרי	22
מד טמפרטורה	23
• מדידת טמפרטורה	23
• כיול חיישן טמפרטורה	23
צפייה ברישומי מד גובה	24
• צפייה ברישומי מד גובה	24
• מחיקת כל רישומי גובה	24
• מחיקת רשומת גובה	24
שימוש בשעון העצר	25
• כניסה לשעון העצר	25
• מדידת זמן הקפה	25
• עצרה ופיצול מדידת זמן	25
• מדידת שני זמני סיום	25
שעון ספירה לאחור	25
• כניסה למצב שעון ספירה לאחור	25
• הגדרת זמן התחלה	25
• הפעלת שעון ספירה לאחור	26
• הפסקת צלצול	26
התראות	26
• כניסת למצב התראות	26
• קביעת זמן התראה	26
• הפעלת התראה וצלצול שעה	26
• הפסקת התראה	27
• בדיקת התראה	27
שעון עולמי	27
• כניסה למצב שעון עולמי	27
• הגדרת שעון עולמי ושעון קיץ	27
• החלפה בין עיר בית ועיר זמן עולמי	28
• כניסה למצב שעון UTC (universal time coordinated)	28
תאורה	28
• הפעלת תאורה ידנית	28
• שינוי אורך זמן הארה	28
• הפעלה וכיבוי חיישן תאורה אוטומטי	29
שונות	30
• הפעלה וכיבוי צלילים	30
• הפעלה וכיבוי מצב חיסכון אנרגיה	30

טעינת השעון

פניו של השעון הינו פנל סולארי שיוצר כוח מהאור, הכח שנוצר מטעין את הסוללה המובנית, הסוללה היא שנותנת את הכוח לפעולותיו השונות של השעון, השעון נטען בכל פעם שהוא נחשף לאור.

חשוב!

● שעון זה משתמש בסוללה משנית מיוחדת.

- טעינה לא תהיה אפשרית אם הטמפרטורה של השעון היא מחוץ לטווח המשוער של כ .–10°C to 60°C (14°F to 140°F)

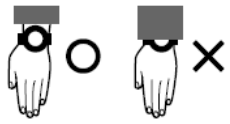
- פריקה מוחלטת תתרחש אם השעון אינו נטען בתוך כשלושה חודשים לאחר שהוא מפסיק פעולה בשל עוצמת סוללה חלשה. טעינה לא תהיה אפשרית אחרי יותר שפריקה מוחלטת מתרחשת. ראה "רמות כוח" (עמוד 8).

מדריך טעינה



בכל פעם שאתה לא לובש שעון, הקפד להשאיר אותו במקום שבו הוא נחשף לאור.

● ביצועי הטעינה הטוב ביותר מושגת על ידי חשיפת השעון לאור שהוא חזק ככל האפשר.



בעת ענידת השעון, יש לוודא שהפנים שלו לא חסומים מהאור על ידי שרוול הבגדים שלך.

● השעון עשוי להיכנס למצב שינה (עמוד 5) אם הפנים שלו חסומים על ידי השרוול שלך אפילו באופן חלקי בלבד.

אזהרה!

השארת השעון באור בהיר לטעינה יכולה לגרום לשעון להתחמם. יש לטפל בשעון, כדי למנוע פגיעה או שריפה .השעון יכול להיות חם במיוחד בעת חשיפה לתנאים להלן.

● מיקום על לוח המחוונים של מכונית שחונה באור שמש ישיר

● קרוב מדי למנורת ליבון

● תחת אור שמש ישירה

חשוב!

● שמור את השעון באזור שבדרך כלל חשוף לאור בהיר בעת אחסונו לתקופות ארוכות. פעולה זו מסייעת להבטיח שלא יגמר הכוח בסוללה.

● אחסון השעון לתקופות ארוכות באזור שבו אין אור או ענידת השעון בצורה כזאת שהוא חסום מחשיפה לאור יכול לגרום לכוח להיגמר.אנא וודא כי השעון נחשף לאור בהיר בכל ההזדמנות אפשרית.

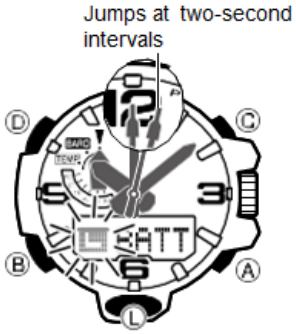
רמות טעינה

החזק את B לחוץ לשתי שניות כדי להיכנס למצב מדידת זמן רמת הטעינה מוצגת לפי הטבלה להלן



חיווי מצב סוללה

רמה	חיווי מצב סוללה	מצב פעילות תכונות
1 (H)	TIME	כל התכונות פעילות
2 (M)	TIME	כל התכונות פעילות
3 (L)	TIME / BATT	אותות כיול, צלצול, תאורה, חיישנים בהשעיה מחוג השניות קופץ כל 2 שניות
4 (CHARGE)	CHARGE	כל התכונות בהשעיה, מחוגים עומדים על שעה 12
5	---	כל התכונות בהשעיה, מחוגים עומדים על שעה 12,שעון חוזר להגדרת מפעל



• האות L ברמה 3 (L) אומר לך שרמת הטעינה בסוללה נמוכה מאוד, ושחשיפה לאור בהיר לשם טעינה נדרש בהקדם האפשרי.
• ברגע שהסוללה מגיעה לרמה 2 (M) לאחר שהגיע לרמה 5, יש לסנכרן את הזמן הנוכחי, תאריך, והגדרות אחרות.
• מחווני תצוגה מופעים שוב ברגע שהסוללה טעונה מרמה 5 לרמה 2 (M).
• השארת השעון חשוף לאור שמש ישיר או מקור אור חזק מאוד יכול לגרום לחיווי הסוללה להראות קריאה שגויה באופן זמני, יש להמתין מספר דקות ולקרוא שוב .
• כל הנתונים וההגדרות השמורים בזיכרון ימחקו ויחזרו לברירות המחדל של היצרן הראשוני שלהם בכל פעם שעוצמת הסוללה יורדת לרמה 5 וכאשר יש להחליף את הסוללה.
סביבה חשוכה בזמן שהסוללה ברמה 4 תגרום לירידה לרמה 5.
יש לחשוף את השעון לאור בהיר בכל ההזדמנות אפשרית.

מצב התאוששות - POWER RECOVERY

• ביצוע חיישן, תאורה, או פעולות צלצול מרובות במהלך תקופה קצרה עלול לגרום לחיווי ההתאוששות (RECOVER) להבהב. זה מצביע על כך את השעון במצב התאוששות.
פעולות תאורה, התראה, צלצול טיימר, אות זמן לשעה, וחיישן יושבתו עד שהסוללה מתאוששת.
• כוח הסוללה יתאושש בתוך כ -15 דקות. בשלב זה, מחוון ההתאוששות (RECOVER) יפסיק.
זה מצביע על כך שהפונקציות המפורטות לעיל מופעלות שוב.
• הבהוב תכוף של מחוון ההתאוששות (RECOVER) מצביע על כך שהסוללה במצב טעינה נמוך.
יש לחשוף את השעון לאור בהיר בהקדם האפשרי.
• גם אם הסוללה היא ברמת 1 (H) או רמה 2 (M), המצפן הדיגיטלי מצב, מצב ברומטר, מד טמפרטורה מצב או חיישן מצב מד גובה עשוי להיות מושהה אם אין מספיק כוח זמין לפעילות זו במידה מספקת. זה מצויין כאשר מחוון ההתאוששות (RECOVER) מהבהב.
• הבהוב תכוף של מחוון ההתאוששות (RECOVER) כנראה אומר שמצב הטעינה של הסוללה נמוך.
השאר את השעון באור בהיר כדי לאפשר לו להיטען.

זמני טעינה

עוצמת חשיפה	פעילות יומית *1	רמות טעינה *2				
		רמה 5	רמה 4	רמה 3	רמה 2	רמה 1
		←			←	←
אור שמש (LUX 50,000)	8 דקות	3 שעות			23 שעות	6 שעות
אור שמש מאחורי שמשה (LUX 10,000)	30 דקות	7 שעות			85 שעות	23 שעות
אור שמש מאחורי שמשה ביום מעונן (5,000 LUX)	48 דקות	10 שעות			137 שעות	37 שעות
אור ביתי \ משרד (LUX 500)	8 שעות	121 שעות			---	---

*1 – זמן החשיפה הנחוץ לטעינה עבור פעילות יומיומית רגילה
*2 – זמן החשיפה המשוער שנחוץ כדי להביר את הסוללה ממצב טעינה אחד לשני, זמני החשיפה ישתנו בהתאם לתנאי התאורה .

- הגדרת פעילות יומית ממוצעת

זמן פעולה של סוללה משוער: 6 חודשים (ממצב מלא 1 לרמה 4) בתנאים הבאים:

- • תאורה: 1.5 שניות / יום
- • צלצול: 10 שניות / יום
- • מדידת כיוון: 20 פעמים / חודש
- • מדידת גובה : כשעה 1 של מדידות גובה / חודש
- • מדידת שינוי הלחץ ברומטרי מדד: כ 24 שעות / חודש
- • גרף לחץ ברומטרי: מדידה כל 2 שעות
- • קבלת אות כיול: 4 דקות / יום
- • תצוגה: 18 שעות / יום
- שימוש תכוף בתאורה מפעילה את הסוללה. טיפול מיוחד נדרש בעת השימוש בתאורה אוטומטית .

חיסכון בצריכת החשמל- מצב שינה

מצב חיסכון בחשמל מכניס למצב שינה באופן אוטומטי בכל פעם שהשעון נותר לתקופה מסוימת באזור שבו התאורה חשוכה. הטבלה שלהלן מראה כיצד פונקציות שעון מושפעות מחיסכון בצריכת חשמל.

● למידע כיצד להיכנס למצב חיסכון בחשמל ראה עמוד 30

יש למעשה שתי רמות מצב שינה: "מצב שינה תצוגה" ו "מצב שינה תכונות"

זמן בחשכה	מחוגים ותצוגה	פעילות
70-60 דקות ("מצב שינה תצוגה")	מחוג השניות עוצר, תצוגה ריקה	כל הפונקציות פעילות מלבד תצוגה ומחוג שניות
7-6 ימים ("מצב שינה תכונות")	כל המחוגים בשעה 12. תצוגה ריקה	כל התכונות מושהות מלבד שעון מקומי.

● השעון לא היכנס למצב שינה בין 06:00 עד 21:59.
עם זאת אם השעון כבר במצב שינה כאשר 06:00 מגיע הוא יישאר במצב השינה.

● השעון יכול להיכנס למצב שינה ממצב שעון בלבד.

כדי להתאושש ממצב השינה

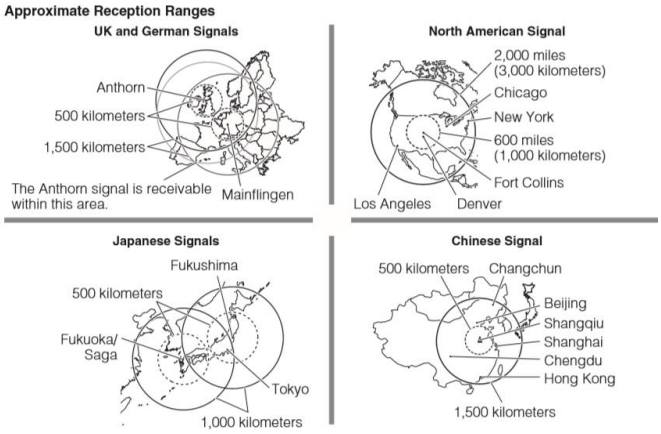
הזז את השעון לאזור מואר היטב או לחץ על לחצן כלשהו.

מדידת זמן אטומי שליטת רדיו

שעון זה מקבל אות כיול זמן מעדכן את השעה בהתאם. עם זאת, בעת השימוש בשעון מחוץ לאזורים המכוסים על ידי אותות כיול זמן, יש להתאים את ההגדרות באופן ידני כנדרש.
סעיף זה מסביר כיצד השעון מעדכן הגדרות זמן, כאשר קוד העיר שנבחר כעיר הבית הוא ביפן, צפון אמריקה, אירופה, או סין, והוא אחד שתומך בקבלת אות כיול זמן.

If your Home City Code setting is this:	The watch can receive the signal from the transmitter located here:
LONDON (LON), PARIS (PAR), ATHENS (ATH)	Anthorn (England), Mainflingen (Germany)
HONG KONG (HKG)	Shangqiu City (China)
TOKYO (TYO)	Fukushima, Fukuoka/Saga (Japan)
NEW YORK (NYC), CHICAGO (CHI), DENVER (DEN), LOS ANGELES (LAX), ANCHORAGE (ANC), HONOLULU (HNL)	Fort Collins, Colorado (United States)

טווחי שידור

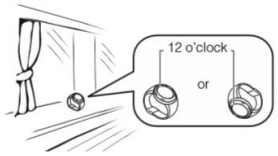


קליטת האות עשויה להיות בעייתית במרחקים האמורים להלן בתקופות מסוימות של השנה או היום. הפרעות רדיו עלולות גם לגרום לבעיות קליטה.

- מלפינגן (גרמניה) או Anthorn (אנגליה) משדרים: 500 קילומטר (310 מיילים)
- פורט קולינס (ארצות הברית) משדר: מיילים קילומטר (1,000 קילומטר)
- Fukushima או פוקואוקה / סאגה משדרים (יפן): 500 קילומטר (310 מיילים)

הכנה לקבלת אות כיול רדיו

מיקום מתאים לקבלת אות (אות כיול זמן)



1. ודא כי השעון במצב שעון מקומי. השתמש בכפתור B כדי להגיע למצב זה
2. שמור על השעון הרחק ממתכת ומקם אותו כך ששעה 00'12 עומדת קרוב חלון. יש להמנע מלהזיז את השעון ואין לבצע כל פעולות בשעון בזמן שאות כיול מתקבל.

- קליטת אות כיול עובדת טוב יותר בשעות הלילה .
- קבלת אות כיול בדרך כלל לוקחת בערך בין 2 ל 10 דקות, אבל זה יכול לקחת עד 20 דקות.
- כאשר פעולת הקליטה מוצלחת, הגדרות השעה ותאריך תותאם באופן אוטומטי.
- ייתכן שתיתקלנה בבעיות קליטה באות כיול זמן באזורים המתוארים להלן.

- בין או ליד בניינים
- בעת נסיעה ברכב
- ליד מכשירי חשמל ביתיים, מכונות משרדיות, טלפונים ניידים, וכו '
- ליד אתרי בנייה, שדות תעופה ומקומות בהם יכול להיות ריבוי גלי רדיו.
- ליד קווי מתח גבוה
- באזורים הרריים או מאחורי הר

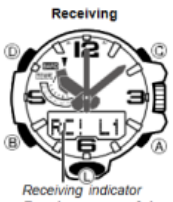
3. הפעולה הבאה תלויה אם משתמשים בקבלת אות כיול אוטומטי או פעולת קבלת אות כיול ידנית
   - פעולה אוטומטית - יש להשאיר את השעון כמתואר בסעיף 2 – ראה פעולה כיול אוטומטית בהמשך.
   - פעולה ידנית - בצע הליך "קליטה ידנית של אות כיול" בהמשך .

קבלת אות כיול אוטומטית

- בקבלת אות כיול אוטומטית השעון מבצע פעולת קבלת אות כיול בכל יום באופן אוטומטי עד שש פעמים בין שעת חצות ו -5 בבוקר (על פי זמן שעון מקומי). כאשר פעולה מוצלחת לא תתבצע עוד קבלת אות במשך אותו היום.
- כאשר מגיע זמן לכיול, השעון יבצע פעולה רק אם הוא במצב שעון מקומי. פעולת קבלת אות כיול לא מתבצעת אם השעון במצב הגדרות.
- הפעלה וביטול של תכונת "קבלת אות כיול אוטומטי " מוסבר בעמוד 8

קבלת אות כיול ידני

1. לחץ על כפתור B כדי להיכנס למצב "קבלה" R/C כמוסבר בעמוד 9
2. לחץ על A במשך 2 שניות עד ש RC מוצג ולאחריו !RC מוצג בתצוגה הדיגיטלית



2.1. מחוון רמת אות (L1, L2, L3, ראה עמוד 8) יופיע בתצוגה לאחר שהקבלה מתחילה.

Receiving indicator

אין להזיז את השעון כדי ולא לבצע כל פעולת כפתור עד ש GET או ERR מופיע בתצוגה.

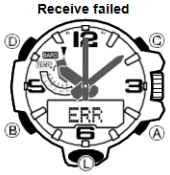
Receive successful



2.2. • אם הפעולה מוצלחת, התאריך והשעה יופיעו בתצוגה, יחד עם מחוון GET .

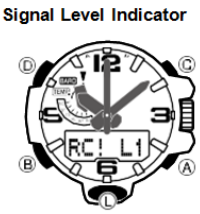
2.3. השעון מייד יחזור למצב מדידת הזמן אם אתה לוחץ על לחצן כלשהו, או אם לא תבוצע כל פעולת כפתור במשך שניים או שלוש דקות.

Receive failed

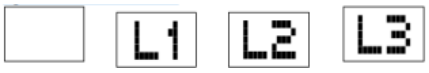


If there was a previously successful reception

מחוון רמת אות



במהלך קבלת אות כיול, מחוון רמת האות מציג את רמת האות כפי שמוצג להלן.



אות חזק ⟷ אות חלש

מחוון הרמה ישתנה בהתאם לתנאי קבלה בעת שהקבלה מתבצעת.
כאשר אתה צופה במחוון, שמור על השעון במיקום הטוב ביותר ששומר על קבלה יציבה.

• גם בתנאי קבלה אופטימליים, זה יכול לקחת כ -10 שניות לקבלה להתיצב.
• שים לב שמזג אוויר, השעה ביום, סביבה, וגורמים אחרים יכולים להשפיע הקליטה .

בדיקת קבלת אות כיול אחרונה

הכנס למצב קליטה ראה עמוד 9

1. R/C יופיע על המסך למשך כ שנייה אחת, לאחר מכן יופיעו תאריך (חודש ויום) והשעה של קבלת אות הכיול האחרון על התצוגה במרווחים של 2 שניות
   a. --:-- ו --.-- יופיעו כאשר לעולם לא התרחשה קבלת אות כיול מאז שנרכש השעון או מעת החלפת הסוללה.
2. לחץ על B כדי לחזור לתצוגת שעון מקומי.

הפעלת קבלת אות כיול אוטומטי

1. היכנס למצב קליטה Receive Mode.
• R / C יוצג במשך כ 2 שניות , ולאחר מכן המועד (חודש ויום) ואת הזמן של קבלת האות האחרונה לסירוגין בתצוגה הדיגיטלית.
• מקפים (-: - - ו-.- -) לסירוגין במקום התאריך והשעה מצביעים על אי קבלת אות מוצלחת עדיין (מאז שרכשת את השעון או החלפת הסוללה שלו).
2. משוך את הכתר. זה יגרום להופעת המצב הנוכחי של קבלת אות כיול אוטומטי בצורת (ON או OFF).
• AUTORC OFF מוצג לערים שאינם תומכות בקבלת אות כיול זמן.
AUTORC ON אינו מוצג.
3. סובב את הכתר כדי לבחור באפשרות להפעלה (ON) או ביטול (OFF) קבלת אות כיול אוטומטית.
4. לאחר ההגדרה דחוף את הכתר בחזרה.

אמצעי זהירות אותו כיול זמן

• מטען אלקטרוסטטי חזק יכול לגרום להגדרת הזמן לא נכונה.
• גם אם פעולה הקליטה מוצלחת, בתנאים מסוימים יכולה להגרם סטייה של שנייה אחת.
• השעון נועד לעדכן את התאריך ויום בשבוע באופן אוטומטי לתקופה 1 ינואר 2000 עד 31 בדצמבר, 2099. עדכון למועד על ידי קבלת אות כבר לא יבוצע החל מ -1 בינואר 2100.
• אם אתה נמצא באזור שבו קבלת אות אינה אפשרית, השעון שומר זמן עם בדיוק של סטייה +-15 שניות בחודש.

פעולת קבלת אות כיול מושבת בכל אחד מהתנאים הבאים.
- בעוד הטעינה ברמה 3 (L) או נמוכה.
- בעוד השעון נמצא במצב התאוששות RECOVER.
- בעוד כיוון, לחץ ברומטרי, טמפרטורה, או מדידת גובה בפעולה .
- כאשר השעון נמצא במצב שנת תכונות.
- בעוד שינוי הלחץ ברומטרי נמדדים.
- בזמן פעולת שעון ספירה לאחור.
• קבלת אות כיול תבוטל אם נשמעת התראה בזמן שהיא בפעולה.
• הגדרת עיר הבית חוזרת לברירת המחדל הראשונית של TYO (טוקיו) בכל פעם שעוצמת הסוללה יורדת לרמה 5 או כאשר הוחלפה הסוללה הנטענת. אם זה קורה, יש לשנות את עיר הבית להגדרה רצויה.

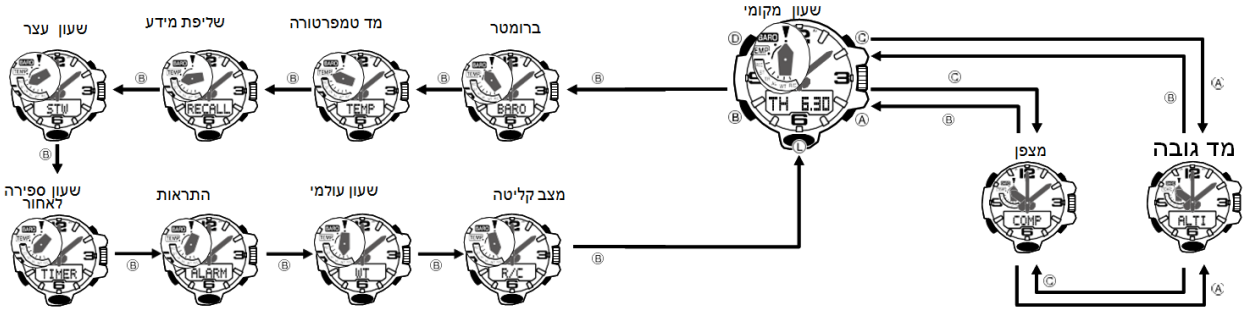
מדריך מצבי השעון

לשעון זה 11 מצבים

כדי לבצע	היכנס למצב	עמוד
צפייה בשעון מקומי ותאריך בעיר הבית הגדרת עיר בית ושעון קיץ הגדרת תאריך ושעה בצורה ידנית הפעלת קליטת אות כיול אוטומטית	שעון מקומי	
מדידת כיוון או בדיקת כיוון ממיקומך לעבר מטרה	מצפן	
בדיקת גובה נוכחי בדיקת הפרש גובה בין 2 מקומות רישום גובה נוכחי עם שעה ותאריך	מד גובה	
בדיקת לחץ ברומטרי נוכחי צפייה בגרף לחץ ברומטרי הפעלת התראות (תצוגה וצלצול) על שינוי לחץ ברומטרי	ברומטר	
מדידת טמפרטורה במיקום הנוכחי	מד טמפרטורה	
בדיקת רשומות גובה	שליפת מידע	
מדידות זמן שעון עצר	שעון עצר	
ספירת זמן לאחור	שעון ספירה לאחור	
לקבוע התראה	התראות	
בדיקת שעה ב29 ערים ואזורי זמן שונים	שעון עולמי	
ביצוע קבלת אות כיול ידני בדיקת מידע אות כיול אחרון הגדרת קבלת אות כיול אוטומטי	קליטה	

בחירת מצב

התרשים הנ"ל מראה על אילו כפתורים עלייך ללחוץ כדי לנווט בין המצבים השונים
כדי לחזור למצב שעון מקומי יש ללחוץ על B ל2 שניות .



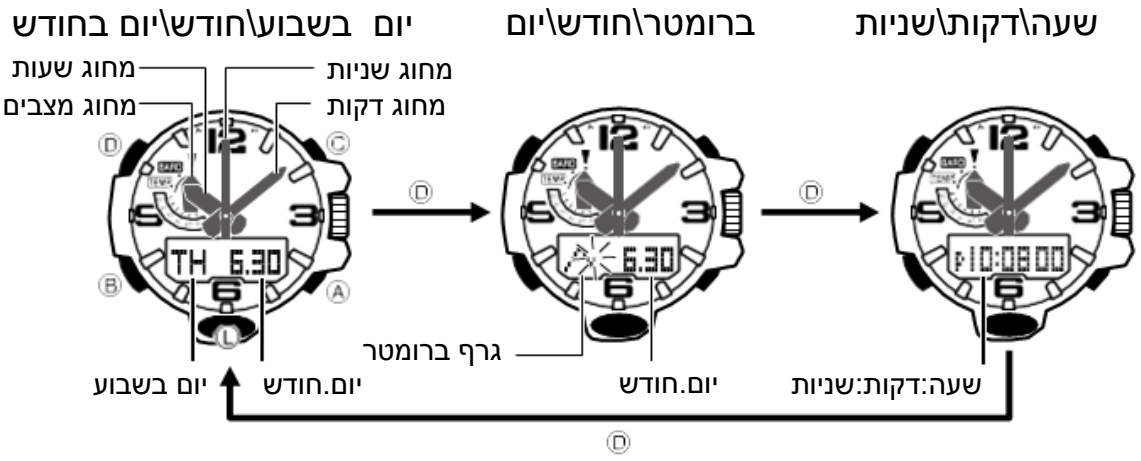
פונקציות כלליות (כל מצבים)
בפעולות המתוארות בסעיף זה ניתן להשתמש בכל המצבים.
חזרה אוטומטית למסך הבית (שעון מקומי)
• השעון באופן אוטומטי חוזר למצב שעון מקומי ממצבים אחרים אם הכתר נמצא במקומו או עבר זמן מהפעילות האחרונה לפי הטבלה הבאה .

שם המסך\מצב	זמן שעובר עד לחזרה למסך הבית (שעון מקומי)
מצפן	1 דקה
שליפת מידע, התראות, קליטה	3 דקות
מד גובה	שעה 1 מינימום
	12 שעות מקסימום
מד לחץ – ברומטר	שעה אחת

מסכי ראשוניים
כאשר נכנסים למצב שליפת נתונים, התראה, שעון עולמי , הנתונים הראשונים שמוצגים הינם הנתונים האחרונים שצפיתם בהם .

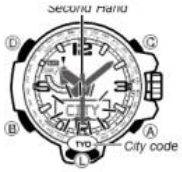
שעון מקומי

השתמש במצב שעון מקומי (TIME) להגדרת והצגת השעה והתאריך הנוכחי.
כל לחיצה על D במצב שעון מקומי תשנה תוכן מסך כפי שמוצג להלן.



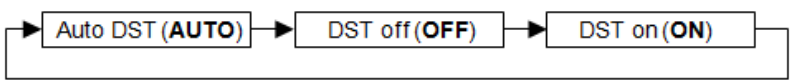
הגדרת עיר בית

הגדרת עיר בית ושעון קיץ



1. במצב שעון מקומי הוצא את הכתר
   a. CITY יהבהב על התצוגה
   b. למידע לגבי ערי בית ראה עמוד 30
2. סובב את הכתר עד שמחוג השניות יעמוד על עיר הבית הרצויה.
3. לחץ על B כדי להציג DST (שעון קיץ)
4. סובב את הכתר למעלה כדי לשנות את שעון הקיץ כמתואר להלן.





a. • ההגדרה האוטומטית DST (AUTO) תהיה זמינה רק כאשר קוד עיר שתומך בקבלת אות כיול (עמוד 6) נבחרת כעיר הבית. כאשר DST האוטומטי נבחר הגדרת DST תשתנה באופן אוטומטי בהתאם לנתוני אות כיול זמן.

b. • שים לב שאתה לא יכול לעבור בין זמן הסטנדרטי וזמן שעון הקיץ (DST) כאשר UTC נבחרת כעיר הבית שלך.

5. לאחר ההגדרה החזר את הכתק למקומו.
• שעון הקיץ מופעל כאשר מחוון DST מופיע בתצוגה.

הערה

• לאחר שתציין קוד עיר, השעון ישתמש UTC + קיזוז כדי לחשב את הזמן הנוכחי לאזורי זמן אחרים המבוססים על השעה הנוכחית בעיר הבית שלך.
* זמן אוניברסלי מתואם UTC, נקודת ההתייחסות לUTC היא גריניץ ', אנגליה.
• בחירה כמה קוד עיר מאפשר באופן אוטומטי לשעון לקבל את אות כיול הזמן לאזור המקביל.

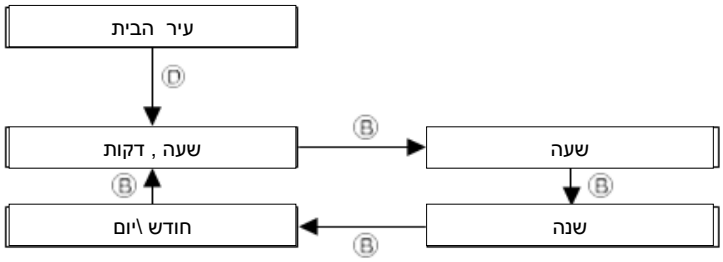
כיוון שעה ותאריך ידנית

באזור בו אין אפשרות לקבל אות כיול ניתן לכוון את השעון ידנית

הגדרת שעה ותאריך ידנית



1. במצב שעון מקומי הוצא את הכתר CITY יהבהב
2. לחץ D
   a. MIN-HOUR יהבהב על המסך
   b. מחוג השניות יצביע על A (am) או על P (pm)
   c. זהו מסך הגדרות זמן
   d. בצעדים הבאים כל לחיצה על B משנה את ההגדרות כנראה בתרשים להלן





3. סובב את הכתר כדי להגדיר את הדקות
4. לחץ על B
   a. HOUR יהבהב
5. סובב את הכתר כדי להגדיר את השעה
6. לחץ B
   a. שנה חודש ויום יופיעו בתצוגה כאשר השנה תהבהב
7. סובב את הכתר כדי להגדיר שנה
8. לחץ על B
   a. חודש ויום יהבהבו על המסך
9. סובב את הכתר והגדר חודש ויום
   a. לחיצה על B תחזיר להגדרת דקות
10. לאחר שהגדרת את הנתונים החזר את הכתר למקומו .
    a. הספירה תחל מ 0 שניות



הערה

• לקבלת מידע אודות בחירת עיר בית והגדרת DST ראה עמוד 10
• בעוד מדידת זמן של 12 שעות נמצאת בשימוש, P מוצג מהצהריים עד חצות (11:59) A מוצג מחצות עד הצהריים (11:59) אינדיקטורים אלה אינם מוצגים בתצוגת זמן 24 שעות .
• לוח השנה הינו אוטומטי ומתוכנן לשנים מעוברות וחודשים ארוכים וקצרים. לאחר הגדרת התאריך,לא צריכה להיות שום סיבה לשינוי, אלא לאחר החלפת סוללה או אחרי שהטעינה יורדת לרמה 5 .

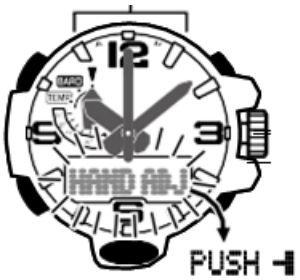
החלפה בתצוגת 12 או 24 שעות

1. הוצא את הכתר
2. לחץ על B 5 פעמים
   a. 12H 24H יהבהב
   b. סובב את הכתר לבחירתך 12H או 24H
   c. החזר את הכתר למקומו

איפוס מיקום מחוגים

אם השעון חשוף למגנטיות או השפעה חזקה, המחוגים עלולים לצאת מאיפוס עם הזמן בתצוגה הדיגיטלית. זה יכול לגרום לתצוגת שעה לא אמיתית למרות שאות כיול התקבל. לשעון יש תכונה לתקן מיקום יד באופן אוטומטי כנדרש.

איפוס מיקום מחוגים



1. במסך שמן מקומי הוצא את הכתר
2. לחץ על A למשך 5 שניות עד ש HAND SET יופיע

חשוב

לפני ביצוע פעולה 3 יש לוודא כי המחוגים הגיעו לשעה 12 החזרת הכתר למקום לפני שהמחוגים הגיעו לשעה 12 תבטל את פעולת האיפוס

3. החזר את הכתר למקומו.

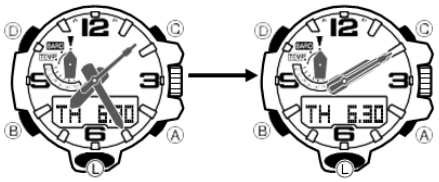
הערה

לאחר ביצוע פעולת האיפוס יש לחזור למסך שעון מקומי ולוודא כי השעה הדיגיטלית והאנלוגית מסונכרנים אם עדיין הם לא מסונכרנים יש לחזור על פעולת האיפוס .

הסתת מחוגי השעון לצפייה בתצוגה דיגיטלית

יש לבצע פעולה זו כדי לצפות בתצוגה הדיגיטלית כאשר מחוג השעון מסתירים אותה הסתת מחוגי השעון לצפייה בתצוגה הדיגיטלית

1. לחץ על L+ B בו זמנית
   a. מחוגי השעון ינועו לשעה 2



להחזרת מחוגי השעון למצב נורמלי

יש ללחוץ על כל לחצן אחר A B C D

הערה

- המחוגים יחזרו למקומם לאחר 10 שניות
- אם המחוגים נעו לשעה 2 מכיוון שהכתר הוצע ממקומו המחוגים יחזרו למקומם כאשר הכתר יחזור למקומו.

הסתת מחוגים אוטומטית

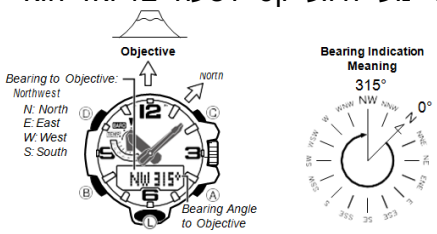
במידה ומחוגים מסתירים את התצוגה בעת מדידת מד טמפרטורה, מד לחץ ברומטרי וגובה המחוגים ינועו אוטמטית לשעה 4 או 8 לשם מדידה נוחה, המחוגים יחזרו למקומם לאחר כ 3 שניות .

מדידת כיוון- מצפן

ניתן להשתמש במצב המצפן הדיגיטלי כדי לקבוע את הכיוון של צפון, ולבדוק את הכיוון שלך ליעד.
• לקבלת מידע על מה שאתה יכול לעשות כדי לשפר את דיוק מדידת מצפן דיגיטלי, ראה "כיול חיישן מצפן " (עמוד 13) ו" אמצעי זהירות מצפן הדיגיטלי "(עמוד 14).

מדידת כיוון מצפן

1. וודא כי השעון נמצא במצב שעון מקומי, מד גובה או מצפן.
2. הצב את השעון על משטח מאוזן, במידה והינך עונד את השעון הצב את ידך במצב מאוזן.
3. כוון את שעה 12 על השעון למיקום שאת הכיוון שלו אתה רוצה לבדוק.
4. לחץ על C כדי להתחיל
   a. COMP יופיע על המסך
   b. מחוג השניות ינוע לרגע קט לשעה 12 ואז הוא יפנה לכיוון הצפון המגנטי.



הערה

• השעון יחזור למצב מדידת הזמן כ -60 שניות לאחר מדידת הכיוון.
• כדי להפעיל מחדש פעולת מדידת כיוון לחץ על C.
•לחיצה על כפתור B יחזיר לשעון מקומי.

חָשׁוּב!

• אם מחוג השניות אינו מצביע על השעה 12 בדיוק בתחילת המדידה בצע איפוס מיקום מחוגים (עמוד 12).
• אם התצוגה מהבהבת לאחר שביצעת מדידת כיוון השעון מסמן לך כי הוא זיהה מגנטיות חזקה באזור, במקרה זה יש להתרחק מכל מקור למגנטיות חזקה ולקרוא שוב כיוון אם מקרה זה חוזר על עצמו יש להתרחק שוב ולבצע "כיול דו כיווני של המצפן" (עמוד 13).

מדידת המצפן דיגיטלית

• לאחר שהמדידה הראשונה מתקבלת, השעון ימשיך לקחת מדידות מצפן דיגיטליות באופן אוטומטי בכל שנייה עד 60 שניות. אחרי זה, פעולת המדידה תפסיק באופן אוטומטי.
• מרווח טעות לערך זווית וכיוון הוא ± 11 מעלות במידה והשעון אופקי (ביחס לאופק). אם הכיוון המצוין הוא צפון מערב (NW) ו -315 מעלות, הכיוון בפועל יכול להיות בכל מקום 304-326 מעלות.
• שים לב שלקחת מדידת כיוון תוך שהשעון לא במצב אופקי (ביחס לאופק) יכול לגרום לשגיאת מדידת כיוון גדולה.
• אתה יכול לכייל את חיישן המצפן אם אתה חושד שמדידת הכיוון שגויה.
כל פעולת מדידת הכיוון מתמשכת מושהה באופן זמני בזמן שהשעון מבצע פעולת התראה (שעון מעורר יומי, זמן לפי שעה אות, אזעקת טיימר) או בזמן שתאורה דולקת (על ידי לחיצה על L). פעולת מדידת כיוון חוזרת לזמן שנותר לאחר שהפעולה שגרמה לה להשהייה סיימה .

כיול חיישן מצפן

אתה צריך לכייל את חיישן בכל פעם שאתה מרגיש שמדידת הכיוון שהופקו על ידי השעון שגויות.
ניתן להשתמש בכל אחת משתי שיטות כיול חיישן מצפן : כיול דו-כיווני או תיקון נטייה מגנטי.

• כיול דו-כיווני

כיול דו-כיווני מכייל את חיישן הכיוון ביחס לצפון מגנטי. השתמש כיול דו-כיווני כאשר אתה רוצה לקחת מדידות בתוך האזור החשוף לכוח מגנטי. יש להשתמש בסוג זה של כיול אם השעון הופך ממוגנט מכל סיבה.

חשוב!

• כדי להבטיח מדידת כיוון נכונה על ידי השעון הזה, חובה לבצע כיול דו-כיווני לפני השימוש בו.
השעון עשוי לייצר מדידת כיוון לא נכונה, אם אתה לא מבצעים כיול דו-כיווני.

• תיקון נטייה מגנטי

תיקון נטייה מגנטי , הכנסת זווית נטייה מגנטית (הבדל בין צפון המגנטי וצפון אמיתי), מאפשרת לשעון לציין צפון אמיתי. ניתן לבצע הליך זה כאשר זווית הנטייה המגנטית מצוינת על המפה משתמשים. שים לב שאפשר להכניס זווית נטייה ביחידות מידה שלמות, כך שייתכן שתצטרך לעגל את הערך שעל המפה. אם המפה שלך מציינת את זווית הנטייה כ7.4 מעלות, אתה צריך להכניס 7

מעלות. במקרה של 7.6 מעלות הכנס 8 מעלות, עבור 7.5 מעלות אתה יכול להכניס 7 מעלות או 8 מעלות.

אמצעי זהירות על כיול דו-כיווני

• ניתן להשתמש בכל שני כיוונים מנוגדים לכיול דו-כיווני. הכיוונים חייבים להיות 180 מעלות זה מול זה. זכור כי אם תבצע את ההליך בצורה לא נכונה, תקבל מדידות חיישן לא נכונות.
• אין להזיז את השעון בזמן כיול .
• יש לבצע כיול דו-כיווני בסביבה זהה לסביבה שבא אתה תזדקק למדידת כיוון. אם אתם מתכננים לקחת מדידות כיוון בשדה פתוח, למשל, יש לכייל בשדה פתוח.

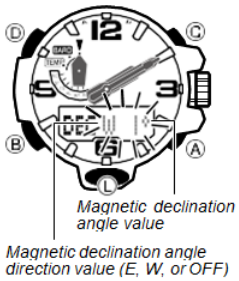
כיול דו כיווני





1. במצב המצפן הדיגיטלי, שלוף את הכתר.
• 1↑ יופיע בתצוגה הדיגיטלית, חץ למעלה מהבהב.
2. שמור על גוף השעון מאוזן ולחץ על C.
• WAIT↑ יופיע על התצוגה. ° OK, TURN 180 יופיע על הצג הדיגיטלי אם הכיול מוצלח, ולאחר
2↓ יופיע.
• אם ERR מופיע בתצוגה, לחץ על C שוב כדי להפעיל מחדש את פעולת מדידת הכיוון.
3. סובב את השעון 180 מעלות.
4. לחצו על C שוב כדי לכייל את הכיוון השני.
• WAIT ↓ מוצג בתצוגה בזמן שהכיול מתבצע.
כאשר הכיול מוצלח, התצוגה תציג OK ולאחר מכן תעבור למסך מצפן הדיגיטלי.
5. בסיום מוצלח של מהכיול יש להחזיר את הכתר למקומו.

כדי לבצע תיקון נטייה מגנטי



1. במצב המצפן הדיגיטלי, שלוף את הכתר.
• 1↑ יופיע בתצוגה הדיגיטלית, חץ למעלה מהבהב.
2. לחץ B.
• DEC יופיע על הצג הדיגיטלי.
3. סובב את הכתר כדי לשנות את הגדרות כיוון נטייה וזווית מגנטיות כרצוי.
•הנקודות הבאות מסבירות הגדרות כיוון זווית נטייה מגנטית
OFF: לא מבוצע תיקון נטייה מגנטי. זווית הנטייה המגנטית עם הגדרה זו היא 0 מעלות.
E: כאשר צפון מגנטי הוא ממזרח (הנטייה המזרח)
W: כאשר צפון מגנטי הוא במערב (נטייה מערב)
• ניתן לבחור ערך בטווח של 90 מעלות מערב עד ה 90 מעלות מזרח עם הגדרות אלה.
• אתה יכול לכבות את תיקון נטייה מגנטי (OFF) על ידי לחיצה על A ו- C באותו הזמן.
• האיור, מציג את הערך שאתה צריך להכניסכאשר המפה מראה נטייה מגנטית של מערב 1 °.
4. לאחר הכיול, החזר את הכתר למקומו.

הגדרת מפה ואיתור המיקום הנוכחי שלך

המיקום הנוכחי שלך חשוב בעת טיפוס הרים או טיולים רגלי. כדי לעשות זאת, אתה צריך "להצפין את המפה", מה שאומר ליישר את המפה כך שהכיוונים עליה מיושרים עם הכיוונים הממשיים של המיקום שלך. בעיקרון מה שאתה עושה הוא יישור צפון על המפה עם צפון שמצוין על ידי השעון.
• שים לב שמיומנויות מדידת המפה וניסיון נדרשים כדי לקבוע את המיקום הנוכחי שלך ואת היעד על מפה.

צפון מגנטי אמצעי זהירות מצפן דיגיטלי וצפון אמיתי

כיוון הצפון יכול לבוא לידי ביטוי גם כצפון מגנטי או צפון אמיתי,
שהם שונים אחד מהשני. כמו כן, חשוב לזכור כי הצפון מגנטי נע לאורך זמן.
• צפון מגנטי הוא בצפון שהוא שעליו מצביע מחט מגנטית .
• צפון אמיתי, שהוא מיקומו של הקוטב הצפוני של ציר כדור הארץ, הוא הצפון שבדרך כלל מצויין במפות.
• ההבדל בין צפון המגנטי והצפון אמיתי נקרא "נטייה מגנטית ".ככל שמתקרב לקוטב הצפוני, זווית הנטייה גדלה.

מִקוֹם
• מדידת כיוון כאשר אתה קרוב למקור של מגנטיות חזקה יכול לגרום לשגיאות גדולות במדידה. לכן צריך להימנע ממדידת כיוון בקרבת סוגי אובייקטים הבאים: מגנטים קבועים (שרשרות מגנטיות, וכו '), ריכוזים של מתכת (דלתות מתכת, ארוניות, וכו'), חוטי מתח גבוהים, חוטים אווריים , מכשירי חשמל ביתי (טלוויזיות, מחשבים אישיים, מכונות כביסה, מקפיאים, וכו ').
• מדידה מדויקת גם בבית אינה אפשרית, במיוחד בתוך מבני בטון מזוין. סיבה לכך היא מסגרת המתכת של מבנים כאלה מושרה מגנטיות ממכשירי חשמל, וכו '
• מדידת כיוון מדויקת הן אינה אפשרית ברכבת, סירה, מטוס באוויר, וכו '
אִחסוּן
• הדיוק של חיישן הכיוון עלול להידרדר אם השעון הופך ממוגנט. יש לאחסן את השעון רחוק ממגנטים או כל מקורות של מגנטיות חזקה, כולל: מגנטים קבועים (שרשרות מגנטיות, וכו '), ריכוזים של מתכת (דלתות מתכת, ארוניות, וכו'), ומכשירי חשמל ביתיים (טלוויזיות , מחשבים אישיים, מכונות כביסה, מקפיאים, וכו ').
• בכל פעם שאתה חושד שהשעון עשוי הפך ממוגנט, יש לבצע "כיול דו-כיווני" (עמוד 13).

קביעת גובה מעל פני הים, לחץ הברומטרי, ויחידות טמפרטורה

השתמש בהליך הבא כדי להגדיר את הגובה, לחץ ברומטרי, ויחידות טמפרטורה לשימוש במצב מד גובה, ברומטר ומצב מד טמפרטורה.

חָשׁוּב!
• כאשר TYO (טוקיו) נבחר כעיר הבית, יחידת הגובה מוגדרת באופן אוטומטי למטר (מ '), היחידה ללחץ הברומטרי מיליבר (hPa), ויחידת הטמפרטורה לצלזיוס (° C). לא ניתן לשנות את ההגדרות האלה.

הגדרת יחידות גובה, לחץ ברומטרי, וטמפרטורה.
1. ודא שהשעון נמצא במצב המדידה של היחידה אותה ברצונך לשנות(מד גובה, ברומטר, מד טמפרטורה).
• למידע על שינוי מצבים, ראה "בחירת מצב" (עמוד 9).
2. משוך את הכתר.
3. לחצו B כמה פעמים שנדרש עד ש -UNIT מופיעות בתצוגה הדיגיטלית.
• לגובה, לחץ B שלוש פעמים. ללחץ הברומטרי וטמפרטורה, לחץ B פעם אחת.
4. סובב את הכתר לשנות את הגדרת היחידה.
5. לאחר ההגדרות החזר את הכתר למקומו.

שימוש במצב מד הגובה

השעון לוקח מדידות גובה ומציג תוצאות המבוססות על מדידות לחץ האוויר שנלקחו על ידי חיישן לחץ מובנה. זה גם חוסך סוגים שונים של רשומות גובה ונתונים.
• מדידת הגובה המוצגות הם בגובה יחסי שמחושב על בסיס מדידה של שינויים בלחץ הברומטרי על ידי חיישן הלחץ של השעון. משמעות הדבר היא כי שינויים בלחץ הברומטרי יכולים לגרום למדידות שנלקחו בזמנים שונים באותו המקום להיות שונות. כמו כן שימו לב שהערך שמוצג על ידי השעון עשוי להיות שונה מהגובה באזור שבו אתה נמצא. בעת השימוש במד הגובה של השעון בזמן טיפוס הרים, מומלץ כי תבצע כיול שוטף בהתאם לציוני הגובה המקומי.
חָשׁוּב!
• ראה "ציון גובה יחסי" (עמוד 16) ו" אמצעי זהירות מד גובה "(עמוד 20) לקבלת מידע על איך למזער הבדלים בין מדידות המיוצרות על ידי השעון והערכים הניתנים על ידי גובה מקומי (גובה) .

הגדרות לפני פעולה
לפני למעשה מדידת גובה עליך לבחור מרווח (זמן) מדידת גובה.
בחירת מדידת גובה אוטומטי
אתה יכול לבחור באחת ממרווחי המדידה אוטומטית שני הגובה הבא.
0'05 מדידה במרווחים של שנייה אחת לשלוש דקות הראשונות, ולאחר מכן כל חמש שניות לכשעה.
2'00: מדידה במרווחים של שנייה אחת לשלוש דקות הראשונות, ולאחר מכן כל שתי דקות לכ -12

שעות הקרובות.

הערה

אם לא תתבצע כל פעולה במצב מד הגובה, השעון יחזור למצב שעון מקומי באופן אוטומטי לאחר 12 שעות (במרווח מדידה אוטומטית גובה: 2'00) או לאחר שעה אחת (במרווח מדידה אוטומטית גובה:0'05).

כדי לציין את מרווח המדידה אוטומטית



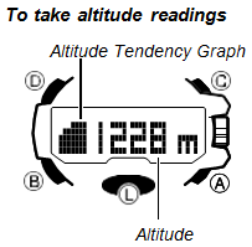
1. במצב מד הגובה, שלוף את הכתר.
• ערך מדידת הגובה הנוכחי יופיע.
2. לחץ B.
• **INT** יופיע בתצוגה הדיגיטלית, מרווח המדידה אוטומטית הנוכחית יהבהב.
3. סובב את הכתר כדי לבחור חמש שניות (0'05) או שתי דקות (2'00) כהגדרת המרווח.
4. לאחר ההגדרה החזר את הכתר למקומו.

מדידת גובה מעל פני הים

השתמש בהליך הבא כדי לקחת קריאות גובה בסיסיות.

• ראה ""ציון גובה יחסי " (עמוד 16) לקבלת מידע על איך לעשות מדידות מד גובה מדויקות יותר.
• ראה "כיצד פועל מד הגובה?" (עמוד 20) למידע על האופן שהשעון מודד גובה.

מדידת גובה

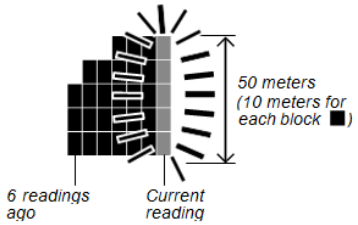


1. ודא שהשעון במצב שעון מקומי , המצפן דיגיטלי, מד גובה.
2. לחצו A להתחיל קריאות מד גובה אוטומטי.
• ערך הגובה הנוכחי מוצג ביחידות של 1 מטר (5 רגל).

הערה

• כשאתה לוחץ A, מחוג השניות עשוי להצביע על שניות (הזמן הנוכחי) או את דיפרנציאל הגובה (עמוד 17).מיקום מחוג השניות יהיה זהה למה שנבחר האחרון.
כדי להחליף בין שתי אופציות אלה לחץ על D .
• כדי להפעיל מחדש פעולת המדידה מהתחלה לחץ A.
• בסיום לחץ B כדי לחזור למצב שעון מקומי.
• השעון יחזור למצב שעון מקומי באופן אוטומטי אם לא תתבצע כל פעולה (עמוד 10).
• טווח המדידה לגובה הוא 700- ל 10,000 מטר (2300 - רגליים ל 32800 רגליים).
• -- - - - יופיע אם מדידת הגובה מחוץ לטווח המדידה. ערך גובה יופיע שוב בהקדם שמדידת הגובה נמצאת בטווח המותר.
• ניתן לשנות את יחידות הערכים המוצגות גובה למטרים (מ ') או רגליים (רגל).

גרף נטיית הגובה מציג את השינויים בגובה ב 6 קריאות האחרונות שנעשו באופן אוטומטי.



ציון גובה יחסי

כדי למזער את הסיכוי לשגיאה במדידה, יש לעדכן את ערך גובה ההתייחסות לערך גובה ידוע לפני יציאה לפעילות אחרת שבו אתם מתכננים לקחת מדידות גובה. במהלך מסע, יש להמשיך לבדוק את הקריאות המיוצרות על ידי השעון נגד מידע גובה הניתן על ידי סמנים ומידע אחר, ולעדכן את ערך גובה היחסי כנדרש.

• שגיאת קריאה יכולה להיגרם על ידי שינויים בלחץ הברומטרי, תנאים אטמוספריים, וגובה.

• לפני ביצוע ההליך שלהלן, יש לחפש את הגובה של המיקום הנוכחי שלך על מפה, האינטרנט, וכו '

כדי לציין ערך גובה יחסי



1. במצב מד הגובה, שלוף את הכתר.
• קריאת הגובה הנוכחית תהבהב בתצוגה הדיגיטלית.
2. סובב את הכתר לשנות את ערך הגובה יחסי במרווחים של מטר אחד (חמש-רגל).
• שנה את ערך גובה יחסי לערך גובה מדויק שאתה מקבל ממפה או מקור אחר.
• באפשרותך להגדיר את ערך גובה היחסי בטווח של 3000 - ל -10,000 מטר.
• לחיצה על A ו- C באותו זמן יחזיר OFF (לא ערך גובה יחסי), כך השעון מבצע המרת לחץ אוויר לגובה על בסיס נתונים שנקבעו מראש בלבד.
3. לאחר ההגדרה החזר את הכתר למקומו.

תפעול מצב מד גובה מתקדם

השתמש במידע בסעיף זה כדי לקבל קריאות מד גובה מדויקות יותר, במיוחד בזמן טיפוס הרים או טיולים .

שימוש בערך גובה דיפרנציאלי.



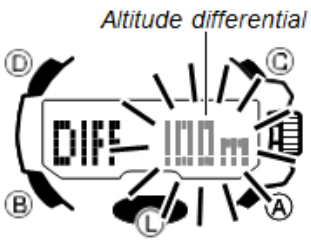
אם תציין ערך גובה יחסי, מחוג השניות של השעון יצביע על ההבדל בין הגובה הנוכחי וערך הגובה היחסי. ערך הפרש הגובה המוצג מתעדכן בכל פעם השעון משיג ערך מדידת גובה חדש.
• בהתאם לטווח התצוגה הנוכחית שנבחר, הטווח המותר לערך ההפרש הגובה הוא ל 100- מטרים 100 מטרים (100 מטר = 328 רגליים), או 1,000- מטרים ל1000 מטרים (1,000 מטר = 3,280 רגל).
• אם ערך קריאה הוא מחוץ לטווח המותר או OVER ( ) או UNDER( ) מופיע בתצוגה הדיגיטלית.
• מחוג השניות יעבור לשעה 9 אם קריאת חיישן לא יכולה להילקח מסיבה כלשהי, או אם המדידה היא מחוץ לטווח המותר.
• ראה "שימוש בערך דיפרנציאל גובה בזמן טיפוס הרים או טיולים" (עמוד 17) לכמה דוגמאות מהחיים אמיתיים של איך להשתמש בתכונה זו.

הגדרת מדידת דיפרנציאל גובה

השתמש בנוהל שלהלן כדי לבחור באפשרות ± 100 מטרים או ± 1,000מטר כטווח מדידת הפרש גובה.

יחידת תצוגת טווח מדידת גובה היחסית
± 100 מטר (328 רגל ±) 5 מטרים (16 רגל)
± 1000 מטרים (± 3280 רגל) 50 מטר (164 רגל)

כדי לציין את טווח מדידת ההפרש הגובה



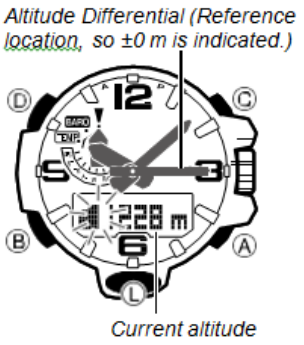
1. במצב מד הגובה, שלוף את הכתר.
• ערך קריאת הגובה הנוכחי יופיע.
2. לחץ על B פעמיים.
• DIFF יופיע בתצוגה הדיגיטלית, טווח מדידת ההפרש הגובה נוכחית יהבהב.
3. סובב את הכתר כדי לבחור באפשרות של 100 מטרים (100 מטר) או 1,000 מטרים (1000 מ ') כטווח מדידת ההפרש גובה.
4. בסיום ההגדרה החזר את הכתר למקומו.

שימוש בערך דיפרנציאל גובה בזמן טיפוס הרים או טיולים

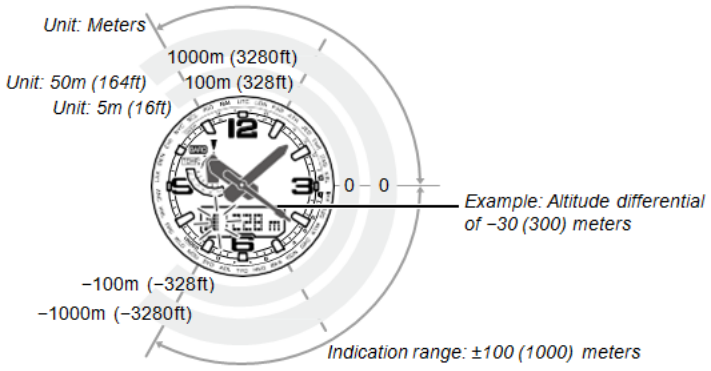
לאחר שתציין את נקודת התחלת הפרש גובה תוך טיפוס הרים או טיולים רגליים, אתה יכול בקלות למדוד את השינוי בגובה בין נקודה ונקודות אחרות לאורך הדרך.

כדי להשתמש בערך ההפרש הגובה

1. במצב מד הגובה, וודא שקריאת גובה בתצוגה.



• אם קריאת גובה אינה מוצגת, לחץ על A.
2. השתמשו בקווי הגובה במפה שלך כדי לקבוע את ההבדל בגובה בין המיקום הנוכחי שלך ומיקום היעד שלך.
3. במצב מד הגובה, החזק את D לשתי שניות לפחות כדי לציין את המיקום הנוכחי שלך כנקודת התחלת ההפרש גובה.
• RESET DIFF ואז RESET יופיע. השעון ייקח קריאת גובה, ומחוג השניות יציין את ההפרש הגובה. ± 0 (± 0 מ ') יוצג כהפרש גובה בנקודת ההתייחסות.
4. תוך השוואת הבדל הגובה שקבעת בעזרת המפה וערך ההפרש הגובה של השעון, התקדם לעבר היעד שלך.
• אם המפה מראה כי ההבדל בגובה בין המיקום והיעד שלך הוא +80 מטרים למשל, תדע שאתה מתקרב ליעד שלך כאשר ערך ההפרש גובה המוצג +80 מטרים. הפרש הגובה עם מיקום ההתייחסות מצויין על ידי מחוג השניות (מחוון ההפרש גובה) כפי שמוצג באיור למטה.



סוגי נתוני גובה
השעון שלך יכול לשמור שני סוגים של נתונים גובה בזיכרון: נתונים שנשמרו ידנית ונתונים שנשמרו באופן אוטומטי.
• השתמש מצב שליפת נתונים כדי להציג נתונים המאוחסנים בזיכרון
רשומות השמורות באופן ידני
בכל פעם שאתה מבצע את ההליך שלהלן במצב מד הגובה, השעון ייצור ויאחסן את קריאת הגובה המוצגת, יחד עם התאריך ושעת הקריאה. יש מספיק זיכרון כדי לאחסן עד 30 רשומות נשמרו באופן ידני, הממוספרים מ -01- עד -30-.
כדי לשמור קריאה ידנית
1. במצב מד הגובה, לוודא שקריאת גובה בתצוגה.
• אם קריאת גובה אינה מוצג, הקש A .
2. החזיקו את A עד ש REC מהבהב ולאחר מכן חדל להבהב.
• קריאת הגובה המוצגת נשמרה באופן ידני, יחד עם התאריך והשעה של הקריאה.
• השעון יחזור למסך מצב מד הגובה באופן אוטומטי לאחר שהפעולה תושלם.
• יש מספיק זיכרון כדי לאחסן עד 30 רשומות שנשמרו באופן ידני. אם יש כבר 30 רשומות שנשמרו באופן ידני בזיכרון, הפעולה לעיל תגרום למחיקת הרשומה העתיקה ביותר.

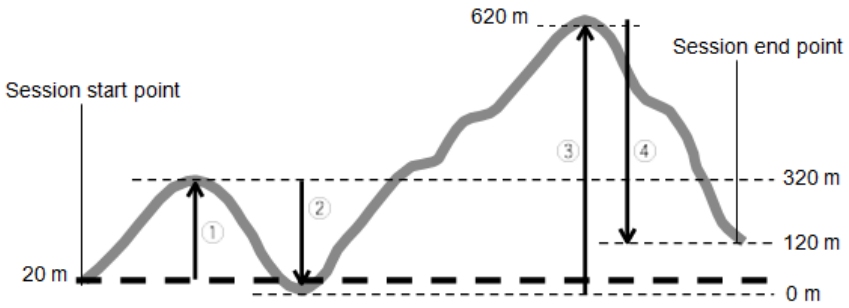
שמירה אוטומטית
ערכים שמירה אוטומטיים הם סוג אחד של נתונים המאוחסנים בזיכרון של השעון שלך.
ערכי שמירה אוטומטית
גובה מקסימלי (MAX)
גובה מינימלי (MIN)
סה"כ עלייה (ASC)
סה"כ ירידה (DSC)

• ערכים אלה נבדקים ומתעדכנים באופן אוטומטי על ידי השעון כאשר מדידות גובה אוטומטיות נלקחות.
• שמירה אוטומטית מתבצעת רק בזמן השעון הוא במצב מד הגובה.
• ערכי עלייה או ירידה מצטברת מתעדכנות בכל פעם שיש הבדל של לפחות ± 15 מטר (± 49 רגל) מקריאה לקריאה.
• בשמירה אוטומטית הערכים כוללים גם את התאריך ושעה של הערך הנרשם.

איך ערכי גובה נמוכים וגבוהים מתעדכנים

עם כל שמירה אוטומטית של ערכי גובה, השעון משווה את הקריאה הנוכחית נגד MAX (גובה) וMIN (גובה נמוך). הוא יחליף את ערך MAX אם הקריאה הנוכחית היא לפחות 15 מטר (± 49 רגל) גדול יותר ממקס, או ערך MIN אם הקריאה הנוכחית היא לפחות 15 מטר (± 49 רגל) פחות מ MIN.

כיצד מתעדכנים ערכי ירידה וערכי עלייה

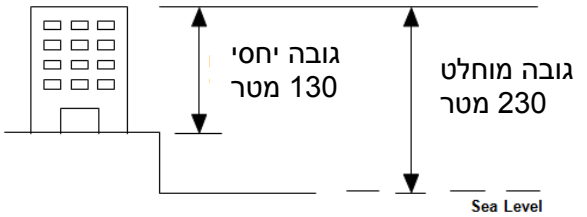


ערכי העלייה וירידה כוללים המיוצרים על ידי הפעלת פעולת קריאת מצב מד גובה המחושבים בדוגמא מחושבים כדלקמן.
עלייה סה"כ: 1 (300 מ')+ 3 (620 מ') = 920 מ'
ירידה סה"כ : 2 (320 מ')+ 4 (500 מ') = 800 מ'

• הכניסה למצב מד הגובה וקריאה אוטומטית לא מאפסת את ערכי ASC וDSC הנוכחיים או משנה אותם בכל דרך. משמעות דבר היא כי ערכי ASC וDSC נצברים על הערכים הנמצאים בזיכרון.
הערה
• גובה גבוה, גובה נמוך, סה"כ עלייה,סה"כ ירידה נשמרים בזיכרון בעת יציאה ממצב מד הגובה. כדי לנקות את הערכים, בצע את ההליך תחת "מחיקת רשומת גובה " (עמוד 24).

איך מד הגובה עובד

בדרך כלל, לחץ האוויר יורד עם עלייה בגובה. שעון זה מבסס את קריאת הגובה שלו על פי התקן הבינלאומי (ISA) שנקבעו על ידי הארגון הבינלאומי לתעופה אזרחית (ICAO). יחסים אלה קובעים את יחס הערכים בין גובה ולחץ אוויר.
• שים לב שהתנאים הבאים ימנעו ממך קבלת קריאה מדויקת:
כאשר שינויים בלחץ האוויר נגרמים בגלל שינויים במזג אוויר.
שינויי הטמפרטורה קיצוני.
כאשר השעון עצמו הוא נתון להשפעה חזקה.
ישנן שתי שיטות סטנדרטיות להציג גובה: גובה מוחלט, המבטא גובה מוחלט מעל פני הים, וגובה יחסי, המבטא את ההפרש בין הגבהים של שני מקומות שונים. שעון זה מבטא גבהים כגובה יחסי.



כיול רגיל של השעון בהתאם לערכים הניתנים על ידי גובה מקומי אינדיקציות (גובה) מומלץ לפני נטילת קריאות על מנת למקסם את דיוק קריאה (עמוד 17).

אמצעי זהירות מד גובה

• הערכות גובה של שעון זה מבוסס על לחץ אוויר. משמעות הדבר היא כי קריאות גובה לאותו מיקום עשויות להשתנות אם יש שינויים בלחץ האוויר.
• אין להשתמש בשעון זה לקריאת גובה או לבצע פעולותיהן בזמן צניחה חופשיה, גלישה אווירית, מצנחי רחיפה או, בעת שטיסה ב gyrocopter, דאון, או כל כלי טיס אחרים, או בזמן עיסוק בכל פעילות אחרת שיש סיכוי לשינויים פתאומיים בגובה.
• אין להשתמש בשעון זה למדידת גובה ביישומים הדורשים דיוק מקצועי או רמה תעשייתית.
• זכור כי האוויר בתוך מטוסים מסחריים בלחץ. מסיבה זו, הקריאות המיוצרות על ידי השעון הזה לא יתאימו לקריאות הגובה שצוינו על ידי צוות הטיסה.

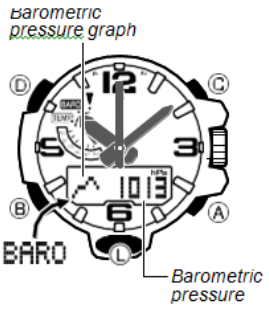
אמצעי זהירות בנוגע לקריאת גובה מעל פני הים וטמפרטורת סימולטני

לקריאה הגובה מדויקת יותר, מומלץ להשאיר את השעון על היד על מנת לשמור על השעון בטמפרטורה קבועה.
• כאשר לוקחים קריאות טמפרטורה, שמור על השעון בטמפרטורה יציבה ככל האפשר. שינויים בטמפרטורה יכולים להשפיע על קריאת טמפרטורה.
טווח מד הטמפרטורה : 10- עד 60 מעלות צלסיוס (14-140 מעלות פרנהייט)
יחידות תצוגה : 0.1°Cאו 0.2°F

לחץ ברומטרי

שעון זה משתמש בחיישן לחץ למדוד לחץ אוויר (לחץ ברומטרי).

מדידת לחץ הברומטרי



לחץ על B כדי לבחור את מצב ברומטר (Baro), כפי שמוצג על עמוד 9 .
• Baro יופיע בתצוגה, התוצאות יופיעו בתצוגה לאחר כשנייה אחת.
• לאחר פעולת קריאת לחץ הברומטרי השעון ייקח קריאה כל חמש שניות למשך שלוש דקות, ולאחר מכן כל שתי דקות.
• כדי להפעיל מחדש פעולת קריאה מההתחלה, לחץ על A.
• השעון יחזור למצב שעון מקומי באופן אוטומטי אם לא תתבצע כל פעולה במשך כשעה אחרי שנכנס למצב ברומטר.

הערה

• כשאתה לוחץ B, מחוג השניות עשויה להצביע על שניות (הזמן הנוכחי) או על ההפרש לחץ הברומטרי (עמוד 21). מחוג השניות יצביע על מה שנבחר בפעם האחרונה שלקחת קריאת לחץ ברומטרי. כדי לעבור בין שתי האפשרויות (המציין שניות או מציין את ההפרש לחץ הברומטרי) לחץ על D.

לחץ ברומטרי

• לחץ ברומטרי מוצג ביחידות של 1 hPa (או 0.05 inHg).
• לחץ הברומטרי יוצג כ-- - - אם לחץ הברומטרי שנמדד נופל מחוץ לטווח שלhPa 260 - 1,100 hPa (7.65 inHg ל32.45 inHg)
.ערך הלחץ הברומטרי יופיע שוב בהקדם שלחץ הברומטרי שנמדד הוא בתוך הטווח המותר.

יחידות תצוגה

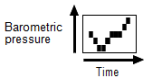
אתה יכול לבחור מיליבר (hPa) או inchesHg (inHg) כיחידת התצוגה ללחץ הברומטרי שנמדד.
ראה " הגדרת יחידות גובה, לחץ ברומטרי, וטמפרטורה" (עמוד 15).

גרף לחץ ברומטרי

לחץ הברומטרי מציין שינויים באטמוספרה. על ידי מעקב אחר השינויים אלה אתה יכול לחזות את מזג האוויר עם דיוק סביר.
שעון זה מודד לחץ הברומטרי באופן אוטומטי בכל שעתיים . קריאות אלו משמשות לייצור גרף לחץ הברומטרי ומצביעות על השינויים וההפרש בלחץ ברומטרי.

קריאת גרף לחץ ברומטרי

גרף הלחץ הברומטרי מציג היסטוריה כרונולוגית של קריאת לחץ.
• הציר האופקי של הגרף מייצג את הזמן, כל נקודה מייצגת שעתיים. הנקודה הימנית ביותר מייצגת את הקריאה האחרונה.



• הציר האנכי של הגרף מייצג את לחץ ברומטרי, כל נקודה מייצגת את ההבדל ביחס בין הקריאה שלה והנקודות לידו. כל נקודה מייצגת 1 hPa.

המופעים הבאים מציעים כיצד לפרש את הנתונים המופיעים בגרף הלחץ ברומטרי.



לחץ הברומטרי עולה מצביע על כך שמזג האוויר הקרוב ישפר.



ירידה בלחץ הברומטרי מצביע על כך שמזג האוויר הקרוב יידרדר.

הערה

• אם יש שינויים פתאומיים במזג אוויר או טמפרטורה, קו הגרף של הקריאה האחרונה יכול לסמן את החלק העליון או תחתון של התצוגה.

• התנאים הבאים יגרמו לקריאת הלחץ הברומטרי לדלג, הנקודה המקבילה בגרף הלחץ הברומטרי שנשארת ריקה.

- קריאה ברומטרי שנמצא מחוץ לטווח (260 hPa 1,100 hPa או 7.65 inHg ל32.45 inHg)
- תקלה בחיישן.



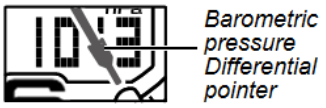
• גרף הלחץ הברומטרי אינו מוצג בעוד שמדד שינוי הלחץ ברומטרי מוצג.

מחוון הפרש לחץ ברומטרי

למחוג השניות אפשרות להצביע על ההבדל בין הלחץ הברומטרי האחרון שנקראה ללחץ הברומטרי הנוכחי.

כדי להציג ולהסתיר את ההפרש לחץ הברומטרי

1. לחץ על B והיכנס למצב ברומטר (Baro).
2. לחץ D

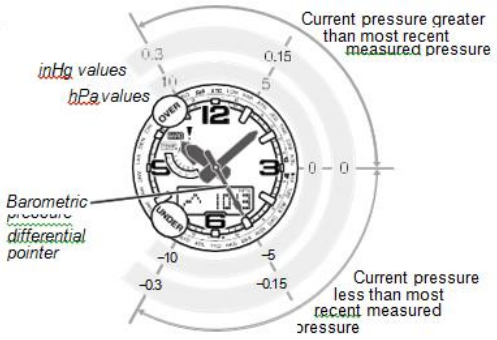


הערה

• לחיצה על D תעביר את מחוג השניות בין שתי הפונקציות שלה (הצבעה על שניות או הצבעה על הפרש הלחץ הברומטרי).

קריאת הפרש לחץ ברומטרי

ההפרש לחץ מצויינים בטווח של ± 10 hPa (0.3 inHg), ב 1 hPa – (0.03 inHg) יחידות.



• בצילום המסך הסמוך, מחוג השניות מצביע על הפרש לחצים מחושב כ - 5 hPa (כ - 0.15 inHg).

• מחוג השניות יצביע על OVERאו UNDER אם ההפרש בלחץ הברומטרי הוא מחוץ לטווח של הסולם.

• מחוג השניות יעבור לשעה 9 אם קריאת חיישן לא יכולה להילקח מסיבה כלשהי, או אם הקריאה היא מחוץ לטווח המותר.

• לחץ ברומטרי מחושב ומוצג באמצעות hPa כסטנדרט.ההפרש הלחץ הברומטרי גם ניתן לקרוא ביחידות inHg כפי שמוצג באיור (0.03 inHg =1hPa).

מחוון שינוי הלחץ ברומטרי

השעון שלך מנתח קריאות לחץ הברומטרי עבר ומשתמש במחוון שינוי הלחץ ברומטרי להודיע לך על שינויים בלחץ. אם השעון מזהה שינוי משמעותי בלחץ ברומטרי, השעון יצפצף וחץ המציין את הכיוון של השינוי בלחץ יופיע .

זה אומר שאתה יכול להתחיל לקחת קריאות לחץ הברומטרי לאחר שהגיע לאזור אכסניה או מחנה, ולבדוק את השעון למחרת בבוקר לראות את השינויים בלחץ, ולתכנן פעילויות היום שלך בהתאם.

שים לב שאתה יכול להפעיל או לבטל תצוגה של מחוון שינוי לחץ הברומטרי כרצוי.

מחוון שינוי הלחץ ברומטרי מוצג במצב ברומטר כאשר גרף לחץ הברומטרי מוצג במצב שעון מקומי.

מחוון קריאת הלחץ הברומטרי

משמעות	מחוון
נפילה פתאומית בלחץ	
עלייה פתאומית בלחץ	
עלייה מתמשכת שהפכה לירידה	
ירידה מתמשכת שהופכת לעלייה	

המחוון לא מופיע כאשר אין שינוי משמעותי בלחץ האוויר

חשוב
על מנת להגיע לקריאות ראויות יש לקחת מדידות כאשר התנאים של הגובה הם קבועים .

לדוגמא

1. בגובה פני הים
2. במחנה \ אכסנייה או מלון .

שינוי בגובה גורם לשינוי בלחץ ברומטרי בעקבות זאת קריאות נכונות של לחץ ברומטרי אינן אפשריות , אין לקחת מדידות בעת עלייה או ירידה בגובה .

הפעלה או השבתת התצוגה של מחוון שינוי לחץ ברומטרי
אפשר להפעיל או לבטל תצוגה של מחוון שינוי לחץ הברומטרי כרצוי.
כאשר תצוגה של המחוון מופעלת, השעון ייקח קריאת לחץ ברומטרי כל שתי דקות, ללא קשר למצב.
• כאשר Baro מוצג בתצוגה, זה אומר שתצוגת שינוי מחוון לחץ הברומטרי מופעלת.
• כאשר Baro הוא לא בתצוגה, זה אומר שתצוגת שינוי מחוון לחץ הברומטרי מושבת.

כדי לאפשר או לנטרל את מחוון שינוי הלחץ ברומטרי
במצב ברומטר, החזק את D לשתי שניות לפחות. חכה עד שINFO מופיע בצד השמאל של המסך וההגדרה הנוכחית (ON או OFF) מהבהב בצד הימין. השתמש במסך זה כדי להפעיל או לבטל את מחוון שינוי הלחץ ברומטרי.
• אם תצוגת שינוי מחוון לחץ הברומטרי מופעלת כיום, Baro יופיע גם בתצוגה העליונה.
Baro לא יופיע אם תצוגה אינה זמינה כרגע.
• שים לב שתצוגת שינוי הלחץ ברומטרי תכבה באופן אוטומטי 24 שעות לאחר הפעלה או שהסוללה הולכת להיגמר.
• שים לב שתכונות קבלת אות כיול הזמן וחיסכון בחשמל (עמוד E-18) מושבתות תוך שתצוגת מחוון שינוי הלחץ ברומטרי מופעל.
• שים לב שתצוגת מחוון שינוי לחץ ברומטרי לא יכול להיות מופעל בזמן הסוללה חלשה .

כיול חיישן לחץ ברומטרי
חיישן הלחץ המובנה בשעון מכויל במפעל ובדרך כלל לא דורש התאמה נוספת. אם אתה מבחין בטעויות חמורות בקריאת הלחץ המיוצרת על ידי השעון, אתה יכול לכייל את החיישן כדי לתקן את הטעויות.
חָשׁוּב!
• כיול שגוי של חיישן הלחץ הברומטרי יכול לגרום לקריאות לא נכונות. לפני ביצוע הליך הכיול, יש להשוות את הקריאות המיוצרות על ידי השעון עם אלה של עוד ברומטר אמין והמדויק.

כדי לכייל את חיישן הלחץ



1. קח קריאה עם מכשיר מדידה אחר כדי לקבוע את הלחץ הברומטרי הנוכחי המדויק.
2. לחץ על B כדי להיכנס למצב ברומטר (Baro).
3. משוך את הכתר. זה יגרום לערך הקריאה הנוכחי להבהב בתצוגה

הדיגיטלית.
4. סובב את הכתר כדי להתאים את ערך הלחץ ברומטרי.
• יחידת הכיול היא 1 hPa (0.05 inHg).
• כדי להחזיר להגדרה הראשונית של ברירת מחדל של יצרן, לחץ A ו- C באותו הזמן. OFF יופיע לבערך שנייה, ואחריו הערך הראשונישנקבע ע"י ברירת המחדל.
5. לאחר כיול המלא, החזר את הכתר למקומו.

אמצעי זהירות ברומטר

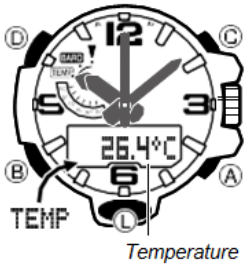
• חיישן הלחץ המובנה בשעון הזה מודד שינויים בלחץ אוויר, אותם תוכלו ליישם לתחזיות מזג האוויר משלך. הוא אינו מיועד לשימוש כמכשיר מדויק בחיזוי של מזג אוויר או דיווח.
• שינויי טמפרטורה פתאומית יכולים להשפיע על קריאת חיישן לחץ. מסיבה זו, ייתכן שתיהיה איזו שגיאה בקריאה המיוצרת על ידי השעון.

קריאות טמפרטורה

שעון זה משתמש בחיישן טמפרטורה למדידת טמפרטורה.

מדידת טמפרטורה

השתמש B כדי לבחור את מדחום מצב (TEMP).
• TEMP יופיע בתצוגה, מצביע על כך שקריאת הטמפרטורה היא החלה. התוצאות יופיעו בתצוגה לאחר כשנייה אחת.
• לאחר פעולת שקריאת הטמפרטורה החלה, השעון ייקח קריאה כל חמש שניות במשך שלוש דקות, ולאחר מכן כל שתי דקות אחרי זה.
• כדי להפעיל מחדש פעולת קריאה מההתחלה, לחץ על A.
• השעון יחזור למצב מדידת הזמן באופן אוטומטי אם תתבצע כל פעולה במשך כשעה לאחר הכניסה למצב מד טמפרטורה.



Temperature

טֶמפֶּרָטוּרָה

• הטמפרטורה מוצגת ביחידות של 0.1 מעלות צלזיוס (או 0.2 ° F).
• מוצגים שינויי טמפרטורת הערך ל-- -.- ° C (או ° F) אם טמפרטורה נמדדת נופלת מחוץ לטווח -10.0 ° C עד 60.0 מעלות צלזיוס (14.0 ° F ל140.0 ° F). ערך הטמפרטורה יופיע שוב בהקדם שהטמפרטורה הנמדדת היא בתוך הטווח המותר.

יחידות תצוגה

באפשרותך לבחור צלזיוס (° C) או פרנהייט (° F) כיחידת התצוגה לערך הטמפרטורה הנמדדת. ראה "כדי לציין גובה, לחץ ברומטרי, ויחידות טמפרטורה" (עמוד 15).

כיול חיישן טמפרטורה

חיישן הטמפרטורה המובנה בשעון מכויל במפעל ובדרך כלל לא דורש התאמה נוספת. אם אתה מבחין בטעויות חמורות בקריאות הטמפרטורה המיוצרות על ידי השעון, אתה יכול לכייל את החיישן כדי לתקן את הטעויות.

חָשׁוּב!

• כיול שגוי של חיישן הטמפרטורה יכולה לגרום לקריאות לא נכונות. קרא בעיון את הדברים הבאים לפני ביצוע פעולה .
- השווה את הקריאות המיוצרות על ידי השעון עם אלה של עוד מדחום אמין ומדויק.
- אם נדרש כוונון, יש להסיר את השעון מהיד שלך ולחכות במשך 30 או 20 דקות כדי לתת לטמפרטורה זמן להתייצב.

כדי לכייל את חיישן הטמפרטורה
1. קח קריאה עם מכשיר מדידה אחר כדי לקבוע את הטמפרטורה הנוכחית המדויקת.
2. השתמש B 'להיכנס למצב מד טמפרטורה (TEMP).
3. משוך את הכתר. זה יגרום לערך קריאת הטמפרטורה הנוכחי להבהב בתצוגה הדיגיטלית.
4. סובב את הכתר כדי להתאים את ערך הטמפרטורה.
• יחידת הכיול היא 0.1 מעלות צלזיוס (0.2 מעלות פרנהייט).
• כדי להחזיר את ערך להגדרה הראשונית ברירת מחדל של יצרן, לחץ A ו- C באותו הזמן. OFF יופיע לבערך שנייה, ואחריו את ערך ברירת המחדל הראשוני.
5. לאחר כיול המלא, החזר את הכתר למקומו.

אמצעי זהירות מדחום

• קריאת הטמפרטורה מושפעת מטמפרטורת הגוף שלך, אור שמש ישיר, ולחות. כדי להשיג קריאת טמפרטורה מדויקת יותר, יש להסיר את השעון מהיד שלך, למקם אותו במיקום מאוורר היטב הרחק

מאור השמש ישיר, ולמחוק את כל הלחות מהשעון. זה לוקח כ 20 עד 30 דקות לשעון כדי להגיע לטמפרטורת הסביבה.

צפייה ברישומי גובה

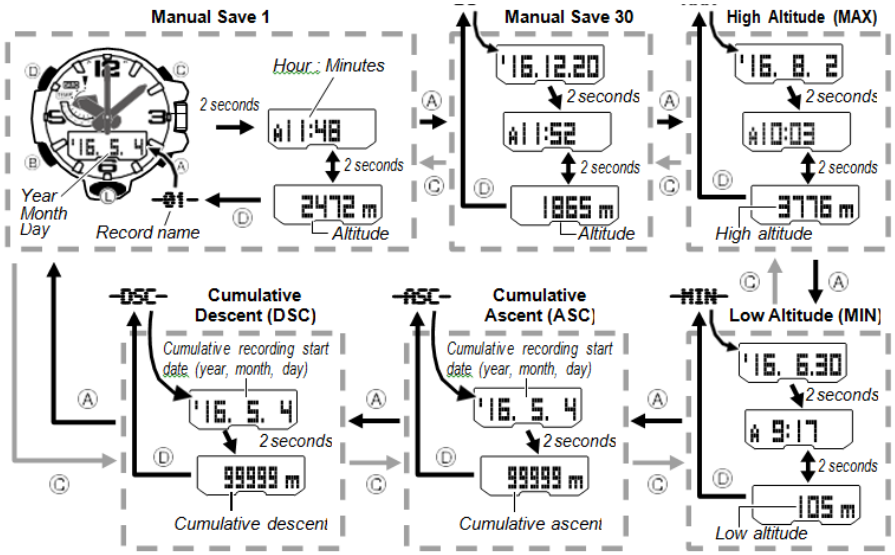
אתה יכול להשתמש במצב שליפת נתונים כדי להציג נתוני שיא שנשמרו באופן ידני ואוטומטי.

כדי להציג רשומות גובה

1. לחץ על B כדי לבחור את מצב שליפת נתונים (RECALL).

• בערך שנייה אחרי RECALL מופיע בתצוגה, התצוגה תשתנה כדי להראות את השיא האחרון שצפית בו.

2. השתמש ב A ו- C כדי לגלול את הרשומות את האחד שאתה רוצה.



• רשומות שנשמרו באופן ידני (REC01 לREC30) ושמירה אוטומטית ערכי MAX MIN כולל תאריך (שנה, חודש ויום) וזמן (שעות ודקות) שהנתונים נרשמו.

• רשומות של ASC ו DSC כוללים ערכי גובה יחד עם התאריך (שנה, חודש, יום) שהנתונים נרשמו.

• ---- יוצג אם נתוני MIN / MAX נמחקו או אם אין נתונים MAX / MIN או במקביל עקב שגיאה, וכו ' במקרים כאלה, עלייה כוללת (ASC) וירידה כוללת ערכים (DSC) יציגו אפס .

• כאשר העלייה הכוללת (ASC) או הירידה כוללת (DSC) עולה 99,999 מטרים (או 327995 רגליים), הערכים יתחילו מחדש מאפס.

כדי למחוק את כל הנתונים שנרשמו

1לחץ על B כדי להיכנס מצב שליפת נתונים .

2. החזיקו את D לפחות שלוש שניות. שמור D לחוץ כאשר CLEAR ALL מתחיל להבהב בתצוגה, ולשחרר אותו כאשר CLEAR ALL מפסיק להבהב (ויישאר בתצוגה).

• -: - - \-.- - מופיעים לסירוגין בתצוגה.

מחיקת רשומת גובה

1. לחץ על B כדי להיכנס למצב שליפת נתונים.

2.לחץ A ו- C כדי להציג את השיא שרצונך למחוק.

חָשׁוּב!

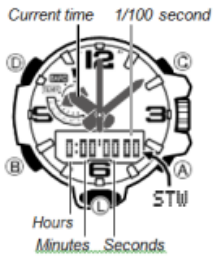
• שים לב שאם תחזיק את D יותר מחמישה שניות בשלב 3 ימחקו את כל הנתונים.

• פעולת מחיקה לא ניתן לבטל! ודא שאתה לא צריך נתונים לפני שתמחק אותו.

3. לחץ על D עד ש - CLEAR מתחיל להבהב בתצוגה, שחרר אותו בהקדם ש CLEAR מפסיק להבהב (ונשאר בתצוגה).

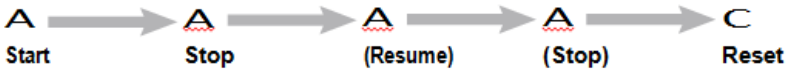
• מחיקת רשומה באזור זיכרון באופן ידני גורמת לכל הרשומות הבאות לזוז כלפי מעלה.

שימוש בשעון העצר

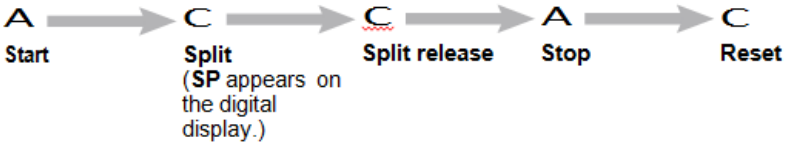


שעון העצר מודד זמן בקפה, פיצול זמן ושני זמני סיום
כניסה למצב שעון עצר
לחץ על B כדי לבחור את מצב שעון העצר (STW).

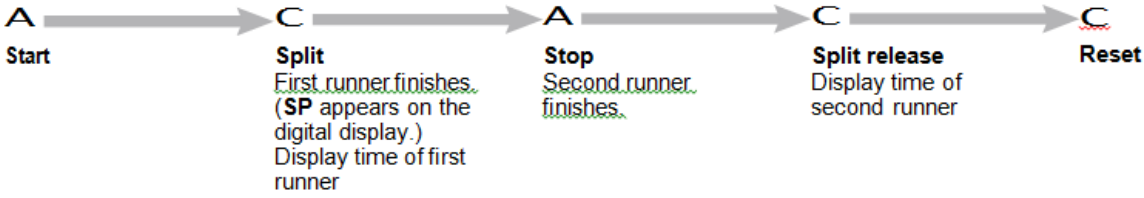
מדידת הקפה



מדידת זמן מפוצל



מדידת שני זמני סיום



הערה
• מצב שעון עצר יכול להצביע על זמן שעבר עד 23 שעות, 59 דקות, 59.99 שניות.
• פעולת מדידת הזמן שחלף מתמשכת תמשיך פנימית גם אם אתה משנה למצב אחר. עם זאת, אם אתה יוצא ממצב שעון העצר תוך זמן פיצול מוצג, הזמן המפוצל לא יוצג כאשר אתה חוזר למצב שעון העצר.

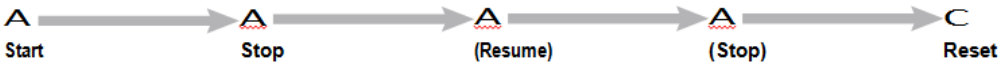
שעון ספירה לאחור

בשעון ספירה לאחור מגדירים זמן מראש ונשמעת התרעה כאשר מגיעים לסוף הספירה לאחור.
כדי להיכנס למצב הספירה לאחור



לחץ על B כדי לבחור את מצב הספירה לאחור מצב (טיימר).
• בערך שנייה אחרי ש TIMER מופיע בתצוגה, התצוגה תשתנה כדי להראות את זמן הספירה לאחור.
כדי לציין את שעת התחלת ספירה לאחור
1. היכנס למצב ספירה לאחור.
2. משוך את הכתר החוצה .
• זה יגרום לספרות להבהב בתצוגה הדיגיטלית.
3. סובב את הכתר כדי להתאים את הגדרת הדקות.
• כדי להגדיר זמן ספירה לאחור מתחיל של 60 דקות, שנקבע 00'00.
4. לאחר ההגדרה החזר את הכתר בחזרה למקומו.

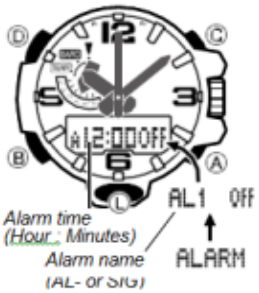
הפעלת שעון ספירה לאחור



• נשמעת התראה לעשר שניות בסיום הספירה לאחור. התראה זו תישמע בכל המצבים.
זמן הספירה לאחור מתאפס לערך ההתחלתי שלו באופן אוטומטי כאשר נשמעת התראה.

הפסקת צלצול
לחץ על כל כפתור.

התראות

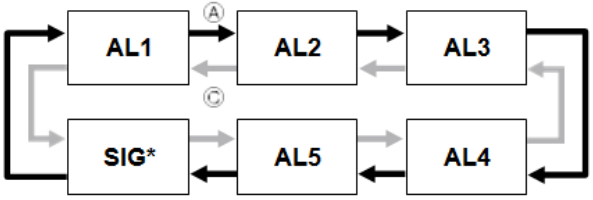


באפשרותך להגדיר חמש התראות יומיות עצמאיות. כאשר התראה מופעלת, ההתראה תישמע למשך כ -10 שניות בכל יום שבו השעה בשעון המקומי מגיעה .
זה נכון גם אם השעון הוא לא במצב שעון מקומי .
ניתן גם להפעיל אות שעה עגולה כך שהשעון יצפצף פעמיים כל שעה עגולה.

כניסה למצב התראות
לחץ על B כדי לבחור את מצב התראות (ALARM).
• בערך שנייה אחרי ALARM מופיע בתצוגה, התצוגה תשתנה כדי להראות שם אזעקה (AL1 עד AL5) או מחוון SIG. SIG מוצג כאשר אות שעה עגולה מופיע.
כאשר נכנסים למצב התראות רואים את המסך שנצפה אחרון במצב זה .

קביעת זמן התראה

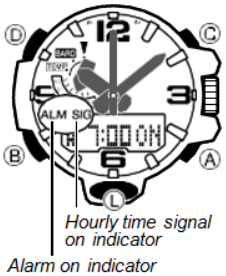
1. במצב התראות, לחץ A ו- C כדי לגלול מסכי התראות עד האחת שאתה רוצה להגדיר מוצגת.



2. משוך את הכתר.

• זה יגרום לספרות שעות ודקות של זמן התראה להבהב.
3. סובב את הכתר כדי להתאים את הגדרת דקות.
• הגדרת השעה תשתנה בהתאם לשינויי הגדרת דקות.
4. לחץ B.
5. לסובב את הכתר כדי להתאים את הגדרת השעה.
• אם אתה משתמש במדידת זמן של 12 שעות, A (AM) וPI(PM) יופיעו גם בתצוגה.
6. לאחר ההגדרה דחוף את הכתר בחזרה למקומו.
• הגדרת זמן התראה גורמת להתראה שתופעל באופן אוטומטי.

כדי להפעיל ולכבות התראות ואות שעה



1. במצב התראות, לחץ על A ו- C כדי לבחור בהתראה או אות שעה עגולה SIG.
2. כאשר התרה או אות שעה הרצויה שנבחרו, לחץ D כדי להפעיל או לכבות אותם לסירוגין.
• התראה במחוון ALM (כאשר כל התראה מופעלת), ן SIG אות שעה במחוון

(כאשר אות שעה דלוק) מוצגות בתצוגה בכל המצבים.
הפסקת התראה
לחץ על כל כפתור.

בדיקת התראה
במצב מעורר, החזק את A להשמיע צליל ההתראה.

בדיקת הזמן הנוכחי באזור זמן שונה
אתה יכול להשתמש מצב זמן עולמי כדי להציג את השעה הנוכחית בכל אחד עבור 29 אזורי זמן (29 ערים) ברחבי העולם, ובאזור הזמן UTC (הזמן האוניברסלי המתואם). העיר שנבחרה במצב זמן עולמי נקראת "עיר זמן עולמי".

שעון עולמי
כניסה למצב שעון עולמי
לחץ על B כדי לבחור את מצב זמן עולמי (WT).
זה גורם ל WT להופיע בתצוגה הדיגיטלית. לאחר שנייה אחת, מחוג הדקות והשעות ינועו כדי לציין את הזמן בעיר שנבחרה. מחוג השניות יצביע על קוד עיר זמן עולמי של העיר שנבחרה.
• התצוגה הדיגיטלית מראה את השעה הנוכחית בעיר הבית.
• כדי לבדוק אם השעה בזמן עולמי היא בבוקר או בערב, לחץ על A מחוג השניות יצביע על A עבור AMאו P עבור PM. מחוג השניות יחזור למדידת זמן רגיל לאחר כשלוש שניות.
• לחיצה על D יגרום למחוג השניות לעבור לקוד עיר עולם שנבחרה. מחוג השניות יחזור למקומו כעבור שלוש שניות .

הגדרת עיר זמן עולמי ושעון קיץ



1 . במצב זמן עולמי שלוף את הכתר.
• זה יגרום לעיר להבהב בתצוגה הדיגיטלית.
2. סובב את הכתר כדי להזיז את מחוג השניות לקוד העיר שברצונך לבחור.
• עיר זמן עולמי שנבחרה תהיה מצויינת על ידי מחוג השניות .
3. לחץ B.
• זה יגרום להגדרה הנוכחית (DST ON DST או OFF DST) להבהב בתצוגה.
4. סובב את הכתר כדי לבחור ב(DST ON) או את (DST OFF) להגדרת שעון הקיץ.
5. לאחר הגדרות דחוף את הכתר בחזרה למקומו.
• שים לב שאתה לא יכול לעבור בין זמן / זמן הסטנדרטי של שעון קיץ (DST) כאשר UTC נבחר כעיר זמן עולמי.
• שים לב שזמן שעון קיץ ההגדרה הסטנדרטי / (DST) משפיע רק על אזור הזמן הנוכחי שנבחר. אזורי זמן אחרים אינם מושפעים.

החלפת עיר הבית ועיר זמן עולמי
ניתן להשתמש בהליך הבא כדי להחליף את עיר הבית שלך עם עיר זמן עולמי.
פונקציה זו שימושית למי שנוסע לעתים קרובות בין שני אזורי זמן שונים. הדוגמא הבאה מראה מה קורה כאשר עיר הבית ועיר זמן עולמי מתחלפותו בעוד עיר הבית במקור טוקיו (TYO) והעיר זמן עולמי ניו יורק (NYC).

	שעון מקומי	עיר זמן עולמי
לפני החלפה	Tokyo 10:08 p.m (Standard time)	New York 9:08 a.m. (Daylight saving time)
אחרי החלפה	New York 9:08 a.m. (Daylight saving time)	Tokyo 10:08 p.m. (Standard time)

• ההליך שלהלן מניח כי הגדרות זמן העולמי מתחיל כאשר המחוגים מצביעים על שעה בניויורק והתצוגה הדיגיטלית מראה את העשה בטוקיו.

כדי להחליף את עיר הבית עם עיר זמן עולמי



במצב זמן עולמי , החזק את D לפחות שלוש שניות.
• לאחר ש CITY ומבזיק בתצוגה הדיגיטלית, השעון יהחליף את הגדרות דף בית ועיר זמן עולמי.
כמו הדוגמא לעיל, מחוג השניות יעבור לTYO (Tokyo). מחוגי השעות והדקות יעברו לזמן הנוכחי בטוקיו (TYO).
• מחוג השניות יחזור למדידת זמן רגיל לאחר כשלוש שניות.
• בדוגמא לעיל, התצוגה הדיגיטלית תציג כעת את השעה הנוכחית בניו יורק (NYC).

כניסה למצב שעון UTC (זמן אוניברסלי מתואם)

במצב זמן עולמי, החזק את A לפחות שלוש שניות.
• זה יגרום לUTC להבהב בתצוגה הדיגיטלית, ולאחר מכן מחוגי השעות והדקות יעברו לזמן הנוכחי באזור זמן UTC. מחוג השניות יעבור לקוד העיר UTC בשלב זה. מחוג השניות יחזור למדידת זמן רגיל לאחר כשלוש שניות.

תְאוּרָה

התצוגה של השעון מוארת לקריאה קלה בחושך.
מתג האור האוטומטי של השעון מדליק תאורה באופן אוטומטי כאשר אתה מסובב את השעון לכיוון הפנים שלך.
• מתג האור האוטומטי חייב להיות מופעל (עמוד 29) .

הפעלת תאורה ידנית

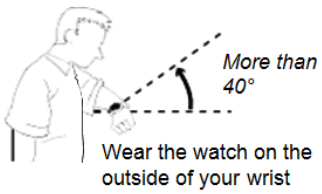
לחץ על L בכל מצב כדי להאיר את התצוגה.
• תאורה תכבה באופן אוטומטי אם התראה מתחילה להישמע או אם תבצע פעולת כתר.
• תאורה לא נדלקת אם אות קבלת אות כיול בפעולה או פעולת מחוגים בהתקדמות. כמו כן, תאורה עשויה שלא לפעול בזמן שחיישן לוקח קריאה.

שינוי אורך זמן הארה

1. במצב שעון מקומי , לשלוף את הכתר.
2. לחצו על B ארבע פעמים. זה יגרום לאור יופיע בתצוגה הדיגיטלית, יחד עם ערך (1או 3) המציין את הגדרת משך התאורה הנוכחית.
3. סובב את הכתר כדי לבחור באפשרות 1 (1.5 שניות) או 3 (שלוש שניות) למשך התאורה.
4. לאחר ההגדרה דחוף את הכתר בחזרה למקומו.

על מתג האור האוטומטי

הפעלת מתג האור האוטומטי גורמת לתאורה לפעול, בכל פעם שמפנים את פרק כף היד שלך, כמתואר להלן ובכל מצב. הזזת השעון לעמדה שהיא מקביל לקרקע ולאחר מכן הטה אותו כלפיך יותר מ -40 מעלות גורמת תאורה כדי לפעול.
הערה



אזהרה

• תמיד לוודא שאתה נמצא במקום בטוח בכל פעם שאתם קוראים את התצוגה של השעון באמצעות מתג האור האוטומטי. היה זהיר במיוחד בעת הפעלה או עיסוק בכל פעילות אחרת שיכולה לגרום לתאונה או פציעה. גם דאג שתאורה פתאומית על ידי מתג האור האוטומטי לא תבהיל או תסיח את דעת אחרים סביבך.
• כאשר אתה לובש את השעון, וודא שמתג האור האוטומטי שלה כבוי לפני הרכיבה על אופניים או הפעלת אופנוע או כל רכב אחר. פעולה פתאומית ובלתי צפויה של מתג האור האוטומטי יכולה ליצור

הסחת דעת, שיכול לגרום לתאונת רכב ופציעה חמורה.

• שעון זה כולל "אור אוטומטי מלא", כך מתג האור האוטומטי פועל רק כאשר אור זמין הוא מתחת לרמה מסוימת. השעון לא יאיר את התצוגה תחת אור בהיר.
• מתג האור האוטומטי תמיד כבוי , ללא קשר להגדרה, כאשר כל אחד מהתנאים הבאים מתקיימת.

כשנשמעות התראות (אזעקה, שעון) נשמע
במצב מצפן דיגיטלי
קבלת פעולת אות כיול מתבצעת
כאשר מחוגים נמצאים בתנועה
• אם יש לך אור אוטומטי מופעל, תאורת תצוגה עשויה להתעכב אם אתה מסובב את השעון לכיוון הפנים שלך בזמן פעולת לחץ הברומטרי, גובה, טמפרטורה או שקריאה מתבצעת.

הפעלה וכיבוי חיישן תאורה אוטומטי

1 . במצב המדידה הזמן, לשלוף את הכתר.
2. לחצו B שלוש פעמים. זה יגרום AUTO להופיע בצד השמאל של התצוגה הדיגיטלית, יחד עם הגדרת (ON או OFF) מהבהבים בצד הימין.
3. סובב את הכתר כדי לבחור באפשרות מופעלת (ON) או מנוטרלת (OFF) להגדרת מתג האור האוטומטי.
4. החזר את הכתר בחזרה למקומו.
• המתג האוטומטי מכבה את האור באופן אוטומטי בכל פעם שהסוללה ירדת למצב 4 .



אמצעי זהירות תאורה

• LED המספק תאורה מאבד כוח אחרי שימוש ארוך מאוד.
• תאורה עשויה לא להיראות תחת אור שמש ישיר.
• תאורה נכבית באופן אוטומטי בכל פעם שנשמעת אזעקה.
• שימוש תכוף בתאורה מפעילה את הסוללה.
אמצעי זהירות מתג אור האוטומטי
• לבישת השעון בצד הפנימי של כף היד שלך, תנועה של היד שלך, או הרטט של הזרוע שלך יכולה לגרום להפעלה תכופה של מתג האור האוטומטי והתאורה של התצוגה. כדי להימנע מריקון הסוללה, כבה את מתג האור האוטומטי בכל פעם שעוסק בפעילות שעלולה לגרום לתאורה תכופה של התצוגה.
• שים לב שלובש את השעון מתחת לשרוול שלך בזמן שמתג האור האוטומטי מופעל יכול לגרום לתאורה תכופה של התצוגה ויכול לרוקן את הסוללה.
• תאורה עשויה שלא לפעול אם פני השעון יותר מ -15 מעלות סטייה ממצב מאוזן.
ודא שגב היד שלך מקביל לקרקע.
• תאורה נכבית לאחר הזמן המוגדר מראש תאורה, גם אם אתה שומר את השעון מצביע לעבר הפנים שלך.
• חשמל סטטי או כוח מגנטי יכול להפריע לפעולה תקינה של מתג האור האוטומטי.
אם התאורה לא נדלקת, נסה להזיז את השעון אחורה למצב ההתחלתי (במקביל עם הקרקע) ולאחר מכן להטות אותו חזרה לכיוון הפנים שלך שוב. אם זה לא עובד, שחרר את היד שלך כל הדרך למטה כך שתיהיה תלויה בצד שלך, ולאחר מכן החזר אותה שוב.
• ייתכן שתבחין צליל נקישה קלוש מאוד שמגיע מהשעון כאשר הוא מזועזע ואחורה. צליל זה נגרם על ידי פעולה מכאנית של מתג האור האוטומטי, ואינו מצביע על בעיה בשעון.

שונות

צלצול פעולת כפתור נשמע כל פעם שתלחץ על אחד מלחצנים של השעון. אתה יכול לבטל או להפעיל את צלצול פעולת הכפתור כרצוי.
• גם אם תכבה את צליל כפתור ההפעלה, התראות, אות שעה עגולה, מחוון שינוי לחץ ברומטרי, והתראת הספירה לאחור יפעלו כרגיל.

הפעלה וכיבוי צלילים
1. במצב זמן מקומי, לשלוף את הכתר.
2. לחץ על B פעמיים. זה יגרום להגדרה הנוכחית של צלצול פעולת כפתור (KEYאו MUTE) להבהב בתצוגה הדיגיטלית.
3. סובב את הכתר כדי לבחור ב(KEY) להפעלה או את (MUTE) לכיבוי צלצול פעולת כפתור.
4. החזר את הכתר למקומו.

הפעלה וכיבוי מצב חיסכון בחשמל
1. במצב זמן מקומי, שלוף את הכתר.
2. לחצו על B שש פעמים. זה יגרום P.SAVE להופיע בתצוגה הדיגיטלית, יחד עם הגדרת חיסכון בצריכת החשמל הנוכחית (ON או OFF) מהבהבים.
3. סובב את הכתר כדי לבחור ב(ON) או כבוי (OFF) להגדרת החיסכון בצריכת החשמל.
4. החזר את הכתר למקומו.

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	–11
HNL	Honolulu	–10
ANC	Anchorage	–9
LAX	Los Angeles	–8
DEN	Denver	–7
CHI	Chicago	–6
NYC	New York	–5
SCL	Santiago	–4
RIO	Rio De Janeiro	–3
RAI	Praia	–1
UTC		0
LON	London	
PAR	Paris	+1
ATH	Athens	+2
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
HKG	Hong Kong	+8
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Based on data as of December 2014.
- The rules governing global times (GMT differential and UTC offset) and summer time are determined by each individual country.