



GPS
SOLAR

ספר הדרכה למנגנון 3X22

* התאמת השעה המדוייקת בכל
איזור זמן בעולם ע"י GPS

* פועל ע"י אנרגיה סולארית
(נטען ע"י קרני אור).



אנו מברכים אותך על רכישת שעון

ASTRON

GPS

SOLAR

שעון זה מזהה את מיקומך על פני כדור הארץ באמצעות מערכת אותות GPS הפועלת באופן אוטומטי ומסנכרנת את השעה והתאריך בשעון בכל אזורי הזמן בעולם. השעון מופעל ע"י סוללה הנטענת באופן סולארי ע"י קרני האור. השעון בנוי מטיטניום או פלדה (בהתאם לדגם), תוך שילוב קרמיקה (בחלק מהדגמים). לשעון זכוכית ספיר למניעת שריטות, בעלת ציפוי ייחודי של SEIKO למניעת השתקפות. השעון עמיד נגד מים, בהתאם לכיתוב עליו ובתעודת האחריות, (100 מטר ברוב הדגמים). אנו ממליצים שלא להכניס את השעון למים חמים בשל הנזק הנגרם לאטמים מהחום. חוברת זו הינה תקציר להפעלת השעון ואינה תחליף להוראות היצרן. אנו מקווים כי תהנה מהשעון.

נשמח לעמוד לרשותך בכל עת ובכל שאלה.

OMTIME / ROYALTY

ההוראות נמצאות באתר רויאלטי - www.royalty.me

תוכן עניינים

1	מאפיינים
2	שמות חלקי השעון
3	בדיקת מצב הטעינה
4	אזורי זמן
5	כיוון אזור הזמן והשעה ע"י קליטת אותות GPS
6	כיוון השעה ע"י אותות GPS
7	כיוון השעה ביעד בטיסה וכיוון שעון קיץ
8	מצב טיסה
9	שניה מעוברת (פונקצית קבלת שניה מעוברת)
10	בדיקת מצב סינכרון
11	מידע כללי על השעון

□ זהו השעון GPS סולארי *

קליטת אותות ה-G.P.S.

שעון זה יכול להיות מכוון לזמן המקומי המדויק בכל מקום בעולם באופן אוטומטי או בלחיצת כפתור.

*שעון הקיץ מופעל ידנית.

השעון יכול להיות מכוון במהירות באמצעות קבלת אותות מלוויני GPS, ומזהה את אזורי הזמן ברחבי העולם. כאשר משתנה אזור הזמן שבו נמצא השעון פעל לפי ההוראות של "כיוון אזור הזמן" בהמשך ההוראות



טעינה ע"י קרני אור (סולארית)

השעון נטען בצורה סולארית.

חשוף את לוח השעון לאור על מנת להטעינו.

כאשר סוללת השעון טעונה במלואה, השעון

יפעל כשישה חודשים.

כאשר סוללת השעון ריקה לחלוטין לוחק

הרבה זמן לטעון אותו, לכן מומלץ לטעון את

השעון באופן קבוע.



כיוון אוטומטי מדויק של השעה והתאריך

שעון זה מכוון את השעה אוטומטית במהלך השימוש. כאשר השעון חש באור בהיר תחת שמים פתוחים, הוא קולט אוטומטית אותות מלוויני GPS.

הדבר מאפשר לשעון להתכוון במדויק

לשעה ולתאריך תוך כדי שימוש בשעון.

"השעון לא יקבל אותות GPS

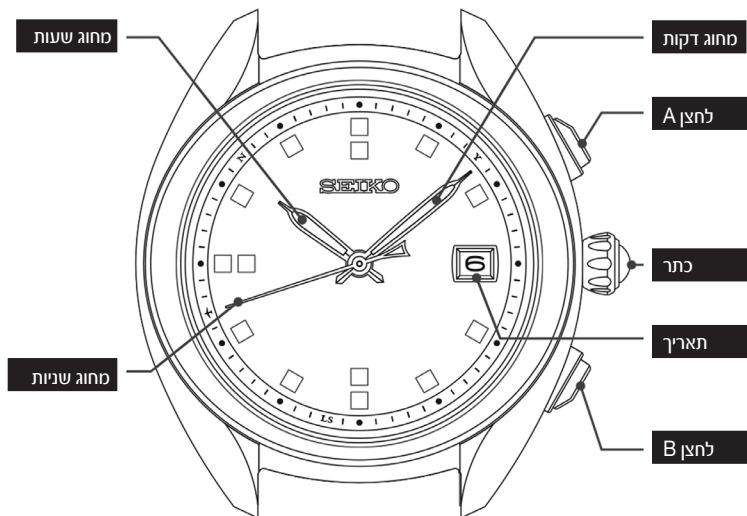
כשהסוללה חלשה.

במקרה כזה בדוק את מצב הטעינה עמ' 3.



□ זמן טעינה אוטומטי ע"י מקור אור

תאורה (עוצמה) (LUX) XL	מקור האור	מצב (לדוגמה)	ממצב שבו השעון עצר (לא טעון)		במצב בו מחוג השניות זז באופן רגיל
			לטיענה מלאה	להפסקה של שניה אחת	
700	פלורוסנט	משרד	-	-	3.5 שעות
3000	פלורוסנט	30 ואט 20 ס"מ	250 שעות	9.5 שעות	1 שעות
10,000	פלורוסנט אור שמש	30 ואט 5 ס"מ יום מעונן	75 שעות	3 שעות	15 דקות
100,000	אור שמש	יום שטוף שמש (אור שמש ישיר ביום קיץ)	30 שעות	1.5 שעות	10 דקות



* עיצוב השעון יכול להיות שונה מדגם לדגם.



לחץ
ושחרר
B לחצן

כאשר לחצן B נלחץ וזא משוחרר, מחוג השניות ינוע ויראה את מצב האנרגיה בשעון. אנו ממליצים לבדוק על בסיס קבוע את מצב האנרגיה בכדי שהשעון לא יגיע למצב אנרגיה נמוכה.

קליטה
אפשרית

קליטה
בלתי
אפשרית

הפתרון	מצב הטעינה	מיקום
קליטת אותות ה GPS מתאפשרת. המשך להשתמש בשעון כפי שהוא.	מלא	
קליטת אותות ה GPS מתאפשרת, אך כדאי לטעון את השעון בקרוב	אמצע	

הפתרון	מצב הטעינה	מיקום
כדי לאפשר קליטת אותות ה GPS יש לטעון את השעון עד שרמת האנרגיה תגיע לפחות לאמצע.	נמוך	
השעון אינו יכול לקבל אותות ה GPS אך הוא מסוגל להמשיך ולתפקד.		

הפתרון	מצב הטעינה	תנועות מחוג השניות
כדי להמשיך לאפשר לשעון לפעול ולקבל אותות, המשך לטעון את השעון עד שרמת האנרגיה מגיעה לפחות למצב אמצע	מצב האנרגיה נמוך מאוד.	קפיצות של 2 שניות
	* אם פונקציית האזהרה של דלדול האנרגיה מופעלת לא ניתן להציג מצב טעינה.	קפיצות של 5 שניות

אזור זמן

אזור זמן המבוסס על הזמן האונברסלי המותאם (UTC) ברחבי העולם. כיום הזמן מחולק ל 38 אזורים שונים (1/2019)

שעון קיץ (DST)

שעון הקיץ - קביעה של תזמון שעון היממה לרוב ע"י הזזת השעון שעה אחת, קדימה בד"כ מעונת האביב ועד לסתיו. תאריך הפעלת שעון הקיץ וסיומו נקבעת בכל אזור באופן מקומי.

הזמן העולמי המותאם UTC

הזמן האונברסלי (הסטנדרטי) המותאם באמצעות הסכם בין - לאומי והוא משמש כתקן הזמן העיקרי בעולם.



■ כיוון אזור הזמן

בכל מקום בעולם בו אתה נמצא, אזור הזמן יתעדכן בצורה מדוייקת בשעון ע"י לחיצה אחת בלבד.
* שעון הקיץ יכונן בצורה ידנית.

■ איך לכונן את אזור הזמן.

<p>4. כשמחוג השניות יראה Y או N תהליך הקליטה הסתיים.</p>	<p>3. הצב את השעון כשהלוח פונה כלפי השמיים.</p>	<p>2. לחץ על כפתור B למשך 3 שניות ושחרר כאשר מחוג השניות נע ל- 30 שניות</p>	<p>1. לך למקום פתוח שבו אותות gps יוכלו להקלט.</p>						
<p>תוצאת תהליך הקליטה תוצג למשך 5 שניות. אם התהליך הצליח, הזמן והתאריך יוצגו. לאחר שמחוג השניות יראה את ההצלחה או הכישלון קליטת הלוויינים מחוגי השעות, הדקות והשניות ישוב למקומם הרגיל</p>	<p>"קבלת אותות תוך כדי תנועה מקשה על קליטת GPS.</p> <p>תהליך הקליטה יכול להמשיך 2 דקות תלוי בתנאי הקליטה.</p>	<p>מחוג השניות ינוע למיקום 300 שניות. לאחר מכן גם מחוגי הדקות והשעות ינועו למיקום השעה 6.</p> <p>* כל שלושת המחוגים יורו על השעה 6.</p>	<p>סינכרון השעון חייב להעשות מתחת לכיפת השמים במקום פתוח (ללא גג).</p>						
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="99 502 198 559"> <p>תוצאות</p> </td> <td data-bbox="198 502 294 559"> <p>הצלחה: Y (מיקום 8 שניות)</p> </td> <td data-bbox="294 502 367 559"> <p>כישלון: N (מיקום 52 שניות)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="99 559 198 637"> </td> <td data-bbox="198 559 294 637"> </td> <td data-bbox="294 559 367 637"> </td> </tr> </table>	<p>תוצאות</p>	<p>הצלחה: Y (מיקום 8 שניות)</p>	<p>כישלון: N (מיקום 52 שניות)</p>				<p>* כדי לבטל את הקליטה יש ללחוץ על לחצן B</p>		
<p>תוצאות</p>	<p>הצלחה: Y (מיקום 8 שניות)</p>	<p>כישלון: N (מיקום 52 שניות)</p>							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="99 637 198 699"> <p>תצורה</p> </td> <td data-bbox="198 637 294 699"> </td> <td data-bbox="294 637 367 699"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="99 699 198 800"> <p>מצב</p> </td> <td data-bbox="198 699 294 800"> <p>השתמש בשעון כפי שהוא</p> </td> <td data-bbox="294 699 367 800"> <p>* הלחצנים לא יפעלו כאשר מחוגי השעון נעים.</p> </td> </tr> </table>	<p>תצורה</p>			<p>מצב</p>	<p>השתמש בשעון כפי שהוא</p>	<p>* הלחצנים לא יפעלו כאשר מחוגי השעון נעים.</p>		<p>* כאשר השעון ללא טעינה או במצב השעון לא יבצע סינכרון. * במצב טעינה נמוכה חשוף את השעון לאור כדי שיטען. * במצב B בטל מצב זה.</p>	<p>* סינכרון השעון חייב להעשות מתחת לכיפת השמים במקום פתוח (ללא גג).</p>
<p>תצורה</p>									
<p>מצב</p>	<p>השתמש בשעון כפי שהוא</p>	<p>* הלחצנים לא יפעלו כאשר מחוגי השעון נעים.</p>							







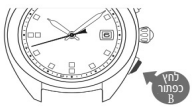



* כשהנך נמצא ליד גבול בין מדינות והשעון מראה אזור זמן שגוי זוהי אינה תקלה יש לכוון את השעון באופן ידני ולבצע קליטה בתנאי מזג אוויר אחרים או באזור אחר.
* ההצלחת תהליך הקליטה תלוי גם במצב מצג האוויר.



■ כיוון זמן ידני

* כאשר מתבצע סינכרון לשעה בלבד אזור הזמן לא ישתנה...

■ כיצד לכוון את הזמן באופן ידני

<p>4. כשמחוג השניות יראה Y או N תהליך הקליטה הסתיים.</p>	<p>3. הצב את השעון כשהלוח פונה כלפי השמיים.</p>	<p>2. לחץ על כפתור A למשך 3 שניות ושחרר כאשר מחוג השניות נע ל- 0 שניות</p>	<p>1. לך למקום פתוח שבו אותות gps יוכלו להקלט.</p>						
<p>תוצאת תהליך הקליטה תוצג למשך 5 שניות. אם התהליך הצליח, הזמן והתאריך יוצגו. לאחר שמחוג השניות יראה הצלחה או כישלון קליטת הלוינים מחוגי השעות, הדקות והשניות ישוב למקומם הרגיל.</p>	<p>"קליטת אותות GPS. לוקחת דקה. קליטת האותות תלויה בתנאים</p> 	<p>מחוג השניות ינוע למיקום 0 ולאחר מכן גם מחוגי השעות והדקות ינועו למיקום השעה 12. * כל שלושת המחוגים יזוזו על השעה 12.</p>	<p>סינכרון השעון חייב להעשות מתחת לכיפת השמים במקום פתוח (ללא גג).</p> 						
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="108 507 198 559"> <p>כישלון: N (מיקום 52 שניות)</p>  </td> <td data-bbox="204 507 294 559"> <p>הצלחה: Y (מיקום 8 שניות)</p>  </td> <td data-bbox="301 507 355 559"> <p>תוצאות</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="108 564 198 631"> <p>תצוגה</p> </td> <td data-bbox="204 564 294 631"> <p>השתמש בשעון כפי שהוא</p> </td> <td data-bbox="301 564 355 631"> <p>מצב</p> </td> </tr> </table>	<p>כישלון: N (מיקום 52 שניות)</p> 	<p>הצלחה: Y (מיקום 8 שניות)</p> 	<p>תוצאות</p>	<p>תצוגה</p>	<p>השתמש בשעון כפי שהוא</p>	<p>מצב</p>	<p>* כדי לבטל את הקליטה יש ללחוץ על לחצן B</p> 	<p>לחץ 3 שניות</p>  <p>* כאשר השעון ללא טעינה או במצב השעון לא יבצע סינכרון. * במצב טעינה נמוכה חשוף את השעון לאור כדי שישטע. * במצב בטל מצב זה.</p>	
<p>כישלון: N (מיקום 52 שניות)</p> 	<p>הצלחה: Y (מיקום 8 שניות)</p> 	<p>תוצאות</p>							
<p>תצוגה</p>	<p>השתמש בשעון כפי שהוא</p>	<p>מצב</p>							

■ שינוי זמן ידני

* כאשר כיוון איזור הזמן לא אפשרי ניתן לבצע זאת באופן ידני.

■ כיצד לשנות את השעה באופן ידני

1. משוך את הכתר לקליק הראשון

מחוג השניות ינוע למיקום 0



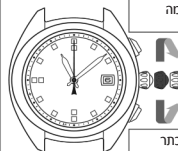
* כאשר אופציית הטיסה מופעלת מחוג שניות ינוע למיקום 42 שניות.

2. סובב את הכתר וכונן את השעה

כל סיבוב משנה את תצוגת הזמן בשעה אחת.
* שים לב לכיוון סיבוב הכתר.

כאשר הזמן שונה במרווח של שעה אחת עבור לשלב 4

סיבוב הכתר לימין יזיז את הזמן בשעה אחת קדימה



סיבוב הכתר לשמאל יזיז את הזמן בשעה אחת אחורה

כדי לכונן את השעון לזמן ביעד יש לכונן את השעה והתאריך.
אם הכתר יסובב בכיוון הלא נכון, שנה את הכיוון ושנה את הזמן והתאריך.
ניתן להציג תאריך של עד 2 שבועות קדימה או אחורה.

3. משוך את הכתר לקליק השני.

כאשר כיוון הזמן בקפיצות של שעה אחת לא מדויק ניתן לכונן אותו בקפיצות של 15 דקות.

* שים לב לכיוון סיבוב הכתר.
* סיבוב של 4 פעמים ישנה את הזמן בשעה אחת.

סיבוב הכתר לימין 15 שנה את הזמן 15 דקות קדימה

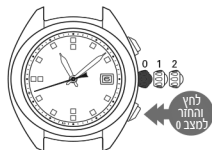


סיבוב הכתר לשמאל ישנה את הזמן 15 דקות אחורה

* כאשר פונקציית הטיסה פועלת מחוג השניות ינוע למיקום 0.

4. הכנס את הכתר חזרה

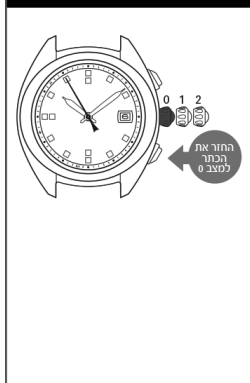
מחוג השניות ישוב להראות את השעה.
* כפתורי השעון לא יפעל כאשר חוגי השעון זזים.



□ כיוון מצב טיסה ✈

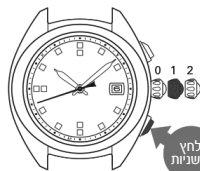
הכנס את השעון למצב טיסה כאשר קליטת האותות עלולה להיות מופרעת על ידי מכשירים אלקטרוניים אחרים כמו במטוס.
במצב טיסה קבלת אותות GPS לא יפעלו ולא יתבצע כיוון אוטומטי של השעה והתאריך.

3. הכנס את הכתר בחזרה



2. המשך ללחוץ על לחצן B למשך 3 שניות

מחוג השניות ינוע למיקום 42 שניות.



1. משוך את הכתר לקליק הראשון

מחוג השניות ינוע ויראה האם מצב טיסה פועל מיקום 42 שניות או כבוי מיקום 0 שניות.



מצב טיסה ✈
מצב הטיסה מוצג כאשר הכתר נמשך לקליק הראשון



□ ביטול מצב טיסה (✈)

כבה את מצב הטיסה בעוזבך את המטוס. כל עוד הוא דולק השעון לא יוכל לבצע סנכרון שעה ותאריך למיקומך.

חזור על 3 השלבים. בשלב 2 כאשר מחוג השניות מורה על 0 מצב טיסה בוטל.



שניה מעוברת

השניה המעוברת נועדה לפצות על הסטייה בזמן האוניברסלי (UT) שנקבע באופן אסטרונומי והזמן האטומי הבינלאומי (TAI). שניה אחת צריכה להתווסף (להימחק) פעם בשנה או כל כמה שנים.

פונקצית קבלת השניה המעוברת

שניה מעוברת נוספת באופן אוטומטי ברגע שמקבלים "מידע שניה מעוברת" מאותות הג'י.פי.אס

□ בדיקת מצב הסינכרון היא מוצלח

תצוגת סינכרון השעה התאריך והשניה המועברת מוצגים למשך 5 שניות.

1. לחץ פעם אחת על לחצן A ושחרר

מחוג השניות יזרה על תוצאת הסינכרון.



כאשר לחצן A נשאר לחוץ השעון יכנס למצב כיון ידני של השעה

2. תוצאות הסינכרון מוצגת

מחוג השניות יזרה על תוצאת סינכרון השעה והתאריך.



תצוגת מחוג השניות הצלחה וכישלון.

תוצאה	הצלחה	נכשל
תצוגה		
מיקום	באזור 8 שניות הצלחה y	נכשל N אזור 52 שניות

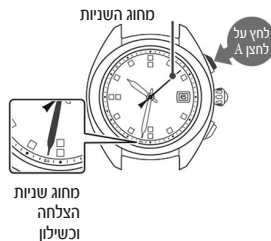
* לאחר 5 שניות או כאשר לחצן B נלחץ השעון יחזור לתצוגת זמן רגילה.

3. לחץ על כפתור A בזמן שתוצאת הסינכרון מוצגת למשך 5 שניות

מחוג השניות יראה את הצלחת סינכרון השניה המועברת. ינוע למיקום 32 דקות ויראה שיש מידע אודות סינכרון השניה המועברת.

כאשר קבלת מידע אודות שניה מועברת הצליחה.
* המשך להשתמש בשעון כפי שהוא.

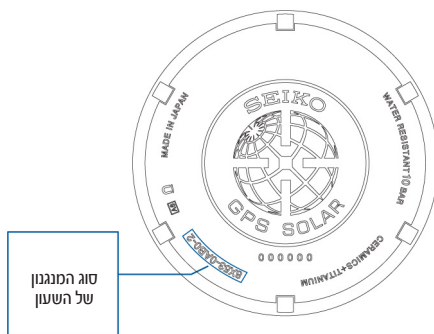
כאשר קבלת מידע אודות השניה המועברת נכשל
* המשך להשתמש בשעון כפי שהוא המידע יתקבל בהמשך במסגרת סינכרון השעה והתאריך הקרובים.



תוצאה	הצלחה	נכשל
תצוגה		
מיקום	באזור 8 שניות הצלחה y	נכשל N אזור 52 שניות

* לאחר 5 שניות או כאשר לחצן B נלחץ השעון יחזור לתצוגת זמן רגילה.

תצוגת סוג המנגנון בב השעון



סוג המנגנון
של השעון

° חוברת זו מתבססת על תרגום הוראות הפעלה של השעון
° חוברת זו אינה באה במקום חוברת ההפעלה המקורית של היצרן.
ט.ל.ח.

° ניתן לעיין בהוראות ההפעלה באתר חברת סייקו בכתובת:
[www.seikowatches.com/global-en/customerservice/
knowledge/gpstimezonedatainfo/](http://www.seikowatches.com/global-en/customerservice/knowledge/gpstimezonedatainfo/)

© כל הזכויות שמורות לאומטיים הפצה בע"מ.
אין להעתיק או לצלם או להעלות לאינטרנט את החוברת או חלק ממנה ללא אישור בכתב.

SEIKO

ז"ר, טאטע סאמאזאן טרומוס זענען ©


ROYALTY
JEWELLERY

נציג סייקו בישראל אומטיים הפצה בע"מ.
משרדי החברה: העצמאות 48 יהוד, טל: 03-5172540