

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

❗ Bu kullanım kılavuzundaki ürün resimleri, sadece referans amaçlıdır, gerçek ürün, resimde görünenenden farklı olabilir.

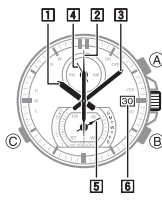
Saatinizde, UTC ayarının -3.5 saat olduğu şehir kodu bulunmamaktadır. Bu sebeple radyo-kontrollü atomik zaman işleyişi fonksiyonu Canada, Newfoundland için doğru zamanı göstermeyecektir.

Uyarı!

❗ Bu saatte bulunan ölçüm işlemleri profesyonel ve endüstriyel kesinlik isteyen ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saatin verdiği ölçüm sonuçları sadece tahmini göstergeler olarak kabul edilmelidir.
❗ Saatinizin yaptığı yön okumalarının güvenilirliğinden emin olmak için, saati kullanmadan önce çift yönlü ayarlama yapınız. Çift yönlü ayarlama yapmazsanız saatiniz yanlış yön okumaları yapabilir. Daha fazla bilgi için "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s.37) adlı bölüme bakınız.
❗ CASIO COMPUTER CO., LTD. bu ürünün kullanımı ya da arızası sebebiyle üçüncü şahıslar tarafından gelebilecek hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

1

Bu Kılavuz Hakkında



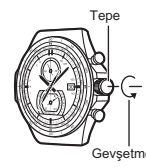
Bu kılavuzda saatin kullanımı, tepe ile ve A, B ve C olarak isimlendirilen tuşlar ile anlatılmıştır.

İbrelere ve Göstergelere

- 1 Saat İbresi
- 2 Saniye İbresi
- 3 Dakika İbresi
- 4 Üst Kadran İbresi: Saatin moduna bağlı olarak 24 saat formatında zamanı gösterir.
- 5 Alt Kadran İbresi: Saatin modunu gösterir.
- 6 Gün Göstergesi

Bu kullanım kılavuzunda, saatin ibre ve göstergelerini ifade etmek üzere yukarıda gösterilen numaralar kullanılmıştır.

Tepenin Kullanımı



Bu saatin tepesi vida ile kapatılmıştır. Tepeyi kullanmadan önce gevşetmek için vidayı çeviriniz.

Önemli!

❗ Su geçirmezlik için ve tepenin zarar görmemesi için, kullanmadığınız zamanlarda tepeyi yerine itiniz.

Aşağıda, tepenin farklı kullanımları gösterilmektedir.

Dışarı Çek	Çevir	Yerine İt

Yüksek Hız

Saatin tepesini çevirerek ibrelere hareket ettirirken, aşağıda geri ilerletebilirsiniz. 2 farklı yüksek hız seviyesi vardır: HS1 ve HS2(HS1 den daha hızlı).

ki işlemleri kullanarak ibrelere yüksek hızda ileri veya



3

Yüksek Hız 1



Tepe dışarı çekilmişken, kendinizden uzağa doğru(ileri sarmak için) veya kendinize doğru(geri sarmak için) tepeyi 3 kez çeviriniz. Yüksek hız siz tepeyi bıraksanız bile devam eder.

Yüksek Hız 2



HS1 yüksek hız çalışırken, tepeyi 3 kez HS1 de çevirdiğiniz yöne doğru çeviriniz (ileri sarmak için kendinizden uzağa, geri sarmak için kendinize doğru).

Yüksek Hızın İptali



Tepeyi kendinize doğru çeviriniz veya herhangi bir tuşa basınız.

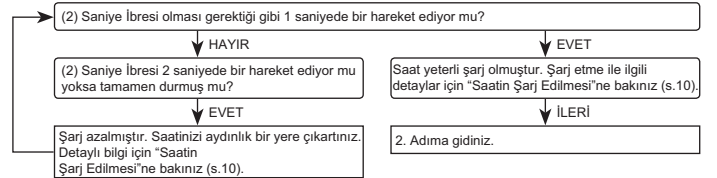
Not

- ❗ Tepeyi dışarı çektiikten sonraki 2 dakika içinde hiçbir işlem yapmazsanız tepenin kullanımı otomatik olarak iptal edilir. Bu durumda tepeyi kullanabilmeniz için tepeyi yerine itip tekrar dışarı çekmeniz gerekir.
- ❗ Zaman İşleyişi Modu, Geri Sayım Sayacı Modu ya da Alarm Modunda zaman ayarı yaparken yüksek hızda ibre hareketini kullanabilirsiniz.
- ❗ Tepeyi kullandığınızda tuş işlemleri devre dışı kalır. Bu durumda tepeyi hafifçe çeviriniz. Bu durumda tuşlar tekrar çalışmaya başlamalıdır.

4

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. En az 2 saniye kadar (C) ye basarak Zaman İşleyişi Moduna giriniz ve (2) Saniye ibresinin hareketlerini izleyiniz.



2. Bulduğunuz Şehri Kontrol Ediniz.

"Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s.25) adlı bölüme bakarak Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı yapabilirsiniz.

Önemli!

❗ Uygun bir zaman ayarı sinyali alımı, Zaman İşleyişi Modundaki; Bulduğunuz Şehir, zaman ve gün ayarlarınızın doğru yapılmasına bağlıdır. Bu ayarların doğru yapıldığından emin olunuz.

5

3. Halihazırdaki Zamanı Ayarlamak İçin

- ❗ Zaman ayarı sinyalini kullanarak zaman ayarı yapmak için "Saati Alım İşlemi İçin Hazırlamak" (s. 17).
- ❗ Zamanı manuel ayarlamak için "Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarını Manuel Yapmak İçin" (s. 28).

Saatini artık kullanıma hazır.

- ❗ Saatini radyo kontrollü zaman işleyişi özelliği ile ilgili bilgi almak için "Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi" (s. 15) bölümüne bakınız.

İçerik

- 2 Bu Kılavuz Hakkında
- 3 Tepenin Kullanımı
- 5 Saatini Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler
- 10 Saatini Şarj Edilmesi
 - 11 Saatini Şarj Seviyesinin Kontrol Edilmesi
 - 14 Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin
- 15 Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi
 - 17 Saatin Alım İşlemi İçin Hazırlanması
 - 19 Manuel Alım Yapmak İçin
 - 20 Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin
 - 20 Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin
- 22 Mod Referans Rehberi
 - 23 Saatin Modunu Belirlemek İçin
 - 23 Herhangi Bir Moddan Zaman İşleyişi Moduna Dönmek İçin
 - 23 Mod Seçmek İçin
- 24 Zaman İşleyişi
- 25 Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması
 - 25 Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin
 - 27 Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulamasının Manuel Seçilmesi

6

7

- 28 Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılandırılması
- 28 Zaman Ayarını Manuel Yapmak İçin
- 30 Gün Ayarını Manuel Yapmak İçin
- 32 Yön Okumalarının Yapılması
- 33 Yön Okuması Yapmak İçin
- 37 Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin
- 38 Kuzey Kalibrasyonu Yapmak İçin
- 42 Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi
- 43 Başka Bir Zaman Diliminin Saatini Görmek İçin
- 45 Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saati Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin
- 46 Kronometrenin Kullanımı
- 47 Kronometre Moduna Giriş Çıkarmak İçin
- 47 Geçen Zamanın Ölçülmesi
- 47 Tur Zamanının Ölçülmesi
- 48 Tur Kayıtlarını Geri Çağırarak İçin
- 49 Geri Sayım Sayıcısının Kullanımı
- 50 Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin
- 51 Geri Sayımı Çalıştırmak İçin
- 51 Alarmı Susturmak İçin

- 52 Alarmın Kullanımı
- 53 Alarm Zamanının Ayarlarını Yapmak İçin
- 54 Alarmı Açıp Kapatmak İçin
- 54 Alarmı Susturmak İçin
- 55 İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması
- 56 İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin
- 57 Sorun Giderme
- 64 Özellikler

8

9

Saatın Şarj Edilmesi

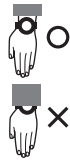
Saatinizin ekranında bulunan güneş pili, güneşin gönderdiği enerjiyi elektrik enerjisine çevirerek yeniden şarj edilebilir pili şarj eder. Saatini her aydınlığa çıkarttığınızda pil gücü şarj edilir

Şarj Rehberi



Saatini kullanmadığınız zamanlarda aydınlık bir yerde bırakınız.

En güçlü şarj olma durumu saatin mümkün olan en güçlü ışığı aldığı zamanlarda olur.



Saat kolunuzdayken ekranının giyisi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz

Saat ekranının bir kısmı bile örtülse saat uykuya (s.14) geçebilir

Uyarı!

Şarj edilebilir pilin şarj olması için saatin parlak ışık altında bırakılması saatin çok ısınmasına neden olabilir.

Elinizin yanmamasına dikkat ediniz. Saatin çok fazla ısınması şu şartlarda söz konusudur:

- Direkt güneş ışığı altına park edilmiş arabanın ön camının altı
- Elektrik lambasının çok yakını
- Direkt güneş ışığı altı

10

ERSA®

Önemli!

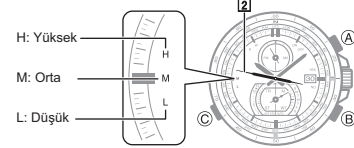
- Saatini uzun süre kullanmayacaksa aydınlık bir yerde bırakınız. Böylece pil şarjının düşmesine engel olursunuz.
- Saatini uzun bir süre karanlıkta tutarsanız ya da ışık alamayacağı şekilde giyisi kolunuzun içinde tutarsanız tekrar şarj edilebilir pilin gücü düşer. Bu yüzden mümkün olan her zamanda saatini aydınlıkta tutmaya gayret ediniz

Saatın Şarj Seviyesinin Kontrol Edilmesi

Aşağıdaki bilgileri kullanarak saatinizin varolan şarj seviyesini görebilirsiniz. Belirli fonksiyonlar pil gücü düşüğünde kullanılamaz. Eğer pil gücü düşükse, saatini (solar panel) güneş ışığı alabileceği bir yerde bırakınız.

Halihazırdaki Şarj Seviyesini Kontrol Etmek İçin

- Zaman İşleyiş Modunda iken (B) ye basınız. (2) Saniye İbresi güç seviyesini göstermek için H(Yüksek), M(Orta) veya L(Düşük) yi gösterir.



H: Yüksek

M: Orta

L: Düşük

11

2. Eğer 2 saniye boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, (2) saniye ibresi son alım işleminin sonucunu gösterecektir.

“Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin” e bakınız (s.20) .

3. (B) ye basarak normal zaman işleyişine dönebilirsiniz.

Yaklaşık 10 saniye boyunca hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak zaman işleyiş moduna dönecektir.

Düşük Pil Gücü



Zaman İşleyiş Modunda (2) Saniye İbresinin hareketlerini kontrol ederek pilin şarj seviyesi hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.

- (2) Saniye İbresi olması gerektiği gibi saniyeye 1 hareket ediyorsa şarj Seviye 1 dedir.
- (2) Saniye İbresi 2 saniyede 1 hareket ediyorsa şarj Seviye 2 ye düşmüştür. Mümkün olan en kısa zamanda saati aydınlığa çıkartınız.

Düşük Pil Gücü Uyarısı (İbre Hareketleri ve Fonksiyon Durumu)

Seviye	İbre Hareketi	Fonksiyon Durumu
1	Normal.	Tüm fonksiyonlar çalışır.
2	(2) Saniye İbresi 2 saniye arayla çalışır.	Sinyal sesleri ve zaman ayarı sinyali çalışmaz.
3	(2) Saniye İbresi durmuştur.	Hiçbir fonksiyon çalışmaz.

2 saniyede bir hareket eder.

- Güç 3. Seviyeye düştüğünde, tüm ayarlar (zaman işleyiş dahil) silinir. Saati şarj ettiğinizde tüm ayarlar, fabrika ayarlarına dönmüş olur.

12

Güç Depolama

Saatin karanlık bir ortamda bir süre kalması sonucunda Güç Depolama saati otomatik olarak uykuya durumuna (saniye ibresi uykuya veya fonksiyon uykusu) alır.

Karanlıkta Geçen Süre	Kullanım
60 ila 70 dakika (saniye ibresi uykusu)	(2) Saniye İbresi saatin 12 pozisyonunda durmuştur, diğer fonksiyonlar çalışır.
6 ila 7 gün (fonksiyon uykusu)	Analog zaman işleyiş dahil tüm fonksiyonlar durmuştur.
	Zaman işleyiş işsel olarak devam eder.

- Dijital Saatiniz 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uykuya durumuna geçmez. Fakat saat uykuya halindeyken 6:00 AM'e gelirse uykuya durumu devam eder.
- Saatini Kronometre Modunda ve Geri Sayım Sayacı Modundayken uykuya durumuna geçmez.

Uykuya Durumunu Sonlandırmak İçin

Saati aydınlık bir yere çıkartınız veya herhangi bir tuşuna basınız.

- Güç 3. Seviyeye düştüğünde, saati ışıklı bir yere çıkardığınızda (2) Saniye İbresi 57. saniyeye gösterir. Bu; şarj işleminin başladığını ifade eder.

Şarj Telifi Modu

Pil gücü, sinyal alınımı veya başka işlemlerin çok kısa bir sürede aşırı kullanımıyla belirli bir seviyenin altına düştüğünde, saatini şarj telifi moduna girerek ibre hareketlerini geçici olarak durdurur. Saat, şarj telifi moduna girdiğinde saatin hiçbir fonksiyonu çalışmaz.

Şarj telifi edildiğinde, ibrelere doğru yerlerine döner ve saat normal çalışmasına devam eder (yaklaşık 15 dakika). Bu süreçte saati aydınlık bir yerde bulundurmak telif süresinin kısalmasına yardım eder.

Şarj Süreleri

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Günlük Kullanım *1	Seviye Değişimi *2		
		Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	8 dakika	2 saat	27 saat	
Pencere arkası ışığı (10,000 lux)	30 dakika	6 saat	99 saat	
Bulutlu günde pencere ardı ışığı (5,000 lux)	48 dakika	10 saat	161 saat	
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	8 saat	111 saat	---	

* 1 Normal günlük kullanımı sağlamak için yaklaşık olarak ışık alması gereken süre

* 2 Şarjın bir seviye daha yükselmesi için gerekli ışık alım süresi

Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir.

Gerçek süre ışık kaynağına bağlıdır. Kullanım süresi ve günlük işlem şartları için Özellikler bölümündeki (s. 65) "Güç Gereksinimi" bölümüne bakınız.

13

Radio Kontrollü Atomik Zaman İşleyiş

Saatini bir zaman ayarlama sinyali alır ve zaman ayarını buna bağlı olarak günceller. Saatini, zaman ayarı sinyalinin alamayacağı bir yerdeyse, bu ayarları manuel yapmanız gerekir. Daha fazla bilgi için "Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılması" (s.28) bölümüne bakınız.

Bu bölümde, saatinizdeki Bulduğunuz Şehir ayarı olarak, zaman ayarı sinyalinin alınımı mümkün olduğu Japonya, Kuzey Amerika, Avrupa ya da Çin'den bir şehir seçtiğinizde zaman ayarlarınızın nasıl güncellendiği anlatılmaktadır.

Bulduğunuz Şehir ayarını bu ise:	Saatini buradaki vericiden sinyal alır:
LON (LONDON), PAR (PARIS), ATH (ATHENS)	Anthorn (İngiltere), Mainflingen (Almanya)
HKG (HONG KONG)	Shanghai City (Çin)
TYO (TOKYO)	Fukushima (Japonya), Fukuoka/Saga (Japonya)
HNL (HONOLULU), ANC (ANCHORAGE), LAX (LOS ANGELES), DEN (DENVER), CHI (CHICAGO), NYC (NEW YORK)	Fort Collins, Colorado (Birleşik Devletler)

Önemli!

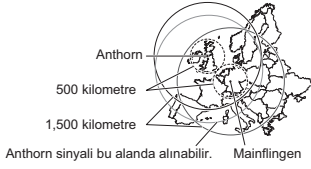
- HNL (HONOLULU) ve ANC (ANCHORAGE) şehirleri zaman ayarı sinyalinin vericilerinden oldukça uzakta olduğundan, belirli zamanlarda sinyal alımı problemleri yaşanabilir.

14

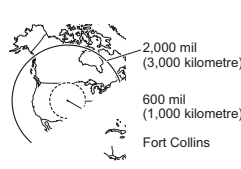
15

Sinyal Alımı İçin Uygun Aralıklar

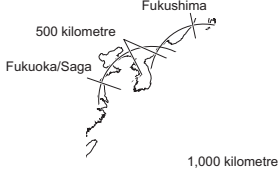
UK ve Almanya Sinyali



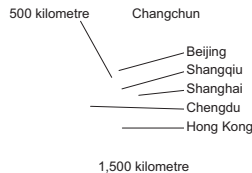
Kuzey Amerika Sinyali



Japonya Sinyali



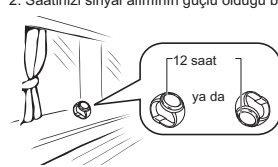
Çin Sinyali



- ☒ Sinyal alımı yılın belirli zamanlarında ya da günlerinde aşağıda belirtilen uzaklıklarda mümkün olmayabilir. Radyo dalgalarının algılanmasında da problem yaşanabilir.
 - _Mainflingen (Almanya) ya da Anthorn (İngiltere) vericileri: 500 kilometre (310 mil)
 - _Fort Collins (Birleşik Devletler) vericisi: 600 mil (1,000 kilometre)
 - _Fukushima veya Fukuoka/Saga (Japonya) vericisi: 500 kilometre (310 mil)
 - _Shangqiu (Çin) vericisi: 500 kilometre (310 mil)
- ☒ Aralık 2010'da da olduğu gibi Çin'in Yaz Saati uygulamasını kullanmaması söz konusu olabilir. Çin gelecekte Yaz Saati (DST) Uygulamasını kullanmazsa, bu saatin bazı fonksiyonları düzgün çalışmayabilir.
- ☒ Saatinizin kullanıldığı ülkede, farklı bir zaman ayarı sinyali saatinize ulaşıyorsa yerel yaz saati uygulaması ayarı vs. durumlarla ilgili zamanın yanlış gösterilmesi

Saatin Alım İşlemi İçin Hazırlanması

1. Saatinizin Zaman İşleyişi Modunda olduğundan emin olunuz. Değilse, yaklaşık 2 saniye (C)yi basılı tutarak Zaman İşleyişi Moduna giriniz.
2. Saatinizi sinyal alımının güçlü olduğu bir yere yerleştiriniz.



- ☒ Yandaki resimde gösterildiği gibi saatin 12 pozisyonu pencereye bakacak şekilde saatini yerleştiriniz.
- ☒ Yakınlarda hiçbir metal eşya olmasına dikkat ediniz.
- ☒ Sinyal alımı geceleri genellikle daha iyidir.
- ☒ Alım işlemi 2 ila 10 dakika sürer fakat bazı durumlarda 20 dakikaya kadar uzayabilir. Bu süreç boyunca saati herhangi bir şekilde hareket ettirmeyiniz ve tuşlarını kullanmayınız.

16

17

- ☒ Sinyal alımı aşağıda gösterilen durumlarda çoğu kez zor bazen de imkansız olur:



- Binaların içinde ya da arasında
- Araç içinde
- Teknik ev aletleri, ofis malzemeleri ya da cep telefonu
- İnşaat alanı, hava alanı, ya da elektrik yoğunluğu olan diğer alanlarda
- Yüksek gerilim hatlarının yakınında
- Dağlarda ya da dağların arasında

3. Otomatik Alım veya Manuel Alım kullanımına bağlı olarak aşağıdaki bir sonraki basamağı gerçekleştiriniz:
 - ☒ Otomatik Alım: Saati 2. basamakta seçtiğiniz yerde gece boyu bırakınız. Detaylı bilgi için sayfa 18'deki "Otomatik Alım" bölümüne bakınız.
 - ☒ Manuel Alım: Sayfa 19'daki "Manuel Alım Yapmak İçin" adlı bölüme bakınız.

Otomatik Alım

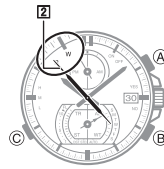
- ☒ Otomatik Alımda, saatiniz her gün gece yarısı ile 5 a.m. arasında (zaman işleyişindeki saat ayarına göre 6 kereye kadar (Çin vericisinde 5 kez) otomatik alım denemesi yapar. Denemelerden biri başarılı olduğunda gün içinde başka deneme yapmaz.

- ☒ Saatinizin alım işlemi yapılabilmesi için; ayarlama sinyali ulaştığında saatin Zaman İşleyişi Modunda olması gerekir. Siz ayarları yapılandırırken sinyal ulaşırsa sinyal alımı gerçekleşmez.

18

Manuel Alım Yapmak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda (s.24) (2) Saniye ibresi aşağıdaki sırada ilerleyene dek (B) yi (yaklaşık 2 saniye) basılı tutunuz.
 - ☒ İbre varolan pil gücünü göstermek için önce H(yüksek), M(orta) veya L(düşük)yi sonra R(Hazır) i gösterecektir.
2. Saat çalışırken (2) Saniye ibresi şu hareketleri gösterir:



(2) Saniye İbresi bunu gösteriyorsa:	Bunun anlamı şudur:
R (Hazır)	Saat alım için hazırlanıyor.
W (Çalışıyor)	Alım işlemi gerçekleştiriliyor.

- ☒ Sinyal alımı dengesiz ise (2) Saniye İbresi W (çalışıyor) ile R (hazır) arasında gidip gelebilir.
- ☒ Alım işlemi başarılı olduğunda, saatiniz zaman bilgilerini günceller, daha sonra da normal zaman işleyişine devam eder. Alım gerçekleşmediyse güncelleme yapılmaz.
- ☒ Pil gücü seviyesi L(düşük) ise sinyal alım işlemi gerçekleştirilemez.

Not

- ☒ Sinyal alımı işlemi kesip Zaman İşleyişi Moduna dönmek için herhangi bir tuşa basmanız yeterlidir.

Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda (B) ye basınız. (2) Saniye İbresi varolan pil gücünü göstermek için H(yüksek), M(orta), L(düşük) arasında hareket edecektir ve son yapılan sinyal alım işlemi gösterir.
 - ☒ (2) Saniye İbresi son sinyal alımı başarılı olduysa Y (evet), başarısız ise N (hayır) gösterecektir. Yaklaşık 10 saniye sonra Zaman İşleyişi normal devam edecektir.
 - ☒ Zaman İşleyişine dönmek için (B)ye basabilirsiniz. Hiçbir işlem yapmasanız da saat yaklaşık 10 saniye sonra Zaman İşleyişine dönecektir.

Not

- ☒ Son alım işleminden sonra zaman ya da gün ayarını manuel yaptıysanız (2) Saniye İbresi N (hayır) gösterecektir.

Otomatik Alımı Açık/Kapatmak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda (B) ye basınız. (2) Saniye İbresi varolan pil gücünü göstermek için H(yüksek), M(orta), L(düşük) arasında hareket edecektir ve son yapılan sinyal alım işlemi gösterir.
2. Tepeyi dışarı çekiniz. (2) Saniye İbresi bir tam dönüş yapıp, halihazırda on/off ayarını gösterecektir.
3. Tepeyi hareket ettirerek (2) Saniye İbresinin istediğiniz ayarı göstermesini sağlayınız.
 - ☒ Otomatik alımı açmak için Y (evet) seçiniz.
 - ☒ Otomatik alımı kapatmak için N (hayır) seçiniz.

20

HAYIR (N)

4. Tepeyi yerine iterek normal Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

Radyo-Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi Uyarıları

- ☒ Güçlü elektrostatik yüklenme zaman ayarının yapılmasına sebep olabilir.
- ☒ Bir alım işlemi başarıyla yapıldıysa bile, belirli durumlarda zaman ayarı 1 saniye yanlılabilir.
- ☒ Saatiniz 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 aralığında gün ayarını otomatik günceller. 1 ocak 2100'den itibaren sinyal alımıyla zaman güncellenmesi yapılmayacaktır.
- ☒ Sinyal alımının mümkün olmadığı bir yerdeyseniz, saatiniz zaman ayarını "Özellikler" (s.64) bölümünde anlatılan kesinlikle tutmaya devam edecektir.
- ☒ Aşağıdaki durumlarda sinyal alımı mümkün olmaz.
 - Pil gücü 2. Seviyede ise ya da daha düşüğe (s.12)
 - Saatiniz şarj telifi modundaysa (s.13)
 - Saatiniz fonksiyon uykusunda ise (güç deploma, s.14)
 - Saatiniz Zaman İşleyişi Modunda değilse.
 - Bir Yön Okuması veya Geri Sayım yapıyor ise (saatiniz Zaman İşleyişi Modunda olsa dahi)
- ☒ Sinyal alımı yapılırken alarm çalarsa sinyal alımı iptal olur.

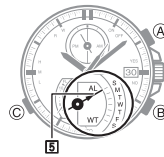
Mod Referans Rehberi

Saatinizde beş "mod" vardır. Yapmak istediğiniz işleme göre uygun modu seçmeniz gerekir.

Bunu yapmak için:	Bu moda giriniz:	Bakınız:
☒ Bulduğunuz Şehir ve DST (yaz saati) ayarı için	Zaman İşleyişi Modu	24
☒ Zaman ayarı sinyali alım işlemi yapmak için ya da son alım sonucunu görmek için		
☒ Otomatik alım on/off ayarını yapmak için		
☒ Zaman ve gün ayarını manuel yapmak için		
☒ Pusula kuzeyini belirlemek için		
☒ Varolan pil gücü seviyesini kontrol etmek için	32	
☒ 29 şehirden birinin saatini görmek için	Dünya Saatleri Modu	42
☒ Dünya Saatleri Şehri ve yaz saati uygulaması ayarı için		
☒ Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saati Şehrinin yer değiştirmesi		
Geçen zamanın ölçümü için Kronometrenin Kullanımı	Kronometre Modu	46
Gerçek Sayım Sayacının kullanımı	Gerçek Sayım Sayacı Modu	49
☒ Set an alarm time	Alarm Modu	52
☒ Turn the alarm ON or OFF		

Mod Seçimi

Bu saate her şey Zaman İşleyişi Modundan başlar.

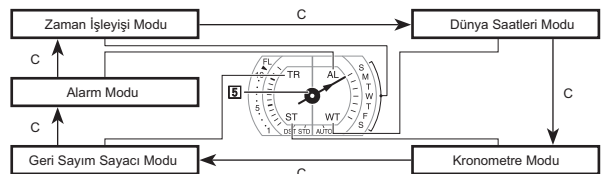


Saatin Modunu Belirlemek İçin (5) Alt Kadran İbresinin "Mod Seçmek İçin" (s.23) adlı bölümde gösterdiği işarete bakınız.

Herhangi Bir Moddan Zaman İşleyişi Moduna Dönmek İçin En az 2 saniye (C)yi basılı tutunuz.

Mod Seçmek İçin

(C)ye her basışınızda modlar arasında gezinirsiniz. Seçtiğiniz mod (5) Alt Kadran ibresi ile gösterilir.

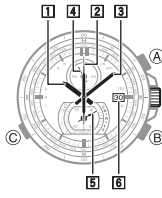


22

23

Zaman İşleyişi

En az 2 saniye (C)yi basılı tutarak Zaman İşleyişi Moduna girebilirsiniz.



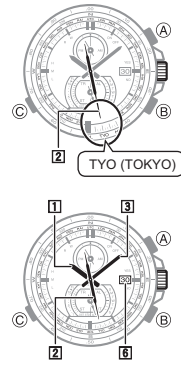
İbrelere ve Göstergelere

- 1 Saat İbresi
- 2 Saniye İbresi
- 3 Dakika İbresi
- 4 Üst Kadran İbresi: Bulduğunuz Şehrin zamanını 24 saat formatında gösterir.
- 5 Alt Kadran İbresi: Haftanın gününü gösterir.
- 6 Gün Göstergesi

24

Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

Bulduğunuz Şehir, saati normalde kullandığınız şehirdir. Dünya üzerindeki 29 şehirden birini Bulduğunuz Şehir olarak seçebilirsiniz.



Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin

Not

❑ Bu saatte Newfoundland'a ait bir şehir kodu yoktur.

1. Tepeyi dışarı çekiniz.

- ❑ Böylece (2) Saniye İbresi halihazırda seçili olan Bulduğunuz Şehir kodunu gösterir.
- ❑ Bu Şehir Kodu Ayarlama Modunu gösterir.
- ❑ Tepeyi dışarı çektiğiniz sonraki 2 dakika boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız tepenin kullanımı iptal olacak, tepeyi çevirsenizde saatin ibrelere hareket etmeyecektir. Bu durumda tepeyi yerine itip, tekrar dışarı çekiniz.

❑ Şehir Kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

2. Tepeyi çevirerek, (2) Saniye İbresinin Bulduğunuz Şehir olarak seçmek istediğiniz şehir kodunu göstermesini sağlayınız.
- ❑ Her şehir kodu değişiminde (1) Saat İbresi, (3) Dakika İbresi ve (6) Gün ibresi, gösterilen şehir koduna ait zaman ve tarihi gösterecek şekilde yer değiştirirler.

3. Tepeyi yerine iterek Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

25

STD/DST Seçimi

Her şehir için ayrı bir DST/STD ayarı yapabilirsiniz. Ancak tüm şehirler için fabrika ayarı AUTO (otomatik)'tir.

Normalde yaz saati uygulaması ile standart saat arasında otomatik geçiş yaptığı için AUTO (otomatik) kullanılır. Aşağıdaki durumlarda ise STD (standart saat) ile DST (yaz saati uygulaması) ayarını seçmeniz gerekir.

- 29 şehirden biri haricinde bir şehir saati için
- Bir sebeple otomatik DST/STD seçimi yanlış saati gösteriyorsa

Yaz Saati Uygulaması (DST)

Yaz Saati uygulaması, standart saate bir saat eklemek için oluşturulan bir uygulamadır. Her ülke ve her bölge yaz saati uygulamasını kullanmaz.

❑ Bulduğunuz Şehir Kodu olarak UTC'yi seçtiğinizde STD (standart saat) / DST (yaz saati uygulaması) ayarını yapamazsınız.

* Uluslararası Zaman Kordinasyonu dünya çapında zaman işleyişi için bir standarttır. UTC'nin referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.

Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulamasının Manuel Seçilmesi

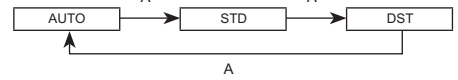
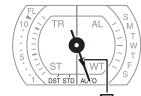
1. "Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s. 25) deki 1 ve 2. basamakları yapınız.

❑ Her şehir kodu seçiminde (1) Saat İbresi, (3) Dakika İbresi ve (4) Üst Kadran İbresi, gösterilen şehir koduna ait zaman ve tarihi gösterecek şekilde yer değiştirirler.

❑ Bulduğunuz şehir, kayıtlı Şehir Kodları arasında yoksa, sizin şehriniz ile aynı zaman diliminde olan şehri seçiniz.

❑ Bulduğunuz Şehir Ayarları ekranını görüntülediğinizde (5) Alt Kadran İbresi AUTO (otomatik seçim), DST (yaz saati uygulaması) ya da STD (standart saat) gösterir.

AUTO	Saatiniz, takvim kayıtlarına göre standart saat ile yaz saati uygulaması arasında otomatik geçiş yapar.
STD	Saatiniz, her zaman Standart Saati gösterir.
DST	Saatiniz her zaman yaz saati uygulamasını gösterir.



2. (A)yı yaklaşık 1 saniye basılı tutarak aşağıdaki yaz saati uygulamalarından birini seçiniz.

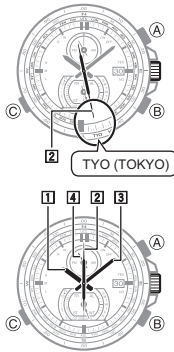
3. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

26

27

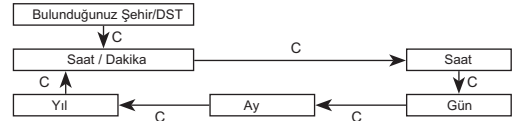
Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılandırılması

Saatizin zaman ayarını sinyali alamadığında zaman ve gün ayarlarını manuel yapabilirsiniz.



Zaman Ayarını Manuel Yapmak İçin

1. Tepeyi dışarı çekiniz.
 - ❑ Böylece (2) Saniye İbresi halihazırda Bulduğunuz Şehir olarak seçtiğiniz şehrin, şehir kodunu gösterir.
 - ❑ Tepeyi dışarı çektiğiniz sonraki 2 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, tepenin kullanımı devre dışı kalır ve saati ibrelere, siz tepeyi çevirseniz de hareket etmezler. Bu durumda, tepeyi yerine geri itip tekrar dışarı çekiniz.
2. İsterseniz Bulduğunuz Şehir Ayarlarını değiştirebilirsiniz.
 - ❑ Bu ayarlarla ilgili detaylı bilgi için "Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s.25) 2. basamağa bakınız.
3. Saatten bip sesi gelip (2) Saniye İbresi saatin 12 pozisyonuna gelene dek yaklaşık 1 saniye (C)yi basılı tutunuz.
 - ❑ Bu, manuel zaman ayarı ekranıdır.
 - ❑ Aşağıdaki basamaklarda (C)ye her basışınızda karşınıza gelecek olan ayarlama bölümü gösterilmektedir.



4. Tepeyi çevirerek zamanı (saat/dakika) ayarlayınız.

❑ İbreyi yüksek hızda hareket ettirmek için "Tepenin Kullanımı" (s.3) bakınız.

❑ (4) Üst kadran İbresi, (1) Saat İbresi ile eş zamanlı hareket eder.

❑ Ayarları yaparken (4) Üst Kadran İbresinin gösterdiği a.m/p.m ayarının doğru olduğundan emin olunuz.

❑ Gün ayarını da değiştirmek istiyorsanız (C)ye basarak "Gün Ayarını Manuel Yapmak İçin" adlı (s.30) bölümdeki 3. basamağa devam ediniz.

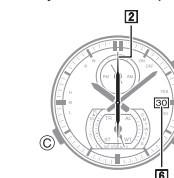
5. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine geri iterek Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

❑ Böylece (2) Saniye İbresi saatin 12 pozisyonundan başlayarak zaman işleyişine devam eder.

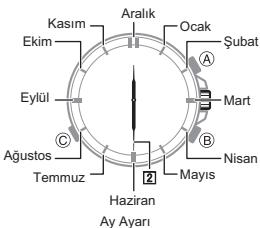
28

29

Gün Ayarını Manuel Yapmak İçin

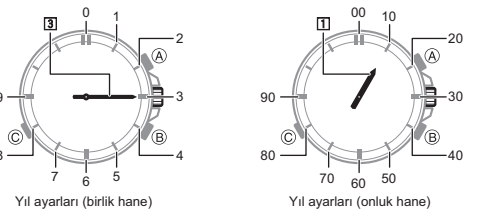


1. Tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - ❑ Bu (2) Saniye İbresinin halihazırda seçili olan Şehir koduna geçmesini sağlar.
2. Saatten bip sesi gelip (2) Saniye İbresi saatin 12 pozisyonuna gelene dek yaklaşık 1 saniye (C)yi basılı tutunuz.
 - ❑ Bu zamanın manuel ayarlanması ekranıdır.
3. (C)ye 2 kez basarak gün ayarlarına geliniz.
 - ❑ (6) Gün ibresi yavaşça ayar moduna gelir.
4. Tepeyi çevirerek gün ayarını yapınız.
5. (6) Gün İbresinin hareketi durunca (C)ye basınız. Böylece ay ayarları moduna geçersiniz.
 - ❑ Böylece (2) Saniye İbresi halihazırda ay ayarınızı gösterecektir.
6. Tepeyi çevirerek ay ayarını yapınız.
7. (C)ye basarak yıl ayarları moduna geçiniz.
 - ❑ (1) Saat İbresi, yıl ayarının ondalık hanesini gösteren rakamı, (3) Dakika İbresi yıl ayarının birlik hanesini gösteren rakamı işaret eder. (2) Saniye İbresi ise saatin 12 pozisyonuna geçerek orada durur.



8. Tepeyi çevirerek yıl ayarını yapınız.

❑ Bu noktada zaman ayarını da yapmak isterseniz (C)ye basınız ve "Zaman Ayarını Manuel Yapmak İçin" (s.28) adlı bölümün 4. basamağından itibaren prosedürü uygulayınız.



Yıl ayarları (birlik hane)

Yıl ayarları (onluk hane)

9. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine iterek Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

❑ Böylece (2) Saniye İbresi saatin 12 pozisyonundan başlayarak zaman işleyişine devam eder.

Not

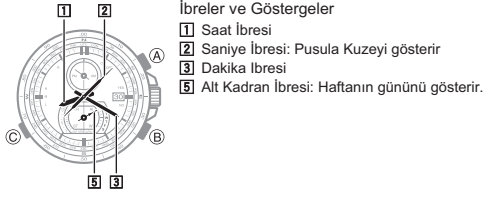
❑ Saatizdeki tam otomatik takvim özelliği, farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik algılar. Tarih ayarını bir kez yaptıktan sonra, saatin tekrar şarj edilebilir pilini değiştirmeniz ve pil gücü seviyesinin 3. seviyeye düşmesi durumları hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.

30

31

Yön Okumalarının Yapılması

Saatinizde, dijital pusula ölçümleri yapabilen bir manyetik algılayıcı bulunur. Dijital pusulayı kullanarak varacağınız yerin hangi yönde olduğunu ya da halihazırda yerinizin pozisyonunu öğrenebilirsiniz. İki çeşit kuzey çeşidi hakkında bilgi almak için "Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey" (s.40) bölümüne bakınız. Dijital pusula ölçümü sonuçlarından en kesin sonuçları almak için "Yön Ölçümlerinin Ayarlanması" (s.36) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s.40) bölümlerine bakınız.



32

3. Zaman İşleyiş Moduna dönmek için (C) yi basınız.

Not

İ (1) Saat ibresi saatin 6 ve (3) Dakika ibresi saatin 12 pozisyonunda duruyorsa bunun anlamı saatinizin anormal bir manyetikten etkilendiğidir. Daha fazla bilgi için "Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin" (s. 56) e bakınız.

34

Yön Okumalarının Düzletilmesi

Bu bölümde anlatılan bilgileri kullanarak yanlış yön ölçümlerini düzeltebilir, dijital pusula ölçümlerinin sonucunu daha da netleştirebilirsiniz.

Yön Okumalarının Düzletilmesinde Kullanılan Metotlar

Önemli!

İ Saatinizin yaptıği ölçümlerin düzeltilmesi için öncelikle çift yönlü ayarlama yapınız. Çift yönlü ayarlama yapmazsanız saatiniz yanlış sonuçlar verebilir.

İ Saatinizi hoparlörden, manyetik kolyelerden, cep telefonlarından ve bunlar gibi güçlü manetik alan yaratan nesnelere uzak tutunuz. Saatinizin güçlü bir manyetizme maruz kalması saatinizi manyetize edebilir, bu da yön ölçümlerinin yanlış yapılmasına sebep olur. Çift yönlü ayarlama yaptığınız halde yön ölçümleri yanlış yapıyorsa saatiniz manyetize olmuş demektir. Bu durumda, orijinal satıcınıza ya da yetkili bir CASIO Servis Merkezine baş vurunuz.

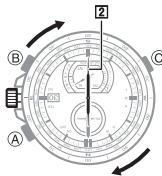
Çift Yönlü Ayarlama

İ Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yapıyorsanız ya da saatinizin yaptıği yön okumalarının diğer pusulalardan farklı olduğunu farkederseniz bu metodu kullanınız.

Kuzey Göstergesi ile Ayarlama

İ Bu metodu saatiniz ile gerçek kuzeyi ayarlamak için kullanınız (gerçek kuzey yönünü bildiğiniz durumlarda).

36



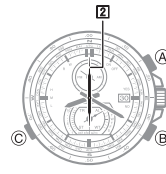
3. Saatinizi 180 derecelik açı ile çeviriniz.
4. 2. adımdaki ölçümü başlatmak için (A) yi basınız.
 - İ Yaklaşık 7 saniye sonra, (2) Saniye İbresi 2. adımdaki kalibrasyon doğru ise Y(EVET) yi, yanlış ise N(HAYIR) yi gösterir.
 - İ Eğer (2) Saniye İbresi N(HAYIR) (başarısız) yi gösteriyorsa, 1. adımdaki ölçümü tekrar yapmak için (A) yi basınız.
5. Ölçüm tamamlandıktan sonra tepeyi yerine itin
 - İ Bu manyetik kuzey okumasını başlatacaktır.
 - İ Zaman İşleyiş Moduna dönmek için (C) yi basınız.

Kuzey Kalibrasyonu Yapmak İçin

Önemli!

İ Hem kuzey kalibrasyonu hem de çift yönlü kalibrasyon yapmak istiyorsanız önce çift yönlü kalibrasyonu sonra kuzey kalibrasyonu yapınız. Çünkü çift yönlü kalibrasyon kendisinden önce yapılan tüm kuzey ayarlarını sıfırlar.

Yön Okuması Yapmak İçin



1. Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
2. Zaman İşleyiş Moduna, saatinizi (A) ya bastığınız gibi yatay tutunuz.
 - İ (2) Saniye İbresi 0 a gelir ve yön okuması başlar. Yaklaşık 2 saniye sonra (2) Saniye ibresi kuzeyi gösterir.

Not

İ (2) Saniye ibresi yanlış yönü gösteriyor ise ibre doğru pozisyonunda değildir. İbrenin pozisyonunu düzeltmek için "İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin" (s. 56) e bakınız.

- İ (2) Saniye ibresi manyetik kuzeyi gösterir.
- İ Dijital pusula ölçümü başladıktan sonra (2) Saniye ibresi 20 saniye boyunca manyetik kuzey ibresini göstermeye devam eder. Daha sonra ibre son okuma da durur.
- İ Başka bir okuma daha yapmak için (A) yi tekrar basınız.
- İ Devam eden bir okumayı durdurmak ve Zaman İşleyiş Moduna dönmek için (C) yi basınız.
- İ Herhangi bir tuşa basmazsanız, 1-2 dakika içerisinde saatiniz normal Zaman İşleyiş Moduna dönecektir.

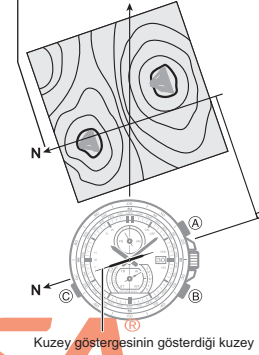
33

3. Zaman İşleyiş Moduna dönmek için (C) yi basınız.

Not

İ (1) Saat ibresi saatin 6 ve (3) Dakika ibresi saatin 12 pozisyonunda duruyorsa bunun anlamı saatinizin anormal bir manyetikten etkilendiğidir. Daha fazla bilgi için "Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin" (s. 56) e bakınız.

Haritada gösterilen kuzey



Örnek: Haritadaki hedefin yön açısını belirlemek ve hedefe doğru yol almak
Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta halihazırda bulunduğunuz yer hakkında bir fikre sahip olmanız gerekir. Bu örnekte, haritada yönlerin nasıl gösterildiği ve saatin gösterdiği yön ölçümü ile bulunduğunuz yeri nasıl belirleyebileceğiniz anlatılacaktır.

1. Zaman İşleyiş Modunda (A) yi basınız.
2. Saatinizi hareket ettirmeden haritanızı çevirerek haritadaki kuzey yönünü saatin saniye ibresi ile gösterilen kuzeye denk getiriniz.

Saat için yapılan ayara göre gösterilen kuzey; manyetik kuzey ya da gerçek kuzey olabilir.
Manyetik kuzey: Dünyanın manyetik alanına bağlı olarak kuzeyi gösterir.

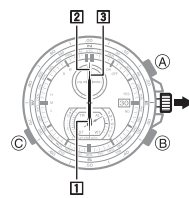
Gerçek kuzey: Kuzey kutbuna doğru olan yönü gösterir.
İ Saati manyetik kuzeyi ya da gerçek kuzeyi göstermek üzere ayarlamak için "Manyetik Düzeltme Ayarı" (s.40) bölümüne bakınız.

3. Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak ve haritaya bakarak tam yerinizi ve yönünüzü bulunuz.

Çift Yönlü Ayarlama ile İlgili Uyarılar

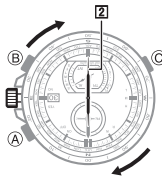
- İ İki zıt yön kullanarak çift yönlü ayarlama yapılır. Fakat bu yönlerin birbirlerine tam 180 derece zıt olmaları gerekir. Ayarlama prosedüründe yanlışlık yaparsanız yön okumalarında yanlış sonuçlar alacağınızı unutmayınız.
- İ Her iki yön için de, ayarlama yapılırken saati hareket ettirmeyiniz.
- İ Çift yönlü ayarlamayı, yön ölçümlerini yapacağınız yerde yapınız. Yani açık alanda yön okuması yapacaksaız çift yönlü ayarlamayı da açık alanda yapınız.

Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin



1. Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 - İ (2) Saniye ibresi ve (3) Dakika ibresi saatin 12 pozisyonuna ve (1) Saat ibresi saatin 6 pozisyonuna gelecektir.
2. 1. adımdaki okumayı başlatmak için A yi basınız.
 - İ Yaklaşık 7 saniye sonra, (2) Saniye İbresi 1. adımdaki kalibrasyon doğru ise Y(EVET) yi, yanlış ise N(HAYIR) yi gösterir.
 - İ Eğer (2) Saniye İbresi N(HAYIR) (başarısız) yi gösteriyorsa, 1. adımdaki ölçümü tekrar yapmak için (A) yi basınız.
 - İ Eğer (2) Saniye İbresi Y(EVET) (başarılı) yi gösteriyorsa, 2 dakika sonra saatin 6 pozisyonunu gösterecektir.

37

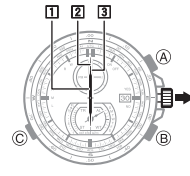


3. Saatinizi 180 derecelik açı ile çeviriniz.
4. 2. adımdaki ölçümü başlatmak için (A) yi basınız.
 - İ Yaklaşık 7 saniye sonra, (2) Saniye İbresi 2. adımdaki kalibrasyon doğru ise Y(EVET) yi, yanlış ise N(HAYIR) yi gösterir.
 - İ Eğer (2) Saniye İbresi N(HAYIR) (başarısız) yi gösteriyorsa, 1. adımdaki ölçümü tekrar yapmak için (A) yi basınız.
5. Ölçüm tamamlandıktan sonra tepeyi yerine itin
 - İ Bu manyetik kuzey okumasını başlatacaktır.
 - İ Zaman İşleyiş Moduna dönmek için (C) yi basınız.

Kuzey Kalibrasyonu Yapmak İçin

Önemli!

İ Hem kuzey kalibrasyonu hem de çift yönlü kalibrasyon yapmak istiyorsanız önce çift yönlü kalibrasyonu sonra kuzey kalibrasyonu yapınız. Çünkü çift yönlü kalibrasyon kendisinden önce yapılan tüm kuzey ayarlarını sıfırlar.



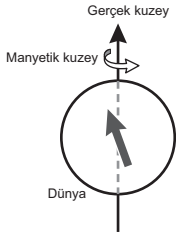
1. Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 - İ (2) Saniye ibresi ve (3) Dakika ibresi saatin 12 pozisyonuna ve (1) Saat ibresi saatin 6 pozisyonuna gelecektir.
2. (1) Saat ibresini saatin 12 pozisyonuna getirmek için (C) yi basınız.
3. Saati yere paralel tutarak saatin 12 pozisyonunu kuzeye çeviriniz. (başka bir pusula ile kuzey olarak belirlediğiniz kuzeye)
4. Ayarlama işlemini başlatmak için (A) yi basınız.
 - İ Yaklaşık 7 saniye sonra, (2) Saniye İbresi 1. adımdaki kalibrasyon doğru ise Y(EVET) yi, yanlış ise N(HAYIR) yi gösterir.
 - İ Eğer (2) Saniye İbresi N(HAYIR) (başarısız) yi gösteriyorsa, ölçümü tekrar yapmak için (A) yi basınız.
5. Ölçüm tamamlandıktan sonra tepeyi yerine itin.
 - İ Bu manyetik kuzey okumasını başlatacaktır.
 - İ Zaman İşleyiş Moduna dönmek için (C) yi basınız.

38

39

Dijital Pusula Uyarıları

Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey



Kuzey göstergesi manyetik kuzeyi ya da gerçek kuzeyi (ki bu ikisi birbirinden farklıdır) gösterecek şekilde ayarlanabilir. Manyetik kuzeyin zaman içinde yönünün değiştiği de unutulmamalıdır.

- ☒ Manyetik kuzey, pusula iğnesinin gösterdiği kuzeydir.
- ☒ Gerçek kuzey ise Dünya'nın açısına bağlı olarak Kuzey kutbunu işaret eden kuzeydir. Haritalara gösterilen kuzey budur.
- ☒ Manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki farka "eğim" denir. Kuzey kutbuna yaklaştıkça eğim açısı artar.

Konum

- ☒ Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, şu nesnelere yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).
- ☒ Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içinden geçen doğru yön okuması almanız mümkün değildir.
- ☒ Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımlı yapılarda da mümkün değildir. Bu yapılar içlerinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi vs oluştururlar.

Saklama

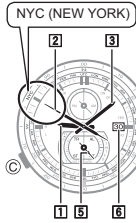
- ☒ Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar: (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.
- ☒ Saatin manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s. 37) bölümüne bakınız.

40

41

Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünyadaki 29 zaman diliminin (29 şehir) halihazırdaki saatinin görülebilir. Seçtiğiniz şehir kodu "Dünya Saatleri Şehri" olarak belirlenir.



İbrelere ve Göstergelere

- 1 Saat İbresi: Dünya Saatleri Şehrindeki zamanın saat hanelerini gösterir.
- 2 Saniye İbresi: Siz Dünya Saatleri Moduna girdikten yaklaşık 3 saniye sonra halihazırdaki Dünya Saatleri Şehri gösterir.
- 3 Dakika İbresi
- 5 Alt Kadran İbresi: WT'yi gösterir.
- 6 Gün Göstergesi

☒ (A)ya basarsanız (2) Saniye İbresi üç saniye kadar Dünya Saatleri Şehri gösterir.

Önemli!

☒ Saatiniz Dünya Saatleri Modundayken zaman ayarı sinyali alınmaz.

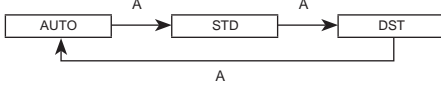
Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görme İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda bir kez (C)ye basarak Dünya Saatleri Moduna geçiniz.
 - ☒ (5) Alt Kadran İbresi, AUTO (otomatik), STD (Standart saat) ya da DST (yaz saati uygulaması) yi gösterir.
 - ☒ Dünya Saatleri olarak UTC ayarını seçmek için (B)yi 3 saniye kadar basılı tutmanız yeterlidir.
2. Tepeli dışarı çekiniz.
 - ☒ (2) Saniye İbresi, seçili olan Dünya Saatleri Şehri göstermektedir.
 - ☒ (5) Alt Kadran İbresi, AUTO (otomatik), STD (Standart saat) ya da DST (yaz saati uygulaması) yi gösterir.
 - ☒ Tepeli dışarı çektiğiniz sonraki 3 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, tepenin kullanımı devre dışı kalır ve saati ibrelere, siz tepeli çevirseniz de hareket etmezler. Bu durumda, tepeli yerine geri itip tekrar dışarı çekiniz.
3. Tepeli hareket ettirerek (2) Saniye İbresinin istediğiniz Dünya Saatleri Şehri göstermesini sağlayınız.
 - ☒ Her bir şehir kodu seçiminizde (1) Saat İbresi, (3) Dakika İbresi ve (6) Gün Göstergesi o şehrin halihazırdaki zaman ve tarihini gösterir. Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
 - ☒ Dünya Saatleri Şehrinin gösterilen saatinin yanlış olduğunu düşünüyorsanız Bulduğunuz Şehir ayarlarınızda bir sorun var demektir. Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı düzeltmek için " Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.25) bölümüne bakınız.

42

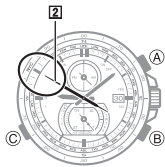
43

4. Yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak için aşağıda gösterildiği gibi (A)yı basılı tutunuz.



5. İsteddiğiniz şehri seçtikten sonra, tepeli yerine iterek Dünya Saatleri Moduna geri dönünüz.

Bulduğunuz şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin Yer Değiştirmesi
Aşağıdaki prosedürü kullanarak Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin yerlerini değiştirebilirsiniz. Saatin bu özelliği, iki farklı zaman dilimi arasında sık seyahat edenler için çok kullanışlıdır.



Aşağıdaki örnekte orijinal halinde Bulduğunuz Şehir TYO (Tokyo) ve Dünya Saatleri Şehri NYC (New York) iken ikisinin yeri değiştirildiğinde ne olduğu gösterilmektedir.

	Bulduğunuz Şehir	Dünya Saatleri Şehri
Değişmeden önce	Tokyo 10:08 p.m. (Standart saat)	New York 9:08 a.m. (Yaz saati uygulaması)
Değişmeden sonra	New York 9:08 a.m. (Yaz saati uygulaması)	Tokyo 10:08 p.m. (Standart saat)

Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin Yerini Değiştirmek İçin

1. Dünya Saatleri Şehri Modunda iken tepeli dışarı çekiniz.
2. Tepeli çevirerek (2) Saniye İbresinin Dünya Saatleri Şehrinin olarak belirlemek istediğiniz şehir kodunu görüntülemesini sağlayınız.
 - ☒ Yukarıdaki örnek için (2) Saniye İbresi; Dünya Saatleri şehri olarak NYC (New York) işaret etmektedir.
 - ☒ (1) Saat ibresi ile (3) Dakika ibresi, bu şehrin saatinin göstermek üzere hareket edeceklerdir. Bu ibrelere hareketi durmadan bu prosedürün 4.basamağına geçmeyiniz.
3. Tepeli yerine itiniz.
4. Saatin bip sesi gelene kadar 3 saniye boyunca (A) yı basınız.
 - ☒ Böylece Dünya Saatleri Şehrinin (örnek olarak NYC) yeni Bulduğunuz Şehir ayarınız olur. Aynı anda bir önceki basamaktaki (4. adımında seçtiğiniz) Bulduğunuz Şehir, Dünya Saatleri Şehri ile değiştirir (örnek olarak TYO).
 - ☒ Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin yerini değiştirdikten sonra, saatiniz Dünya Saatleri Modunda kalacaktır. (2) Saniye ibresi yeni Dünya Saatleri Şehri gösterecektir (örnek olarak TYO).

Not

- ☒ Geçerli olan Dünya Saatleri şehriniz, sinyal alımı desteklenen bir şehir ise, bu şehri Bulduğunuz Şehir yapmanız durumunda da sinyal alımı devam eder.

44

45

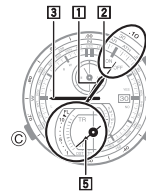
Kronometrenin Kullanımı

Kronometre Modunu geçen zamanı ve tur zamanını hesaplamak için ve tur zamanlarını geri çağırarak kullanabilirsiniz. 10 kayıda kadar tur zamanlarını kaydedebilirsiniz. En hızlı tur süresinin kaydedildiği ayrı bir hafıza vardır. 10 kayıttan sonra başka bir kayıt yapılamaz, ancak gerektiğinde en hızlı tur zamanı güncellenir. Yeni bir geçen zaman ölçümü yapmak için en hızlı tur süresi dahil bütün kayıtlar silinir.

Tur Zamanı Nedir?

Tur zamanı belirli bir yarışta geçen zaman anlamına gelir.

Örnek: Seri halinde devam eden araba yarışı



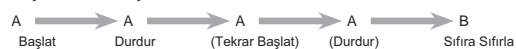
İbrelere ve Göstergelere

- 1 Saat İbresi: Kronometrenin dakika sayımını gösterir. (1 dönüş = 60 dakika).
- 2 Saniye İbresi: Kronometre işlemi boyunca 1/20 (0.05) saniye sayımını gösterir.
- 3 Dakika İbresi: Kronometrenin saniye sayımını gösterir.
- 5 Alt Kadran İbresi: Yarolan turu gösterir.

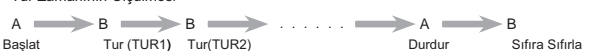
Kronometre Moduna Girip Çıkma İçin

- Zaman İşleyişi Modundayken 2 kez (C)ye basarak Kronometre Moduna girebilirsiniz.
- ☒ Böylece (5) Alt Kadran İbresi 1 i gösterir (Tur 1).

Geçen Zamanın Ölçülmesi



Tur Zamanının Ölçülmesi



- ☒ (B) ye her basışınızda bir tur zamanı kaydedersiniz. 10 tur zamanına kadar kayıt yapabilirsiniz. Daha sonrasında yine tur ölçümü yapabilirsiniz fakat bu ölçümler kayıt edilemez.

46

47

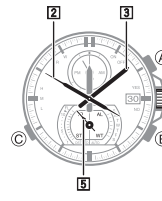
- 10 kayıt yapıldıktan sonra (5) Alt Kadran İbresi (▲) işaretini gösterir. Bu daha fazla tur zamanı kaydedilemeyeceğini gösterir.
- Eğer kaydedilmeyen (10 hafıza dolu olduğu için) bir tur zamanı ölçümü yaparsanız ve bu yapılan en hızlı tur ise, saatiniz bunu en hızlı tur süresi olarak ayrıca kaydeder.
- Kronometreyi sıfırladıktan sonra yeni bir geçen zaman ölçümü yaparsanız varolan tüm tur hafızaları silinmiş olacaktır
- Devam eden bir ölçüm işlemi varken tepeyi çekmeniz işlemi etkilemez.
- Kronometre ölçümü sırasında (2) saniye ibresi 1/20 (0.05) ilk saniye sayımını gösterir ve geçen zaman ölçümü yeni veya yeniden başlatıldıktan ya da tur zamanı silindikten 30 saniye sonra hareket eder ve daha sonra durur.
- Geçen zaman 60 dakikayı geçtiğinde (1) Saat İbresi ve (4) Üst Kadran İbresi bir tam turluk dönüş yapar.

Tur Kayıtlarını Geri Çağırarak İçin

- Kronometre Modunda iken tepeyi çekerek Data Geri Çağırma Moduna giriniz.
- Tepeyi çevirerek diğer turları seçebilirsiniz.
 - (5) Alt Kadran İbresi gösterilen zamanın tur numarasını ifade eder.
 - (5) Alt Kadran İbresi FL(en hızlı tur) yi en hızlı zaman görüntülediğinde gösterir.
- Kronometre Moduna dönmek için tepeyi yerine itiniz.

Geri Sayım Sayacının Kullanımı

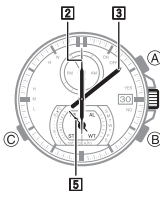
Geri sayım sayacı 1 dakika ila 60 dakika arasında bir zamana ayarlanabilir. Sayaç sıfıra ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar.



İbrelere ve Göstergelere

- (2) Saniye İbresi: Geri sayımı ya da sayılan saniyeleri gösterir.
- (3) Dakika İbresi: Geri sayımı ya da geçen dakikaları gösterir.
- (5) Alt Kadran İbresi: TR'yi gösterir.
- Geri sayım boyunca tüm ibrelere zaman işleyişinin tersine çalışır.

Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin



- Zaman İşleyişi Modunda 3 kez (C)ye basarak Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.
 - Böylece (5) Alt Kadran İbresi TR'yi gösterir.
- Geri sayım sayacında tepeyi dışarı çekiniz. Böylece başlangıç zamanı ayarına geçersiniz.
 - Tepe dışarı çekilyken 2 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız tepenin kullanımı devre dışı kalır ve saat ibrelere tepeyi çevirseniz de hareket etmezler. Bu durumda karşılaşırsanız tepeyi yerine itip tekrar dışarı çekiniz.
- Tepeyi çevirerek geri sayım başlangıç zamanını ayarlayınız.
 - Geri sayımın başlangıç zamanını en fazla 60 dakika olarak ayarlayabilirsiniz. Başlangıç zamanını 60 dakika yapmak için (3) Dakika İbresini saatin 12 pozisyonuna getiriniz.
 - Yüksek hızda ayarlama işlemi için "Tepenin Kullanımı" (s.3) a bakınız.

Geri Sayımı Çalıştırmak İçin



- Geri sayım 0'a ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar, daha sonra ekrana geri sayım başlangıç zamanı gelir.
- Pil gücü çok düşükse alarm çalmaz.
- Geri sayım yapılırken tepeyi dışarı çekerseniz geri sayım durur ve ekrana geri sayım başlangıç zamanı ayarları gelir.

Önemli!

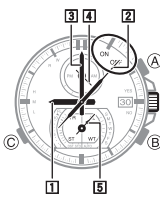
- Saatizin Geri Sayım Sayacı Modundayken zaman ayarı sinyali alınmaz.

Alarmı Susturmak İçin

Herhangi bir tuşa basınız.

Alarmın Kullanımı

Alarm açıldığında her gün Zaman İşleyişi Modundaki saat, ayarlanan alarm zamanına ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Saatizin, Zaman İşleyişi Modunda olmasa da alarm çalışır.

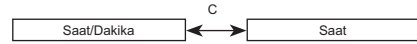


İbrelere ve Göstergelere

- (1) Saat İbresi: Ayarlanan alarm zamanının saatini gösterir.
- (2) 2 Saniye İbresi: Alarmın ON/OFF (açık/kapalı) durumun gösterir.
- (3) Dakika İbresi: Ayarlanan alarm zamanının dakikasını gösterir.
- (4) Üst Kadran İbresi: Ayarlanan alarm zamanının saatini 24 saat formatında gösterir.
- (5) Alt Kadran İbresi: AL'yi gösterir.

Alarm Zamanının Ayarlarını Yapmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda 4 kez (C)ye basarak Alarm Moduna giriniz.
 - Böylece (5) Alt Kadran İbresi AL'yi gösterir.
- Tepeyi dışarı çekerek alarm zamanı ayarlarına geçiniz.
 - Tepeyi dışarı çektiikten sonraki 2 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, tepenin kullanımı devre dışı kalır ve saati ibrelere, siz tepeyi çevirseniz de hareket etmezler. Bu durumda, tepeyi yerine geri itip tekrar dışarı çekiniz.
 - Saat ve dakika ayarları modu ile sadece saat ayarı modu arasında (C) tuşunu kullanarak geçiş yapabilirsiniz.



- Tepeyi çevirerek alarm zamanını ayarlayınız.
 - (1) Saat İbresi de hareket eder.
 - Yüksek hızda ayarlama işlemi için "Tepenin Kullanımı" (s.3) e bakınız.
- (C) ile saat ayarları moduna geçiniz.
 - (1) Saat İbresi yavaşça sağa sola sallanarak (1) Saat İbresi ayarları modunda olduğunuzu gösterir.
 - Alarm zamanını ayarlarken (4) Üst Kadran İbresinin A (AM) ya da P (PM) ayarının doğru olmasına dikkat ediniz.
- Tepeyi çevirerek sadece saat ayarını yapınız
 - Yüksek hızda ayarlama işlemi için "Tepenin Kullanımı" (s.3) e bakınız.

6. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine geri iterek Alarm Moduna dönünüz.

- Alarm her zaman, Zaman İşleyişi Modundaki zaman ayarına göre çalışır.
- Alarm Modunda 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan kalırsanız saatizin otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Alarmı Açıp Kapatmak İçin

Alarm Modunda (A)yı kullanarak alarmı açıp kapatabilirsiniz. 2 Saniye İbresi yaptığınız ON/OFF ayarını gösterir.

- Pil gücü çok düşükse alarm çalmaz.
- Saat, Güç Depolama uykusu durumunda alarm çalmaz.

Alarmı Susturmak İçin

Herhangi bir tuşa basınız.

İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması

Güçlü bir manyetizm ya da darbe, zaman ayarı sinyalinin alımı gerçekleşse de ibrelere ve gün göstergesinin ayarının bozulması söz konusu olabilir.

İbrelere Asıl Yerlerinin Otomatik Ayarlanması

- İbrelere asıl yerlerinin otomatik düzeltilmesi, ibrelere otomatik olarak düzeltilir.
- Otomatik Ayar, sadece Zaman İşleyişi Modunda yapılır.
- Otomatik ayar tüm ibrelere yerlerini düzeltir. Gün Göstergesi için ise "İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin" adlı bölümdeki manuel ayarı yapmanız (s.56) gerekir.
- (4) Üst Kadran İbresinin gösterdiği zaman 12 saat ileri ya da geriye, "İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin" adlı bölümdeki ayarı yapmanız (s.56) gerekir.

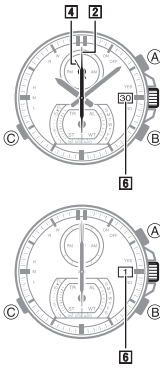
İbrelere Asıl Yerlerinin Manuel Ayarlanması

- Herhangi bir sebeple otomatik ayar çalışmadığında bu bölümdeki prosedürü kullanınız.
- Zaman ve gün ayarları doğru yerlerini gösteriyorlarsa düzeltme yapmaya gerek yoktur.

Not

- Aşağıdaki prosedürün 2. basamağından itibaren ibrelere asıl yerlerinin ayarlanması moduna geçtiğinizde, tepeyi yerine iterek istediğiniz anda Zaman İşleyişi Moduna dönebilirsiniz. Her durumda Zaman İşleyişi Moduna girene dek yapmış olduğunuz ayarlar uygulamaya konulur.
- Tepeyi dışarı çektiikten sonraki 3 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, tepenin kullanımı devre dışı kalır ve saati ibrelere, siz tepeyi çevirseniz de hareket etmezler. Bu durumda, tepeyi yerine geri itip tekrar dışarı çekiniz.

İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin



- Tepeyi dışarı çekiniz.
- Saatten bip sesi gelip (2) Saniye İbresi saatin 12 pozisyonuna gelene dek (B)yi yaklaşık (5) saniye basılı tutunuz.
 - İbrelere yerlerini otomatik ayarlanması (6 Gün Göstergesi hariç) otomatik başlayacaktır.
 - Tüm ibrelere saatin 12 pozisyonundaysa (olmaları gereken yerde) direk 3. basamaktan başlayınız.
 - (4) Üst Kadran İbresi 24'te değilse (olması gereken yer) (A)yı yaklaşık 2 saniye basılı tutarak asıl yerine getiriniz.
- (C) ye basınız.
 - Böylece (6) Gün Göstergesinin asıl yerini ayarlanması bölümüne geçersiniz.
- (6) Gün Göstergesi 1'i gösteriyorsa doğru yerde demektir.
 - (6) Gün Göstergesi tam merkezden 1'i göstermiyorsa tepeyi çevirerek onu ortalayınız.
 - Tepeyi saatin işleyişi yönünde 3 tam dönüşle çevirerseniz, (6) Gün Göstergesi ilerleyerek (artışla) saatin işleyişi yönünde hareket etmeye başlar.
 - (6) Gün Göstergesinin hareketini durdurmak için herhangi bir tuşa basınız.
- Tepeyi yerine itiren Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.
 - Böylece ibrelere normal zaman işleyişini devam ettirmek üzere yerlerine geçerler. Herhangi bir işlem yapmadan önce ibrelere hareketlerinin durmasını bekleyiniz.

Sorun Giderme

İbre Hareketleri ve Yerleri

- Saatin hangi moda olduğunu bulamıyorum.
 - "Mod Referans Rehberi" (s.22) ne bakınız. Direk Zaman İşleyişi Moduna dönmek için en az 2 saniye (C)yi basılı tutunuz.
- (2) Saniye İbresi 2 saniyede bir hareket ediyor.
 - Saatin tüm ibrelere saatin 12 pozisyonunda durmuş, hiçbir tuş çalışmıyor. (Saniye İbresi 59,58,57 ya da 00'da durmuş)
 - Pil şarjı çok düşmüş olabilir. (2) Saniye İbresi normal olarak 1 saniyede 1 hareket etmeye başlayana dek saati aydınlıkta tutunuz (s.12).
- Herhangi bir işlem yapmadığım halde saatin ibrelere aniden hızla hareket etmeye başladılar.

Bunun sebebi aşağıdaki durumlardan biri olabilir fakat her halukarda, ibre hareketleri arıza göstergesi değildir, kolayca durdurulabilir.

- Saatizin uykü durumundan çıkıyordu (s.14).
- Otomatik zaman ayarı sinyali alımının başarı ile yapılmasından sonra zaman ayarları düzeltiliyordu (s.15).

- İbrelere hareketi aniden durdu, tuşlar da çalışmıyor.
 - Saatizin pil gücünün telifi etme moduna geçmiş olabilir (s.13). İbrelere normal pozisyonlarına geri dönmeye dek (yaklaşık 15 dakika) hiçbir işlem yapmayınız. Saatizin normal çalışmaya başladığında, ibrelere de normal yerlerine dönecektir. Pil gücünün telifine yardımcı olmak için saati ışık alan bir yere çıkartınız.

56

57

■ Halihazırdaki zaman ayarı yanlış.

☒ Bulduğunuz Şehir ayarı yanlış olabilir. Bulduğunuz Şehir ayarını kontrol ederek gerekli düzeltmeleri yapınız (s.25).

■ Halihazırdaki zaman ayarı 1 saat ileri.

☒ Zaman ayarı sinyalinin alımının mümkün olduğu bir yerdeyseniz "Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.25) bölümüne bakınız.

☒ Saatizin kullandığınız yerde yaz saati uygulamasını başladığı tarih, seçtiğiniz Bulduğunuz Şehir Kodunun yaz saati tarihinden farklı olabilir. "Standart Saat ile Yaz Saati Uygulaması Arasında Manuel Seçim Yapmak İçin" (s.27) adlı bölüme bakarak AUTO (otomatik), STD (standart saat) ya da DST (yaz saati uygulaması) ayarını yapınız.

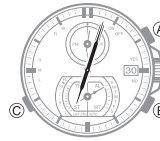
■ Zaman ve tarih ayarları yanlış.

Güçlü bir manyetik akım veya darbe saatin ibrelere yerlerini değişmesine neden olabilir. Bu durumda doğru bir zaman işleyişi için saatin ibrelere asıl yerlerine getirmek için ayarlama yapınız (s.55)

Algı modları

■ Algılayıcı modunda işlem yapıyorken sorun yaşıyorsanız Saatizin kuvvetli bir darbe alırsa algılayıcı arıza yapmış olabilir veya saatin iç devreleri hata veriyor olabilir. Bu durumda algılayıcı çalışmaz Aşağıdaki açıklama algılayıcı modunun nasıl hata verdiğini gösterir.

Dijital Pusula Modu



- Dijital Pusula işlemleri sırasında, manyetik bir nesneye yakın olmanız hatalara sebep olabilir.
- Ölçümler sırasında bir hata belirlirse, ölçümü tekrarlayınız. Eğer ölçümü tekrarlamaya rağmen hala hata veriyorsa, bu durumda algılayıcınızda veya saatinizin iç devrelerinde bir sorun vardır.

■ Manyetik Sapma Hatasını Ayarlamak İçin



- Saatinizi manyetik nesnelere, elektrikli aletlere, bilgisayar ve diğer manyetik etkisi olan cihazlardan uzak tutunuz ve algılama işlemini tekrarlayınız.
- Tekrar manyetik sapma hatası olursa bunun anlamı saatizin manyetize olmuş ya da yaptığınız son çift yönlü ölçümün manyetiği ile bulduğunuz çevredeki koşullar birbirinden tamamen farklıdır. Çift yönlü ayarlama yapmak için "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s.37) e bakınız.

58

59

Algılayıcınız bozulduysa en yakın zamanda yetkili satıcınıza ya da en yakın CASIO distribütörüne baş vurarak saatinizi tamir ettiriniz.

■ Yanlış yön okumalarına sebep olan nedir?

☒ Saatizin bir manyetik nesneden etkilenmiş olabilir. Tekrar yön okuması yapınız.

☒ Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük çelik köprü, büyük çelik giriş, telefon telleri gibi ve tren, gemi gibi araçlar içinde dijital okuma yapılamayacağı unutmayınız. Metal nesnelere uzaklaşarak tekrar okuma yaptırmayı deneyiniz.

■ Aynı yerde yapılan farklı okumaların farklı yön tayinleri sonuçları vermesinin sebebi nedir?

☒ Manyetizm yüksek gerilimli dalgalar yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.

■ Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum?

Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyor. Bu engellemeye sebep olan nesnelerin yanından uzaklaşınız ya da yön okutmalarını ev dışında yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton karışımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabilemeniz mümkün değildir.

Şarj

■ Saatimi aydınlığa çıkardığım halde fonksiyonları çalışmaya başlamıyor.

Pil gücü seviyesi 3. seviyeye düştüğünde bu olur (s.12). (2) Saniye İbresi normal hareket etmeye başlayana dek (saniyede 1) ışıkta tutmaya devam ediniz.

60

61

■ Zaman ayarını manuel yaptıktan hemen sonra ayar değişiyor.

Zaman sinyali alımı için saatizin Otomatik Alım özelliği aktif çalışıyor olabilir (s.18). Bu sebeple de seçtiğiniz Bulduğunuz Şehir ayarına göre otomatik ayar yapılır. Sonuç yanlış zaman ayarı yapılmasıyla sonuçlanıyorsa, Bulduğunuz Şehir ayarını gerekliliye düzeltiniz (s.25).

■ Halihazırdaki zaman ayarı 1 saat ileri.

Muhtemel Sebep:	Çözüm:	Bakınız:
Saatinizi kullandığınız yerdeki yaz saati uygulaması tarihinin başlangıç zamanı ile Bulduğunuz Şehir yaz saatinin başlangıç saati farklıdır.	Standart Saat ile Yaz Saati Uygulaması Arasında Manuel Seçim Yapmak İçin" adlı bölüme bakarak AUTO (otomatik), STD (standart saat) ya da DST (yaz saati uygulaması) ayarını yapınız.	27

■ Otomatik Alım yapılmıyor, Manuel alım yapıyor.

Muhtemel Sebep:	Çözüm:	Bakınız:
Saat, Dünya Saati Modundadır. Saat, Kronometre Modundadır.	Otomatik Alım saatizin Kronometre veya Dünya Saatleri Modunda iken yapılamaz. Zaman İşleyiş Moduna girmek için C yi 2 saniye kadar basınız.	18 23
Bulduğunuz Şehir ayarı yanlışdır.	Bulduğunuz Şehir ayarını kontrol ederek gerekliliye düzeltiniz.	15 25
Otomatik zaman alımı sinyali OFF.	Otomatik zaman sinyali alımı ayarlarını kontrol ediniz.	20
Yön okuması işlemi veya geri sayım sayacı çalışmamaktadır.	Devam eden işlemi durdurunuz.	32 49
Sinyal alımı için yeterli şarj yok.	Saati aydınlığa çıkartıp şarj ediniz.	10

- (2) Saniye İbresi normal çalışmaya başlıyor (saniyede 1 hareket) fakat daha sonra aniden tekrar 2 saniyede 1 hareket etmeye başlıyor. Saatizin muhtemelen yeterince şarj olmamıştır. Aydınlıkta tutmaya devam ediniz.

Zaman Ayarlama Sinyali

Bu bölümde açıklanacak bilgiler; Bulduğunuz Şehir olarak LONDRA (LON), PARIS (PAR), ATİNA (ATH), HONOLULU (HNL), ANCHORAGE (ANC), LOS ANGELES (LAX), DENVER (DEN), CHICAGO (CHI), NEW YORK (NYC), HONG KONG (HKG), ya da TOKYO (TYO) olarak seçtiğinizde geçerlidir. Diğer şehirleri Bulduğunuz Şehir olarak seçtiğinizde manuel ayarlama yapmanız gerekir.

■ Son sinyal alımı işlemini kontrol ettiğimde (2) Saniye İbresi N (NO) gösteriyor:

Muhtemel Sebep:	Çözüm:	Bakınız:
☒ Zaman ayarı sinyali alınırken saat kolunuzda olabilir, saati hareket ettirmiş veya saatin tuşlarını kullanmış olabilirsiniz.	Zaman ayarı sinyali alınırken saatizin şartları iyi olan bir yerde hareketsiz bırakınız.	17
☒ Sinyal alımının bir sebeple imkansız olduğu bir yerde olabilir.	"Uygun Alım Aralıkları"na bakınız.	16
Zaman sinyali alımı esnasında alarm çalması olabilir.	Zaman sinyali alımı esnasında alarm çalarsa sinyal alımı iptal olur.	—
Zaman ayarı sinyali bir sebeple alınmıyor olabilir.	☒ Kurumun web sitesini kontrol ederek bulduğunuz yerdeki zaman sinyali alımının düştüğü zamanları öğreniniz. ☒ Daha sonra tekrar deneyiniz.	—

■ Sinyal alımı başarılı, ancak zaman ve/ya gün ayarı yanlışsa.

Muhtemel Sebep:	Çözüm:	Bakınız:
Bulduğunuz Şehir ayarı yanlışdır	Bulduğunuz Şehir ayarını kontrol ederek gerekliliye düzeltiniz.	15 25
Saatizin manyetizme veya güçlü bir darbeye maruz kalmış olabilir. Bu da ilgili ibre ve gün göstergesine hasar vermiş olabilir.	Saatin ibrelere, ve gün ayarı göstergesini asıl yerlerine dönecek şekilde ayarlayınız	55

Dünya Saatleri

■ Gösterilen Dünya Saati yanlış.

Bulduğunuz Şehir ayarlarınızda bir yanlışlık vardır. Bulduğunuz Şehir ayarlarını kontrol ediniz. "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması"na bakınız(s.25).

■ Gösterilen Dünya Saati 1 saat ileri

Dünya Saati Şehriniz için Standart saat veya yaz saati uygulaması seçiminiz yanlışdır. "Başka Bir Zaman Dilimindeki Saatin Görülmesi" (s.43) bakınız.

Alarm

■ Alarm çalıyor.

- Pil gücü seviyesi düşmüş olabilir. (2) Saniye İbresi normal hareket etmeye başlayana dek (saniyede 1) saati aydınlıkta tutunuz. (s.12).
- Tepe dışarı çekik kalmış olabilir, tepeyi yerine itiniz.
- Zaman ayarının a.m/p.m ayarı yanlış olabilir.

62

63

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ±15 saniye (sinyal alımı olmadan)

Zaman İşleyişi: Saat,dakika (ibre 10 saniyede bir hareket eder), saniye, gün

Takvim sistemi: 2000 ile 2099 arasında önceden ayarlanmış tam otomatik takvim

Diğer: Bulduğunuz Şehir Kodu (29 şehir kodu arasından seçilir ve Uluslararası

Zaman Kordinasyonu); Yaz saat, uygulaması (otomatik geçişli) / Standart Saat, Haftanın günleri

Zaman Ayarlama Sinyalinin Alımı: Günde 6 kereye kadar otomatik alım (Çin ayarında günde 5 kez);

Gün içinde başarılı bir alım yapıldığında tekrar güncelleme yapılmaz;

Manuel alım Erişilebilir Zaman Ayarı Sinyalleri

Mainflingen,Almanya (Çağrı işareti: DCF77, Frekans: 77.5 kHz);

Anthorn, İngiltere (Çağrı işareti:MSF, Frekans: 60.0 kHz); Fukushima,

Japonya (Çağrı işareti: JJY, Frekans: 40.0 kHz); Fukuoka/Saga, Japonya

(Çağrı işareti: JJY, Frekans: 60.0 kHz); Fort Collins, Kolorado, Birleşik Devletler

(Çağrı işareti: WWVB, Frekans: 60.0 kHz); Shangqiu Şehri, Henan Province,

Çin (Çağrı işareti: BPC, Frekans: 68.5 kHz)

Pusula: 20 saniyelik sürekli okuma, İbre ile kuzey göstergesi,Kalibrasyon(çift yönlü, kuzey); Manuel okuma

Dünya Saatleri: 29 şehir (29 zaman dilimi) ve Uluslararası Zaman Koordinasyonu

Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart Saat

Kronometre: Ölçüm kapasitesi: :59'59.95"

Ölçüm birimi: 1/20 (0.05) saniye

Ölçüm modu: Geçen zaman

Tur zamanı(Hafıza: 10, en hızlı tur hafızası)

Gerçek Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye

Yazım aralığı: 1 ila 60 dakika (1-dakika artışla)

Alarm: Günlük alarm

Diğer: Güç Depolama; Pili Güç Seviyesi Gösterimi: İbrelere Asıl Yerlerinin Otomatik Düzeltilmesi

Güç Gereksinimi: Güneş pili ve tekrar şarj edilebilir pil

Yaklaşık pil ömrü: 6 ay (tam şarjdan sonra ışığa hiç çıkartılmadan, günde 10 saniyelik sinyal, her gün 4 dakikada bir sinyali alımı, aylık 20 yön okuması işlemi)



Şehir Kodu Tablosu



Şehir Kuru Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Yaz Saati Periyodu	
			Yaz Saati Başlangıcı	Yaz Saati Bitimi
PAGO PAGO (PPG)	Pago Pago	-11	Hiçbiri	Hiçbiri
HONOLULU (HNL)	Honolulu	-10	Hiçbiri	Hiçbiri
ANCHORAGE (ANC)	Anchorage	-9	Martın 2. Pazarı; 2:00 a.m.	Kasımın ilk Pazarı 2:00a.m.
LOS ANGELES (LAX)	Los Angeles	-8		
DENVER (DEN)	Denver	-7		
CHICAGO (CHI)	Chicago	-6		
NEW YORK (NYC)	New York	-5		
SANTIAGO (SCL)	Santiago	-4		
RIO	Rio De Janeiro	-3	Ekimin 3. Pazarı, gece yarısı	Şubatın 3. Pazarı Gece yarısı veya Şubatın 4. Pazarı gece yarısı
F. DE NORONHA (FEN)	Fernando de Noronha	-2	Hiçbiri	Hiçbiri
PRAIA (RAI)	Praia	-1		
UTC		0	Martın son Pazarı 1:00 a.m.	Ekimin son Pazarı 2:00 a.m.
LONDON (LON)	London			
PARIS (PAR)	Paris	+1	Martın son Pazarı 2:00 a.m.	Ekimin son Pazarı 3:00 a.m.
ATHENS (ATH)	Athens	+2	Martın son Pazarı 3:00 a.m.	Ekimin son Pazarı 4:00 a.m.
JEDDAH (JED)	Jeddah	+3	Hiçbiri	Hiçbiri

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Yaz Saati Periyodu	
			Yaz Saati Başlangıcı	Yaz Saati Bitimi
TEHRAN (THR)	Tehran	+3.5	22 Mart veya 21 Mart gece yarısı	22 Eylül veya 21 Eylül gece yarısı
DUBAI (DXB)	Dubai	+4	Hiçbiri	Hiçbiri
KABUL (KBL)	Kabul	+4.5		
KARACHI (KHI)	Karachi	+5		
DELHI (DEL)	Delhi	+5.5		
DHAKA (DAC)	Dhaka	+6		
YANGON (RGN)	Yangon	+6.5		
BANGKOK (BKK)	Bangkok	+7		
HONG KONG (HKG)	Hong Kong	+8		
TOKYO (TYO)	Tokyo	+9		
ADELAIDE (ADL)	Adelaide	+9.5		
SYDNEY (SYD)	Sydney	+10	Hiçbiri	Hiçbiri
NOUMEA (NOU)	Noumea	+11		
WELLINGTON (WLG)	Wellington	+12	Eylülün son Pazarı 2:00 a.m.	Nisanın ilk Pazarı 3:00 a.m.

☒ Bu tablo saatinizin şehir kodları tablosunu gösterir. (Aralık 2012 verilerine dayanmaktadır.)

☒ Global saatlere dair kurallar (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati uygulaması ayarları her ülkenin kendi verilerine göre düzenlenmiştir.

☒ Bu tablodaki yaz saati uygulamaları şehre özel bilgilerle verilmiştir. Seçtiğiniz şehir bu listede yoksa ve STD/DST ayarlarını manuel yaparsanız, seçtiğiniz şehir ile aynı zaman diliminde olan şehri bulup onun ayarlarını yapınız.