

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

#### Uygulamalar

Saatinizin yön ve ısı ölçmek için içerisinde sensörler bulunmaktadır.

Ölçüm sonuçları saatinizin ibresi ile dijital ekranda görünür.

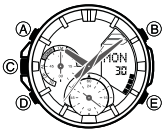
Saatinizin bu özellikleri size yürüyüş, dağ tırmanışı ya da diğer açık hava aktivitelerinde kolaylık sağlar.

ENGLISH

- 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.
  - Dağ tırmanışı veya diğer aktiviteler esnasında yolunuzu kaybedebilir ve çeşitli tehlikeler ile karşı karşıya kalabilirsiniz. Yön okumalarını doğrulamak için her zaman 2. bir pusula kullanınız.
  - CASIO COMPUTER CO., LTD. bu ürünün kullanımı ya da arızası sebebiyle 3 üçüncü şahıslar tarafından gelebilecek hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

1

#### Bu Kılavuz Hakkında



- Saatinizin modeline bağlı olarak ekran yazıları; karartılmış zemin üzerine ışıklandırma halinde ya da ışıklandırılmı zemin üzerine karartma halinde görünür.
- Kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki ekranlarda ışıklı zemin üzerine karartma kullanılmıştır. Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım kılavuzundaki ürün resimleri sadece referans amaçlıdır. Elinizdeki gerçek saat, resimde görünen saatten biraz daha farklı olabilir.



#### Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

- Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarlarını Kontrol Ediniz.**  
"Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.13) adlı bölüme bakarak Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarlarınızı yapabilirsiniz.  
**Önemli!**  
Dünya Saatleri Modu datalarının doğruluğu; Zaman İşleyiş Modundaki zaman, tarih ve Bulduğunuz Şehir ayarlarını doğru yapmanıza bağlıdır. Bu ayarların doğruluğundan emin olunuz.
- Halihtazırdaki Zamanın Ayarlanması**  
"Halihtazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması" (s.15) bölümüne bakınız. Saatiniz artık kullanıma hazırdır.



#### İçerik

Bu Kılavuz Hakkında.....	2
Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler.....	3
Mod Referans Rehberi.....	7
Zaman İşleyiş Modu.....	12
Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması.....	13
Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin.....	13
Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin.....	14
Halihtazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması.....	15
Halihtazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin.....	15
İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlanması.....	18
İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin.....	18
Yön Okumalarının Yapılması.....	20
Yön Okuması Yapmak İçin.....	20
Yön Hafızasına Yön Aç Değerini Kaydetmek İçin.....	23
Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin.....	26
Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin.....	27
Isı Okumasının Yapılması.....	30
Isı Okuması Yapmak İçin.....	30
Isı Algılayıcısının Ayarlanması.....	31

4

Isı Ölçme Biriminin Belirlenmesi.....	33
Isı Ölçme Birimini Ayarlamak İçin.....	33
Kronometrenin Kullanımı.....	34
Kronometre Moduna Girmek İçin.....	35
Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin.....	35
Bir Tur Zamanı Ölçümü Yapmak İçin.....	35
Geri Çağırma Modu.....	37
Geri Çağırma Moduna Girmek İçin.....	37
Kronometre Kayıtlarını Geri Çağırarak İçin.....	37
Kaydedilmiş Tur Sürelerini Saatinizin Hafızasından Silmek İçin.....	37
Geri Sayım Sayacının Kullanımı.....	38
Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin.....	38
Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin.....	38
Bir Geri Sayım Sayaç İşlemi Yapmak İçin.....	39
Alarmı Susturmak İçin.....	39
Farklı Bir Zaman Diliminin Halihtazırdaki Saatinin Görülmesi.....	40
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin.....	40
Başka Bir Zaman Diliminin Saatini Görmek İçin.....	40
Bir Şehir İçin Yaz Saati Uygulamasını(DST) ya da Standart Saati Seçmek İçin.....	41
Halihtazırdaki Şehir Zamanı ve Dünya Saati Şehirleri Arasında Geçiş Yapmak İçin.....	42

5

Alarmın Kullanımı.....	43
Alarm Moduna Girmek İçin.....	43
Bir Alarm Zamanını Ayarlamak İçin.....	44
Alarmı Test Etmek İçin.....	44
Bir Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması.....	45
Alarmı Susturmak İçin.....	45
Aydınlatma.....	46
Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin.....	46
Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin.....	46
Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin.....	48
Tuş Sesleri.....	50
Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin.....	50
Dijital Ekranı Daha Kolay Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi.....	51
İbrelere dijital ekranda görüntülemek ve hareket ettirmek ve tekrar geri almak için.....	51
Saatinizin Tuşlarının Kilitlenmesi.....	53
Saatinizin tuşlarını kilitlemek için.....	53
Saatinizin tuş kilidini kaldırmak için.....	53
Sorun Giderme.....	54
Özellikler.....	58

6

#### Mod Referans Rehberi

Saatinizde 8 "mod" vardır. Ne yapmak istediğinize bağlı olarak mod seçimi yapmanız gerekir:

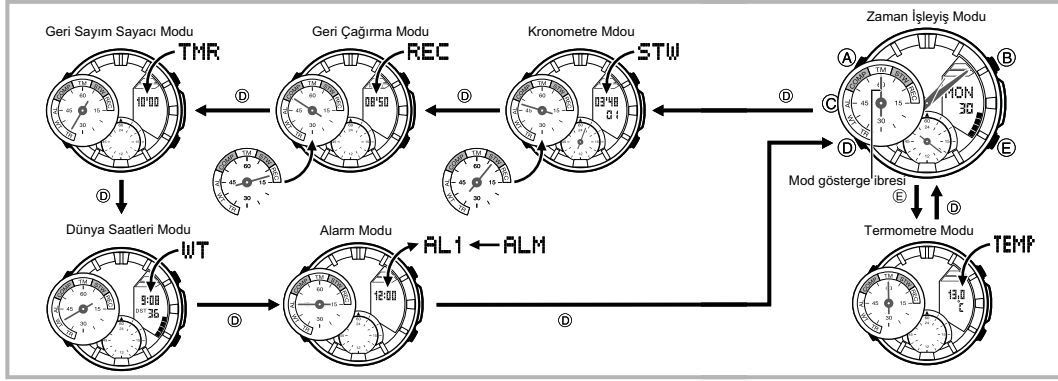
Bunu yapmak için:	Bu moda bakınız:	Bakınız:
• Bulduğunuz Şehrin zamanını ve tarihini görmek için • Bulduğunuz Şehir ve DST (yaz saati) ayarı için • Zaman ve gün ayarını yapmak için	Zaman İşleyiş Modu	12
• Halihtazırdaki yönünüzü belirlemek ya da açı değeri ve yön değeri ile bulunduğunuz yerden hedefin yönünü belirlemek için • Saatini ve harita yardımı ile yerinizi bulmak için	Dijital Pusula Modu	20
Bulduğunuz yerdeki ısıyı belirlemek için	Termometre Modu	30
Geçen zamanı ölçmek için kronometreyi kullanınız	Kronometre Modu	34
Kronometre Modunda kaydedilen verileri görüntülemek için	Geri Çağırma Modu	37
Geri Sayım Sayacının kullanımı	Geri Sayım Sayacı Modu	38
Dünyadaki 29 şehirden (29 zaman dilimi) birinin saatini görmek için	Dünya Saatleri Modu	40
Bir alarm zamanı ayarlamak için	Alarm Modu	43

7

## Mod Seçimi

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapabilmek için hangi tuşları kullanmanız gerektiği anlatılmaktadır.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için 2 saniye boyunca (D)yi basılı tutunuz.

\* Saatinizin ibresi bulunduğunuz modu gösterir.



8

9

## Genel Fonksiyonlar (Tüm Modlar)

- Bu bölümde anlatılan tüm fonksiyonlar ve işlemler saatin tüm modlarında kullanılır.

## Zaman İşleyiş Moduna Direk Geçiş

- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için 2 saniye boyunca (D)yi basılı tutunuz.

## Otomatik Geri Dönüş İşlemi

- Belirli modlarda aşağıdaki tabloda belirtilen sürede herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Mod	Tuş kullanımı yapılmayan süre
Alarm	3 dakika
Dijital Pusula	1 dakika
Termometre	1-2 dakika
Ayar ekranı ( dijital ayarlar yanıp söner)	2-3 dakika

## Arka Ekranlar

- Zaman İşleyiş Modu, Dijital Pusula Modu, Alarm Modu ve Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran; bu modda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

## Tarama

- Bir ayarlar ekranı görüntülendiğinde (E) ve (B) tuşlarıyla dijital ekrandaki bilgileri tarayabilirsiniz. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

## Grafik Alanı

- Grafik alanı dijital ekranın köşesinde bulunur ve Zaman İşleyişi ( s.12) , Kronometre Modu (s.34), Zamanlayıcı (s.38) ve Dünya Saatleri Modlarındaki (s.40) saniye sayımını işaret eder.

## Örnek:



10



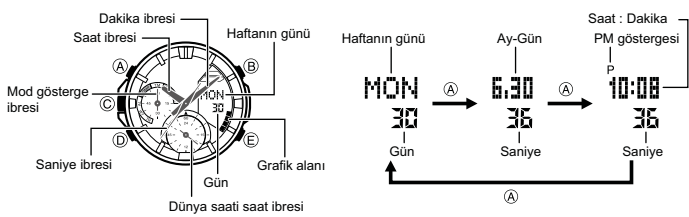
11

## Zaman İşleyiş Modu

Zaman İşleyiş Modunu kullanarak halihazırdaki zaman ve tarihi görebilir ve ayarlayabilirsiniz.

- Zaman İşleyiş Modunda (A) ya her basışınız, dijital ekranın içeriğini aşağıdaki gibi değiştirir.
- Grafik alanı (s.11) saniye sayımını gösterir.

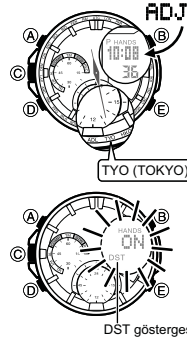
## Tarih ekranı



12

## Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

Bulduğunuz Şehir ile ilgili 2 ayar vardır: Bulduğunuz Şehrin seçilmesi ve bu şehir için standart saatin veya Yaz Saati Uygulamasının (DST) seçilmesi.



## Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin

- Zaman İşleyiş Modunda ADJ yazısı dijital ekranda görünene dek yaklaşık 2 saniye (A)yi basılı tutunuz.
  - (A) yı bıraktıktan sonra ( ADJ görüldükten sonra), saniye ibresi seçmiş olduğunuz Bulduğunuz Şehrin şehir kodunu gösterir. Bu ayar ekranıdır.
  - Ayar moduna her girişinizde, saat ve dakika ibreleri dijital ibreleri daha rahat görüntülemeniz için otomatik olarak yerlerine gelirler.
  - 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak ayarlar ekranından çıkacaktır.
- Saniye ibresini şehir kodları arasında değiştirmek için (E) ( saat yönünde) ve (B) ( saat yönünün tersine) yi kullanınız.
  - Seçmek istediğiniz Şehir Kodu ekranda görününceye kadar saniye ibresi ile geçiş yapınız.
  - Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
- (D) ye basınız.
  - Bunu yapmanızı seçmiş olduğunuz Bulduğunuz Şehre ait DST göstergesi ve DST ayarının dijital ekranda görünmesine sebep olur.

13

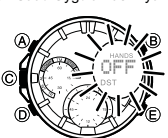
- (E) ye basarak DST ayarları arasında yaz saati (AÇIK) ve standart saat (KAPALI) olarak geçiş yapabilirsiniz.
  - Bulduğunuz Şehir olarak UTC seçili iken standart saat ve yaz saati(DST) arasında geçiş yapmayacağınızı unutmayınız.

- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkabilirsiniz.
  - Yaz saati uygulaması seçildiyse ekranda DST göstergesi görünecektir.

## Not

- Bir şehir kodu seçtikten sonra, saatiniz Zaman İşleyiş Modundaki UTC\* ayarlarını kullanarak Bulduğunuz Şehir ayarınıza bağlı olarak diğer zaman dilimlerinin saatlerini hesaplar.
- Uluslararası Zaman Koordinasyonu, zaman işleyişinde dünya çapında bir standarttır. UTC için referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.

## Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin



- Zaman İşleyiş Modunda ADJ yazısı dijital ekranda görünene dek (A)yi basılı tutunuz.
  - (A) yı bıraktıktan sonra ( ADJ görüldükten sonra), saniye ibresi seçmiş olduğunuz Bulduğunuz Şehrin şehir kodunu gösterir. Bu ayar ekranıdır.
- (D) ye basınız.
  - Bunu yapmanızı seçmiş olduğunuz Bulduğunuz Şehre ait DST göstergesi ve DST ayarının dijital ekranda görünmesine sebep olur.

- (E) ye basarak DST ayarları arasında yaz saati (AÇIK) ve standart saat (KAPALI) olarak seçim yapabilirsiniz.

- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkabilirsiniz.
  - Yaz saati uygulaması seçildiyse ekranda DST göstergesi görünecektir.

## Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması

You can use the procedure below to adjust the Timekeeping Mode time and date settings if they are off. Bu kısımdaki Dijital ekranda Bulduğunuz Şehir datasını değiştirdiğinizde, analog zaman ayarları da bu ayara bağlı olarak değişir. Analog zaman ayarı ile dijital zaman ayarı aynı şekilde ibrelerin yerlerini ayarlamamız gerekir (s.18).

## Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin

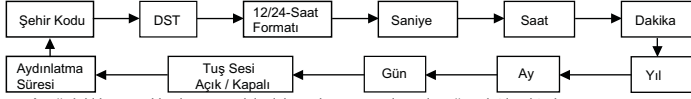
- Zaman İşleyiş Modunda ADJ yazısı dijital ekranda görünene dek (A)yi basılı tutunuz.
  - (A) yı bıraktıktan sonra ( ADJ görüldükten sonra), saniye ibresi seçmiş olduğunuz Bulduğunuz Şehrin şehir kodunu gösterir. Bu ayar ekranıdır.
  - Ayar moduna her girişinizde, saat ve dakika ibreleri dijital ibreleri daha rahat görüntülemeniz için otomatik olarak yerlerine gelirler.



14

15

2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için için (D)yi kullanınız.



\* Aşağıdaki basamaklarda zaman işleyiş ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.

3. Ayarlamak istediğiniz Zaman İşleyiş ayarı yapıp sönmeye başladığında (E) ve/ya (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için	Bunu yapınız
10:08	Saniye ibresi ile gösterilen şehir kodunu değiştirmek için	(E) (saat yönünde) ve (B) (saat yönünün tersine) yi kullanınız.
OFF DST	Yaz saati uygulamasını (DST ON) ya da Standart saat uygulamasını (DST OFF) seçmek için	(E) ye basınız.
12H	Zaman işleyişinde 12 saat (12H) ya da 24 saat (24H) formatını seçmek için	(E) ye basınız.
36	Saniyeleri 00 sıfırlamak için (Eğer saniye 30 ile 59 arasında ise dakika sayımına 1 dakika eklenir).	(E) ye basınız.
10:08	Saat ve dakikayı değiştirmek için	(E) (+) ve (B) (-) yi kullanınız.
20 14 6.30	Yıl, ay ve günü değiştirmek için	

16

## İbrelerin Asıl Yerlerinin Ayarlanması

Güçlü bir manyetizm ya da darbe, ibrelerin ayarlarının bozulmasına sebep olur.

\* Zaman İşleyiş Modunda analog ve dijital saatler aynı ise ibrelerin asıl yerlerinin ayarlanması gerekmez.

İbrelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin



Mod gösterge ibresi

- Zaman İşleyiş Modunda (A) yı en az 4 saniye basılı tutarak H.SET ibaresinin dijital ekrana gelmesini sağlayınız.
  - HAND SET ekrana geldikten sonra (A) ya basmayı bırakabilirsiniz.
  - Saniye ibresi saatin 12 pozisyonuna gelecektir. Bu saniye ibresinin ibrelerin asıl yerlerinin ayarlanması modunda olduğunu gösterir.
  - (A) ya 2 saniye kadar bastıktan sonra ADJ yazısı ekranda görünecektir. H.SET yazısı görünece kadar (A) ya basmaya devam ediniz.
  - (D) yi kullanarak bir ibrenin yerini düzeltebilirsiniz. (D) ye her basışınızda sırasıyla saniye ibresi, dakika ve saat ibresine, mode gösterge ibresi ve sonra alt kadran ibresine geçiş yapacaktır. İbrenin seçilmesi ibrenin saatin 12 pozisyonuna gelmesine ve dijital ekran içeriğinin aşağıdaki tablodaki gibi değişmesine sebep olur.

Ekran	Seçilen ibre
00 Yanıp söner	Saniye ibresi
0:00 Yanıp söner	Saat ve dakika ibresi
SUB 1 Yanıp söner	Mod gösterge ibresi
SUB 2 Yanıp söner	Alt kadran ibresi

18

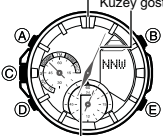


## Yön Okumalarının Yapılması

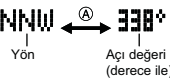
Dijital Pusula Modu saatinizdeki yön algılayıcısını kullanarak yön okuması yapar. Dijital pusulayı kullanarak belirli bir noktaya doğru yönünüzü bulabilir ve halihazırda bulunduğunuz yeri belirleyebilirsiniz. 2 tür kuzey ile ilgili bilgi almak için 'Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey' (s.28) e bakınız. Dijital Pusula güvenilirliğini artırmak için 'Yön Ölçümlerinin Ayarlanması' (s.24) ve 'Dijital Pusula Uyarıları' (s.28) e bakınız.

Yön Okuması Yapmak İçin

Saatin 12 pozisyonu



Yön Hafızası Göstergesi

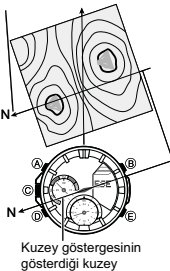


Yön Açığı değeri (derece ile)

- Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
- Herhangi bir modda( ayarlar modu hariç), dijital pusula ölçümü yapmak için (C) yi 0.5 saniye kadar basılı tutunuz.
  - Önce COMP yazısı ekranda görünür ve daha sonra yön okuması başlar.
  - Saatiniz okumayı tamamladıktan sonra, saniye ibresi kuzeyi gösterecektir.
  - Saatin 12 pozisyonu kesin olan yön göstergesini dijital ekranda gösterir. Yön okumalarının nasıl gösterildiği hakkında daha fazla bilgi için 'Dijital Pusula Okumalar' (s.21) e bakınız.
  - (A) ya her basışınızda ekrandaki bilgiler halihazırda yön göstergesi ve açı değeri arasında geçiş yapacaktır.
  - Bu esnada Yön Hafızası Göstergesi, halihazırda kaydedilmiş olan Yön Hafızasını gösterir.

20

Haritada gösterilen kuzey



Kuzey göstergesinin gösterdiği kuzey

Örnek: Haritadaki hedefin yön açısını belirlemek ve harita üzerindeki 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 anlatılmaktadır.

- Herhangi bir modda( ayarlar modu hariç), (C) yi 0.5 saniye basılı tutunuz.
- 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.
  - Saati manyetik kuzeyi ya da gerçek kuzeyi göstermek üzere ayarlamak için 'Manyetik Düzeltme Ayarı' (s.27) bölümüne bakınız.

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

22

4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A) ya basarak ayarlar ekranından çıkabilirsiniz.

Not

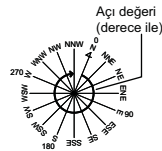
- Bulduğunuz Şehrin seçimi ve DST ayarları ile ilgili olarak "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.13) bölümüne bakınız.
- Zaman İşleyişinde 12-saat formatı seçili iken, P(PM) göstergesi öğleden gece yarısına 11:59 p.m. e kadar ekranda görünür. Gece yarısından sonra öğlen 11:59 a.m. e kadar ekranda hiçbir gösterge görünmez. 24-saat formatı seçili iken saat 0:00 dan 23:59 a P(PM) göstergesi görünmez.
- Saatinizdeki tam otomatik takvim özelliği, farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik algılar. Tarih ayarını bir kez yaptıktan sonra, saatin pilini değiştirmeniz hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.
- Tarih değiştirildiğinde haftanın günleri otomatik olarak değişir.
- Zaman İşleyiş ayarları ile ilgili daha fazla bilgi için aşağıdaki sayfalara bakınız.
  - Tuş sesi açık / kapalı: 'Tuş seslerini açıp kapatmak için' (s.50)
  - Aydınlatma süresi ayarları: 'Aydınlatma süresini değiştirmek için' (s.46)

17

- Eğer seçilen ibre saatin 12 pozisyonuna gelmiyorsa 2. adımdakileri tekrarlayınız.
  - 2-3 dakika boyunca bir işlem yapmazsanız saatiniz normal zaman işleyişine otomatik olarak geri dönecektir. Bu noktaya kadar yaptığınız değişiklikler kaydolacaktır.
- Halihazırda seçilmiş olan ibrenin yerini değiştirmek için (E)(+) ve (B)(-) yi kullanınız. İki tuştan birine uzun süre basmanız yüksek hızda sarmayı başlatır. Bu olduğunda elinizi tuştan çekseniz bile hızlı sarma devam eder. Yüksek hızda sarmayı durdurmak için herhangi bir tuşa basınız.
    - Saniye ibresi, mod gösterge ibresi ve alt kadran ibresi 1 tur dönüşü tamaladıktan sonra yüksek hızda sarma otomatik olarak durur. Dakika ibresi ise 12 tur dönüşten sonra otomatik olarak durur.
  - Bu moddan çıkıp normal zaman işleyişine dönmek için (A) ya basınız.

Not

\* İbrelerin asıl yerlerini ayarladıktan sonra Zaman İşleyiş Moduna girip analog ibrelerin ve dijital ekran göstergelerin aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Eğer aynı değilse ibrelerin asıl yerlerinin ayarlanmasını tekrarlayınız.

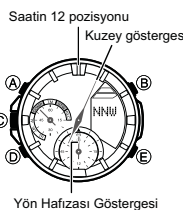


Dijital Pusula Okumaları

\*Aşağıda, dijital ekranda gösterilen yön kısaltmalarının ne anlama geldiği gösterilmektedir.

Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı
N	Kuzey	NNE	Kuzey-Kuzeydoğu	NE	Kuzeydoğu	ENE	Doğu- kuzeydoğu
E	Doğu	ESE	Doğu-Güneydoğu	SE	Güneydoğu	SSE	Güney- güneydoğu
S	Güney	SSW	Güney-Güneybatı	SW	Güneybatı	WSW	Batı- güneybatı
W	Batı	WNW	Batı-Kuzeybatı	NW	Kuzeybatı	NNW	Kuzey- kuzeybatı

Yön Hafızasının Kullanımı



Yön Hafızası Göstergesi

Yön hafızası size geçici olarak bir yön okumasını daha sonraki okumalarınıza referans olması için kaydeder. Yön Hafızasına kaydedilmiş olan yönünüz, Yön Hafızası Göstergesi ile gösterilir.

- Referans yönünüzü saatinizin 12 pozisyonuna getiriniz.
- Dijital Pusula işlemini başlatmak için (C) ye basınız (s.20).
- Yön okuması yapıyorken (E) ye basarak varolan okumayı yön hafızasına kaydedebilirsiniz.

\* Kaydedilmiş olan okuma yön hafızası göstergesi ile gösterilir. Saatin 12 pozisyonunda gösterilen referans olarak aldığınız kayıtlı, Yön Hafızası Göstergesi ile gösterilen yönüdür.

- (E) ye 2 saniye kadar basmanız yön hafızasının sıfırlanmasına sebep olur. Bu sırada yön hafızası göstergesi saniye ibresi ile aynı yönü gösterir.
- Saatiniz yaklaşık 1 dakika boyunca okuma yapar ve daha sonra otomatik olarak en son kaldığınız moda döner. 1 dakikalık ölçüm sırasında (C) ye basarsanız, bastığınız andan itibaren tekrar 1 dakikalık ölçüm yapar.

23

## Yön Okuyucusu Göstergesi

Yön Okuyucusu Göstergesi, halihazırda Yön Hafızasına kaydedilmiş olan yön değerini gösterir.

Örnek:



Önünüzdeki Yön



Sol tarafınızdaki Yön



Arkanızdaki Yön

## Yön Okumalarının Ayarlanması

Bu bölümdeki bilgileri kullanarak yön okumaları ayarını, dijital pusula güvenilirliğini arttırmak için kullanabilirsiniz.

24

## Yön Okumalarının Düzeltmesinde Kullanılan Metotlar

## Önemli!

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

• Saatinizi hoparlörden, manyetik kolyelerden, cep telefonlarından ve bunlar gibi güçlü manyetik 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

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

## Manyetik Sapma Ayarı

• Bu metodu kullanarak dijital pusula modunda manyetik ve gerçek kuzey okumalarını ayarlamak için manyetik sapma değerini belirleyebilirsiniz.

## Çift Yönlü Ayarlama ile İlgili Uyarılar

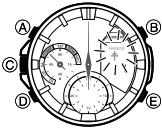
• İki zıt yön kullanarak çift yönlü ayarlama yapılır. Fakat bu yönlerin birbirlerine tam 180 derece zıt olmaları gerekir. Ayarlama prosedüründe yanlışlık yaparsanız yön okumalarında yanlış sonuçlar alacağınızı unutmayınız.

• Her iki yön için de, ayarlama yapılırken saati hareket ettirmeyiniz.

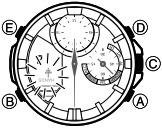
• Çift yönlü ayarlamayı, yön ölçümlerini yapacağınız yerde yapınız. Yani açık alanda yön okuması yapacaksanız çift yönlü ayarlamayı da açık alanda yapınız.

25

## Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin



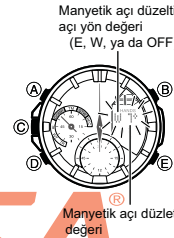
- Dijital Pusula Modunda (A) ya 2 saniye kadar basınız.
  - Böylece çift yönlü ayarlama ekranı dijital ekranda görünecektir.
  - Saniye ibresi saatin 12 pozisyonuna gelir. Bu sayede yukarı işareti (↑) ve 1 ile ekranda gösterilir.
  - Herhangi bir zamanda ayarlar moduna girdiğinizde, dijital ekranı daha iyi görmeyi için, saat ve dakika ibreleri otomatik olarak yerlerini değiştirir.
- Saatinizi düz bir yere koyunuz ve istediğiniz bir yöne çevirip (C) ye basarak ilk yön ayarlamasını başlatınız.
  - İk yön ayarı yapılırken OK yazısı ekrana gelir. Bundan yaklaşık 1 saniye sonra aşağı doğru bakan bir ok (↓) ile 2 yazısı ekrana gelir. Bu saatinizin 2. yön okuması için hazır olduğunu gösterir.
- Saatinizi 180 derece döndürünüz.
- (C) ye tekrar basarak 2. ayarlamayı başlatınız.
  - İkinci yön ayarı yapılırken OK yazısı ekrana gelir ve saatiniz Dijital Pusula Moduna geri döner.
  - Bir hata olması durumunda ERR yazısı bir süreliğine ekranda görünür. Daha sonra dijital ekranda otomatik olarak ilk ölçüm ekranına geri döner (1. adımda (A) ya bastığınızda görünen ekran).



## • Manyetik Açı Düzeltimi

Açı ayarlaması ile, manyetik kuzey açısını yazarak (manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki fark) saatin gerçek kuzeyi göstermesini sağlayabilirsiniz. Kullandığınız haritada manyetik açı ayarı gösteriliyorsa bu prosedürü uygulayabilirsiniz. Bu açılar arasında farkı sadece derece birimi ile yazabilirsiniz, bu yüzden haritada gösterilen değeri yuvarlamamanız gerekir. Mesela haritanızda açı farkı 7.4° derece gösteriliyorsa siz 7° derece yazmalısınız. 7.6° ise 8°, 7.5° ise 7° ya da 8° derece yazabilirsiniz.

## Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin



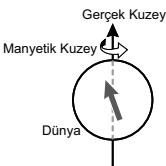
- Dijital Pusula Modunda 2 saniye boyunca (A) yı basılı tutunuz.
  - Böylece dijital ekranda çift yönlü ayarlama görüntülenir.
- (D) ye basarak manyetik açı düzeltimi ekranını görüntüleyiniz.
- (E) (Doğu) ve (B) (Batı) ile ayarlama yapınız.
  - Aşağıda manyetik açı düzeltimi ayarları gösterilmektedir.
  - OFF: Hiçbir manyetik açı ayarı düzeltimi yapılmamıştır
  - Manyetik açı değeri ayarı 0°'dir.
  - E: Manyetik kuzey doğuya doğru ise (doğu düzeltimi)
  - W: Manyetik kuzey batıya doğru ise (batı düzeltimi)
  - W 90° ile E 90° arasında bir değer seçebilirsiniz.
  - (E) ve (B) ye birlikte basarak manyetik açı düzeltimini iptal edebilirsiniz (OFF).
  - Yukarıdaki örnekte, haritadaki manyetik açı değeri 7° derece batı gösterildiğinde yazmanız gereken değer ve yön ayarı gösterilmektedir.

26

## 4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A) ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## 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 içindeyken de doğru yön okuması almanız mümkün değildir.

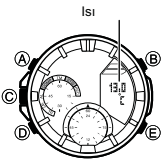
• Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımlı yapılarda da mümkün değildir.

Bu yapılar içerisinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi vs oluştururlar.

28

## Isı Okumasının Yapılması

Saatinizde ısıyı ölçmek için bir ısı sensörü bulunur.



## Isı Okuması Yapmak İçin

- Zaman İşleyiş Modunda (E) ye basarak Termometre Moduna giriniz.
  - TEMP yazısı ekranda görünür ve ısı ölçümü başlar. Yaklaşık 1 saniye sonra ölçüm dijital ekranda görünecektir.
  - Saatiniz 1-2 dakika boyunca ısı okumaları her 5 saniyede bir yapılır.
- (D) ye basarak Zaman İşleyiş Moduna geri dönünüz.
  - Termometre Modunda 2-3 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna döner.

## Isı

• Isı 0.1°C (yada 0.2°F)'lik birimle gösterilir.

• Eğer ölçülen ısı değeri -10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranında "----" (yada "F") görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.

## Ekran Birimleri

Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Isı Birimini Belirlemek İçin" (s.33) adlı bölüme bakınız.

30

## 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 kaldığında anlarsanız hemen "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s. 32) bölümüne bakınız.

## Diğer

• Devam eden bir pusula ölçümü bir uyarı çaldığında (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım sayacı alarmı) geçici olarak duraklar ya da aydınlatma açılır (B) ye basarak). Dijital pusula ölçümü duraklama kalktıktan sonra kaldığı yerden devam eder.

• Dijital Pusula ölçümü yapılırken otomatik ışık anahtarları devre dışı kalır.

29

## Isı Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrikada yapılırken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan ısı ölçümlerinde ciddi bir hata olduğunu fark ederseniz, hataları düzeltmek için algılayıcıyı tekrar ayarlayabilirsiniz.

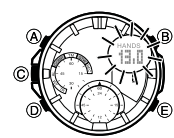
## Önemli!

• Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz:

- Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız.

- Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.

## Isı Algılayıcısının Ayarlamak İçin



- Başka bir cihazla ölçüm yaparak gerçek ısı değerini bulunuz.
- Zaman İşleyiş Modunda (E) ye basarak Termometre Moduna giriniz.
- Isı birimi okuması ekrandan kayboluncaya dek (A) ya yaklaşık 2 saniye kadar basınız. (A) yı bıraktığınızda ısı birimi ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır. Bu ayarlar ekranıdır.
  - Herhangi bir zamanda ayarlar moduna girdiğinizde, dijital ekranı daha iyi görmeyi için, saat ve dakika ibreleri otomatik olarak yerlerini değiştirir.

31



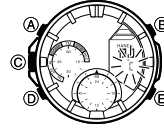
4. (E)(+) ve (B)(-) yi kullanarak başka bir ısı ölçer ile ölçtüğünüz değeri ayarlayınız.  
 \* Bu tuşlara her basışınızda ısı değeri 0.1°C (0.2°F) derece değişir.  
 \* Yanıp sönmekte olan değeri fabrika ayarlarına döndürmek için (E) ve (B)ye birlikte basınız.
5. (A) ya basarak Termometre Moduna dönün.

#### Termometre Uyarıları

Isı ölçümleri, vücut ısınızdan (saat kolunuzdaysa), direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Gerçekçi bir ısı ölçümü yapmak için saati kolunuzdan çıkartınız, havadar ve direk güneş ışığından uzak bir mekanda üzerindeki nemi silerek bekletiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabildiği 20-30 dakikayı bulacaktır.

#### Isı Ölçme Biriminin Belirlenmesi

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Termometre Modunda kullanılan ısı birimini ayarlayabilirsiniz.



#### Önemli!

Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO (TYO) ayarı yaptığınızda ısı birimi Celsius (°C) olarak belirlenir ve bu ayar değiştirilemez.

#### Isı Ölçme Birimini Ayarlamak İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda (E) ye basarak Termometre Moduna giriniz.
2. Isı birimi okuması ekrandan kayboluncaya dek (A) ya yaklaşık 2 saniye kadar basınız. (A) yı bıraktığınızda ısı birimi ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır. Bu ayarlar ekrandır.
- \* Herhangi bir zamanda ayarlar moduna girdiğinizde, dijital ekranı daha iyi görmeyiz için, saat ve dakika ibreleri otomatik olarak yerlerini değiştirir.
3. (D) ye basarak varolan ısı birimini dijital ekranda görüntüleyebilirsiniz.
4. (E)yi kullanarak °C (Celsius) ve °F (Fahrenheit) arasında seçim yapınız.
5. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

32

33

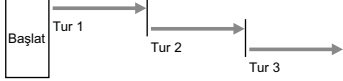
#### Kronometrenin Kullanımı

Kronometre Modunu geçen zamanı ve tur zamanını hesaplamak, kaydetmek, ayrı ve tur zamanlarını geri çağırma için kullanabilirsiniz. 100 kayda kadar tur zamanlarını ve en hızlı tur süresini kaydedebilirsiniz. 100 kayıtlı 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 yarıştaki geçen zaman anlamına gelir.

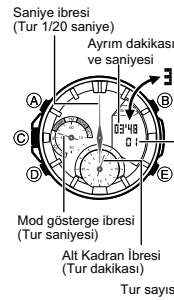
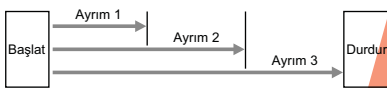
Örnek: Seri halinde devam eden araba yarışı



#### Ayrı Zaman Nedir?

Ayrı zaman bir yarışın başından herhangi bir noktaya kadar geçen süredir.

Örnek: Bir koşu sırasında, 10km deki zaman, 20km deki zaman, vb.



#### Kronometre Moduna Girmek İçin

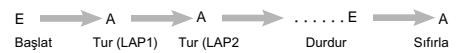
Kronometre Moduna girmek için s.8 de gösterildiği gibi (D) yi kullanınız. Mod göstergesi ibresi önce STW yi gösterir ve daha sonra tur saniyesi değerini gösterir.

- \* Tur süresi, mod göstergesi ibresi, alt kadran ibresi ve saniye ibresi ile gösterilir.
- \* Ayrım zamanı dijital ekranda gösterilir.

#### Geçen zaman ölçümü yapmak için



#### Bir tur zamanı ölçümü yapmak için



- \* (A) ya her basışınızda bir tur zamanı kaydedilir. 100 kayda kadar tur zamanı kaydedebilirsiniz. Daha sonra yapacağınız tur işlemleri devam eder fakat kaydedilmez. (sadece en hızlı tur süresi güncellenmeye devam eder)
- \* Kaydedilen verileri görmek için Geri Çağırma Modunu kullanınız(s.37).

34

35

#### Dijital Ekran

Zamanlama sırasında

Ayrım dakikasını ve saniyesini görüntüler.

03:48

Duraklatıldığında

Dakika, saniye ve 1/20 saniye arasında değişir.

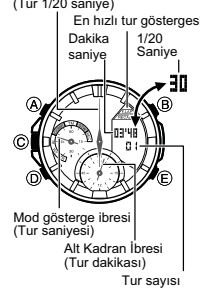
03:48 ← 30

Not

- \* Kronometre Modunda geçen zaman 59 dakika, 59.95 saniye olarak ölçülür.
- \* Saniye ibresi 1/20 saniye(0.05 saniye) olarak kronometre işlemi sırasında görünür, bir geçen zaman ölçümü başlatılıp ya da durdurulduğunda, ya da tur zamanı silindikten 30 saniye sonra hareket eder.
- \* Daha sonra saniye ibresi durur.
- \* Kronometreyi birkez başlattığınızda Kronometre Modundan başka bir moda geçerseniz bile siz (E) ye basana kadar durmaz.

#### Geri Çağırma Modu

Saniye ibresi (Tur 1/20 saniye)



Kronometre Modunda kaydedilen verileri görüntülemek ve silmek için Geri Çağırma Modunu kullanınız.

#### Geri Çağırma Moduna Girmek İçin

Geri Çağırma Modunu seçmek için s.8 de gösterildiği gibi (D) yi kullanınız.

#### Kronometre Kayıtlarını Geri Çağırma İçin

Geri Çağırma Modunda (E) yi kullanarak saatinizin hafızasındaki kaydedilmiş tur süreleri arasında geçiş yapabilirsiniz.

- \* (A) ya basmanız F.LAP yazısının halihazırdaki en hızlı tur süresi ile beraber dijital ekranda görünmesine sebep olur. Tekrar (A) ya basarak Geri Çağırma Modu ekranına geri dönünüz.

Kaydedilmiş Tur Sürelerini Saatinizin Hafızasından Silmek İçin  
 Kronometre durduğunda (herhangi bir devam eden geçen zaman işlemi olmadığında) (A) yı 2 saniye kadar basılı tutup tur sürelerini silebilirsiniz.

Not

- \* Geri Çağırma Moduna girdiğinizde görüntülenen(tur ve ya en hızlı zaman) ekran en son çıktığınızda görüntülediğiniz ekrandır.

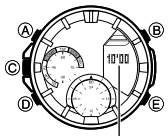
- \* 100 tur kaydı yapıldıktan sonra kaydedilen en hızlı tur süresi, (- -) kısa çizgi ile kaçınıcı en hızlı tur süresi olduğunu gösterir.

36

37

#### Geri Sayım Sayacının Kullanımı

Geri sayım daha önceden ayarlanan bir zamandan başlamak üzere ayarlanabilir ve geri sayımın sonuna ulaşıldığında bir alarm çalar.



Geri Sayım Zamanı (Dakika, Saniye)

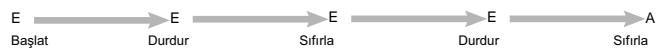
Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin  
 S.8'de gösterildiği gibi (D)ye basarak Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.  
 \* Mod göstergesi ibresi TM yi gösterir ve dijital ekrana varolan geri sayım zamanı gelir.

#### Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin

1. Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.  
 \* Çalışan bir geri sayım varsa (ekrandaki saniye geri sayımı ile belli olur) (E) ile sayımı durdurup, (A) ile geri sayım başlangıç zamanına sıfırlayınız.  
 \* Durdurulmuş bir geri sayım varsa (A) ile geri sayım başlangıç zamanına sıfırlayınız.

2. Halihazırdaki geri sayım başlangıç zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekrandır.  
 \* Herhangi bir zamanda ayarlar moduna girdiğinizde, dijital ekranı daha iyi görmeyiz için, saat ve dakika ibreleri otomatik olarak yerlerini değiştirir.
3. (E)(+) ve (B)(-) yi kullanarak dakikayı değiştirebilirsiniz.  
 \* Geri Sayımı 60 dakikadan başlatmak için, 60'00 olarak ayarlayınız.
4. Ayarlar ekranından çıkmak için (A) ya basınız.

#### Bir Geri Sayım Sayacı İşlemi Yapmak İçin



- \* Geri sayım sayacı ölçümüne başlamadan önce devam eden bir geri sayım olup olmadığını kontrol ediniz (ekrandaki saniye sayımından belli olur). Varsa (E)ye basıp bu sayımı durdurunuz daha sonra da (A)ye basarak sıfırlayınız.
- \* Geri sayımın sonuna ulaşıldığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm saatin her modunda duyulur. Alarm sesi sustuktan sonra otomatik olarak ekrana geri sayım başlangıç zamanı gelir.

#### Alarmı Susturmak İçin

Herhangi bir tuşa basınız.

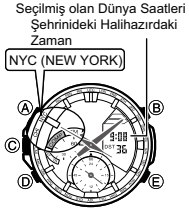
38

39

## Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak 29 zaman diliminin (29 şehir) saatlerini görebilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda seçilmiş olan şehire "Dünya Saatleri Şehri" denir.

• Dünya Saatleri Modunda iken "Bulduğunuz Şehir Saati" ile "Dünya Saatleri Şehri" arasında geçiş yapabilirsiniz(s.42).



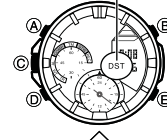
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin (S.8)'de gösterildiği gibi (D)ye basarak Dünya Saatleri Moduna giriniz.  
• Mod göstergesi ibresi WT yi gösterir ve saniye ibresi halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehrini gösterir.  
• Saat ve dakika ibreleri varolan Zaman İşleyiş saatini gösterir.

Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görmek İçin Dünya Saatleri Modunda (E)(doğu)yi kullanarak şehir kodlarını tarayabilirsiniz.  
• Şehir kodunu UTC olarak değiştirmek için (B) ve (E) ye aynı anda basınız.

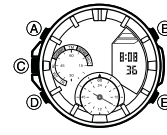
40

## Bir Şehir İçin Yaz Saati Uygulamasını(DST) ya da Standart Saati Seçmek İçin

DST göstergesi



(A) ya basınız

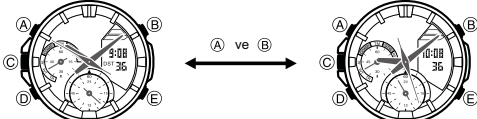


1. Dünya Saatleri Modunda (E) (Doğu) ye basarak varolan şehir kodları arasında geçiş yapabilirsiniz.  
• Standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak istediğiniz şehir kodu ekrana gelene dek kodları tarayınız.
2. Yaz saati(DST göstergesi ekrandadır) ve standart saat(DST görünmez) arasında geçiş yapmak için (A) ya basınız.  
• Dünya Saatleri Modunda Bulduğunuz Şehir kodu olarak seçtiğiniz şehir kodunun yaz saati uygulamasını değiştirirseniz Zaman İşleyiş Modundaki DST ayarı da değişir.  
• Dünya Saatleri Modunda Bulduğunuz Şehir kodu olarak seçtiğiniz ve yaz saati uygulaması arasında seçim yapamazsınız.  
• Yaptığınız yaz saati uygulaması/standart saat uygulaması ayarı sadece seçtiğiniz şehir kodu (zaman dilimi) için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

41

## Halihazırdaki Şehir Zamanı ve Dünya Saati Şehirleri Arasında Geçiş Yapmak İçin

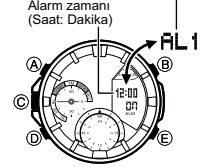
1. Dünya Saatleri Modunda (E) yi kullanarak seçmek istediğiniz yeni Bulduğunuz Şehri seçebilirsiniz.
2. Geçiş yapmak için (A) ve (B) ye aynı anda basınız.



- Bu 1. adımda seçmiş olduğunuz(NYC (NEW YORK) Dünya Saatleri Şehrini yeni Bulduğunuz Şehir yapar.
- Daha önceki Bulduğunuz Şehir(TYO TOKYO) yeni Dünya Saati Şehrini olur.

## Alarmin Kullanımı

Alarm sayısı ya da SIG



Birbirinden bağımsız 5 günlük alarm ayarı yapabilirsiniz. Bir alarm açıldığında her gün Zaman İşleyiş Modundaki saat ayarlanan alarm zamanına ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Saat Zaman İşleyiş Modunda olmasa da alarm çalışır. Öte yandan Saat Başı Sinyalini açarak, saatin her saat başında 2 sinyal uyarısı vermesini sağlayabilirsiniz.

## Alarm Moduna Girmek İçin

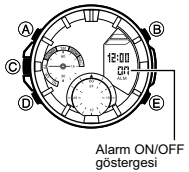
- (D) yi kullanarak (s.8) de gösterildiği gibi Alarm Modunu seçiniz.
- Mod göstergesi ibresi AL yi işaret eder. Halihazırda seçilmiş olan alarm sayısı (AL1 ya da AL5), alarm zamanı ya da saat başı sinyali(SIG) dijital ekrana gelir.
- Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu modda en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

42

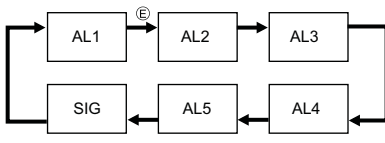
ERSA®

43

## Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



1. Alarm Modunda (E) yi kullanarak istediğiniz alarm ekranını seçebilirsiniz.



2. Alarm ayarının saat hanesi yanıp sönmeye başlayana kadar (A) ya basılı tutunuz.  
• Bu ayar ekranıdır.  
• Herhangi bir zamanda ayarlar moduna girdiğinizde, dijital ekranı daha iyi görmeniz için, saat ve dakika ibreleri otomatik olarak yerlerini değiştirir.
3. Yanıp sönen ekranı saat ve dakika ayarı arasında değiştirmek için (D) ye basınız.
4. While a setting is flashing, use E (+) and B (-) to change it.  
• When setting the alarm time using the 12-hour format, take care to set the time correctly as a.m. (no indicator) or p.m. (P indicator).
5. Ayar ekranından çıkmak için (A) ya basınız.

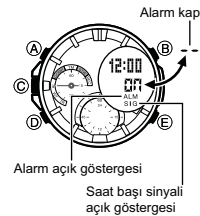
## Alarmı Test Etmek İçin

Bir alarm sesi çıkartmak için Alarm Modunda (E) ye basınız.

44

## Bir Alarmin ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

1. Alarm Modunda (E) yi kullanarak bir alarmı ya da saat başı sinyali ekranını seçiniz.
2. Bir alarm ya da saat başı sinyali ekranı görüntülediğinde (A) ile onu açıp, kapatabilirsiniz.



Alarmı Susturmak İçin Herhangi bir tuşa basınız.

- Alarm açık göstergesi(alarm açık olduğunda) ve saat başı sinyali açık göstergesi(saat başı sinyali açık olduğunda), bu fonksiyonlar açıldığında saatin tüm modlarında ekrana görünürler.

45

## Aydınlatma



Saatinizin ekranında karanlık ortamlarda ekranı kolay görebilmeniz için aydınlatma bulunur.Saatinizi yüzünüze doğru çevirdiğinizde otomatik ışık anahtarı sayesinde otomatik olarak ışık yanacaktır.  
• Otomatik anahtarın çalışabilmesi için açık olması gerekir (s.48).

## Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin

Her türlü modda (dijital ekranda ayarların yanıp sönmeye başlamasına kadar) (B) tuşu ile ekranı aydınlatılabilir.  
• Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekranın aydınlatılma süresini 1.5 ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (B)ye bastığınızda, ekran belirlediğiniz ekranın aydınlatılma süresine göre 1.5 ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.  
• Yukarıdaki işlem otomatik ışık anahtarına bağlı olmaksızın aydınlatmayı açmanızı sağlar.  
• Aydınlatma, sensör ile ölçüm modunda ve yön okuması yapıldığında çalışmaz.

## Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin

- 1.Zaman İşleyiş Modunda ADJ yazısı dijital ekrana gelene dek (A) yı basılı tutunuz  
• (A) yı bıraktığınızda (ADJ görüntüledikten sonra) saniye ibresi bulunduğunuz şehre ait şehir kodunu işaret eder. Bu ayar modudur.
2. Varolan aydınlatma süresi ekrana gelene dek (D) ile ayarlar arasında geçiş yapınız. (LT1 ya da LT3)  
• 2. adımda ayarlar arasında nasıl geçiş yapacağınızı ve sıralamayı görmek için 'Halihazırdaki zaman ve tarih ayarlarını yapılandırma için' e bakınız (s.15).

46

3. (E)yi kullanarak 3 saniyelik aydınlatmayı ( LT3) ya da 1.5 saniyelik aydınlatmayı ( LT1) seçiniz.

4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca (A)ya basarak ayar modundan çıkınız.

## Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar. Saati yere paralel tuttuktan sonra arka ışık çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.



## Uyarı!

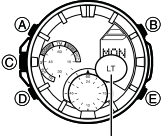
- Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz. Özellikle koşu yada buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya yada yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz.
- Öte yandan etrafınızdaki insanların bu ani yanan ışıkten etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motosiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına ya da kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

47

## Not

- Otomatik ışık anahtarları ayarlar açık yada kapalı olarak seçişe bile aşağıdaki durumlarda her zaman kapalıdır.
- Bir alarm çalarken
- Sensör ölçümü yapılırken
- Dijital Pusula Modunda bir yer ölçüm işlemi yapılırken

## Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak için



Otomatik ışık anahtarını açık göstergesi

- Zaman İşleyiş Modunda (B) ye yaklaşık 3 saniye kadar basarak otomatik ışık anahtarını açıp (LT yazısı ekranda görünür) ve kapatabilirsiniz (LT görünmez).
- Otomatik ışık anahtarları açık olduğunda (LT) göstergesi bütün modlarda dijital ekranda görünür.
- Otomatik ışık anahtarları 6 saat kadar açık kalır. Daha sonra otomatik olarak kapanır.

## Aydınlatma Uyarıları

- Ultraviyole LED ışığı direk olarak bakmayınız.
- Hiçbir zaman saatinizin üzerindeki ultraviyole LED ışığı çıkartıp başka bir yerde ışık olarak kullanmaya çalışmayınız.
- Ultraviyole LED ışığı yoğunlaştırmak için herhangi bir lens veya başka bir cisim kullanmayınız.
- Direk gün ışığı altında aydınlatmayı gözetmek zor olabilir.
- Alarm çalarken, yüksek hızda ibre hareketi yapılıyorken ve sensörler bir okuma yaparken aydınlatma çalışmaz. Sensör okuma işlemi sırasında (B) ye basılması aydınlatmayı açar.

48

- Bir alarm çaldığında aydınlatma otomatik olarak kapanır.
- Aydınlatmanın sık kullanımı pil seviyesini düşürür.

## Otomatik Işık Anahtarları Uyarıları



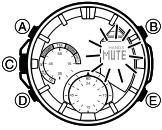
- Saatini 15 dereceden fazla veya eksik bir açı ile yere paralel olduğu takdirde aydınlatma çalışmaz. Elinizin tersinin yere paralel olduğundan emin olunuz.
- Saatini yüzünüze doğru tutsanız bile aydınlatma süresi değiştirildiğinde (s.46) aydınlatma kapanır.
- Statik elektrik yada manyetik alanlar, otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.
- Saatini ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminin kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

## Tuş Sesleri

Saatini herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsanız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.

- Tuş seslerini kapatsanız bile aşağıdaki Alarm, Saat başı sinyali ve Geri Sayım sayacı bu ayardan etkilenmez.

## Tuş Seslerini Açıp Kapatmak için



- Zaman İşleyiş Modunda ADJ yazısı dijital ekrana gelene dek (A) yı basılı tutunuz.
  - (A) ya basmayı bıraktığınızda (ADJ yazısı görüldükten sonra) saniye ibresi Bulduğunuz Şehrin şehir kodunu gösterecektir. Bu ayarlar ekranıdır.
- (D) yi kullanarak tuş sesleri ayarlarını (MUTE ya da KEY ) görüntüleyiniz.
  - Ayarlar ekranındaki dataların nasıl taranacağını görmek için "Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin"deki 2. basamağa bakınız (s.15)
- (E) ile tuş seslerini açınız ( KEY ) ya da kapatınız (MUTE).
- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca (A) ya basarak ayarlar ekranından çıkabilirsiniz.

50

## Dijital Ekranı Daha Kolay Görmek için İbrelere Hareket Ettirilmesi

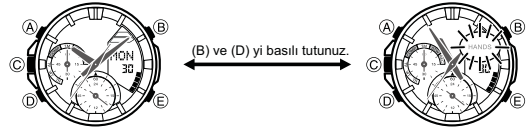
Aşağıdaki prosedürleri analog ibrelere hareket ettirip, dijital ekranı daha iyi görmek için kullanabilirsiniz.

## Not

- Analog ibrelere pil seviyesi düşük olduğunda hareket etmezler.

İbrelere dijital ekranda görüntülemek ve hareket ettirmek ve tekrar geri almak için

- (B) ve (D) yi aynı anda basılı tutunuz.
  - Bu ibrelere hareket etmesini ve dijital ekranı okuyabilmenizi sağlar.
- Dijital ekranı okumayı bitirdiğinizde, (B) ve (D) ye basarak ibrelere asıl yerlerine geri getirebilirsiniz.



(B) ve (D) yi basılı tutunuz.



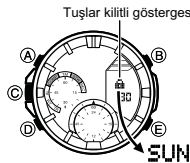
49

51

## Not

- Ayarlar moduna her girişinizde ibrelere otomatik olarak dijital ekrandan kaybolur.
- Aşağıdaki durumlar olduğunda ibrelere asıl yerlerine geri dönerler.
  - Yaklaşık 1 saat boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız
  - Saatini, otomatik dönüş işleminden ya da (D) ye bastığınız için Zaman İşleyiş Moduna döndüğünde
  - Ayarlar ekranından çıktığınızda

## Saatinizin Tuşlarının Kilitlemesi



Tuşlar kilitleme göstergesi

- Tuş kilidini, tuşları etkisiz hale getirip istenmeyen bir işlem yapılmasına engel olmak için kullanabilirsiniz.
  - Tuşlar kilidli olduğunda bile (B) (ışık) tuşu işlevine devam eder.
  - Tuşlar sadece Zaman İşleyiş Modunda kilittir.

Saatini tuşlarını kilitlemek için Herhangi bir modda iken (D) ye 2 saniye kadar basıp Zaman İşleyiş Moduna giriniz. (D) ye basarken (C) ye de basınız.
 

- Aydınlatma tuşundan başka herhangi bir tuşa basmanız tuş kilidi işaretinin bir süreliğine dijital ekranda görünmesine sebep olur.

Saatini tuş kilidini kaldırmak için (D) ve (C) ye aynı anda basınız.

52

53

## Sorun Giderme

## Zaman ayarları

- Birkaç saatir halihazırdaki zaman ayarı yanlış zamanı gösteriyor? Bulduğunuz Şehir ayarınız yanlış olabilir (s.13). Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol ederek gerekli düzeltmeleri yapınız.

## Neden Halihazırdaki zaman ayarı 1 saat ileri?

Bulduğunuz Şehrin standart saat/yaz saati uygulamasını ayarlarını (DST) değiştirmeniz gerekiyor olabilir. Standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak için "Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.15) adlı bölüme bakınız.

## Algı modları

## Isı birimi ayarlarımı neden değiştiremiyorum?

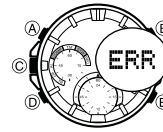
Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO'yu seçtiğinizde ısı birimi otomatik olarak Santigrad °C olarak ayarlanır. Ve bu değiştirilemez.

## Algılayıcılar çalışırken neden "ERR" yazısı ekrana geliyor?

Saatini kuvvetli bir darbe aldıysa algılayıcılar arıza yapmış olabilir veya saatin iç devreleri hata veriyor olabilir. Bu durumda algılayıcının çalışmadığını ifade eden ERR (hata) yazısı dijital ekranda görüntülenir.

## Örnek:

## Dijital Pusula İşlemi



- Algı modlarından birinde ölçüm yaparken ERR ekrana gelirse ölçümü tekrarlayınız. ERR tekrar görüntüye gelirse algılayıcı ile ilgili bir arıza var demektir.

- Eğer ERR yazısı ölçüm boyunca ekranda görünüyorsa, ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun var demektir.

## Not

- Eğer Dijital Pusula İşleminde iken ERR yazısı ekranda görünürse, saatini 10 saniye içerisinde otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna doner.

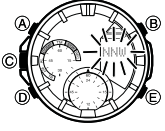
## Çift yönlü ayarlamayı yaptıktan sonra neden ERR yazısı ekrana geliyor?

- Önce --- daha sonra ERR (hata) yazısı ayar ekranına geliyorsa algılayıcı ile ilgili bir problem var demektir.
- ERR yazısı bir saniye içinde silinirse, ayarlamayı tekrar yapınız.
- ERR yazısı ekranda kalmaya devam ediyorsa, yetkili satıcınıza ya da en yakın CASIO distribütörüne baş vurarak saatini tamir ettiriniz.

54

55

## ■ Dijital ekran 1 saniyelik aralıklarla yanıp sönüyor.



- Dijital Pusula ölçümü sırasında manyetik sapma hatası olmuşsa bu durum olur. Saatinizin ibreleri normal şekilde devam eder.
- Saatinizi manyetik nesnelere, elektrikli aletlerden, bilgisayar ve diğer manyetik etkisi olan cihazlardan uzak tutunuz ve algılama işlemini tekrarlayınız.
- İşlemi tekrarlayınız. Eğer ekranda manyetik sapma hatası görünmüyorsa işleminizi normal olarak yapabilirsiniz.
- Tekrar manyetik sapma hatası oluşursa bunun anlamı saatinizi manyetize olmuş ya da yaptığınız son çift yönlü ölçümün manyetiği ile bulunduğunuz çevredeki koşullar birbirinden tamamen farklıdır. Çift yönlü ayarlama yapmak için "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak için" (s.26) ya bakınız.

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

## ■ Yanlış yön okumalarına sebep olan nedir?

- Çift yönlü ayarlamadan yanlış yapılması. Çift yönlü ayarlama yapınız (s.26).
- Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik giriş, telefon telleri gibi ya da tren, gemi gibi bir mekanda çalışmaya çalışılan yön okuması. Metal nesnelere uzaklaşarak tekrar okuma yaptırmayı deneyiniz. Ve tren, gemi gibi araçlar içinde dijital okuma yapılamayacağını unutmayınız.
- 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.

56

## ■ Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum?

Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyordur. Bu engellemeye sebep olan nesnelere 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 yapabilmemiz mümkün değildir.

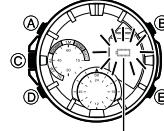
## ■ Dünya Saatleri Modu

## ■ Dünya Saatleri Modunda, Dünya Saatleri şehrimin saati kapalı.

Standart saat ile yaz saati uygulaması arasında uygunsuz bir seçim yapılmıştır. Daha fazla bilgi için "Bir Şehir İçin Standart Saat ya da Yaz Saati Uygulamasının (DST) Seçilmesi" bölümüne (s.41) bakınız.

## ■ PİL

## ■ Neden ekranda zayıf pil uyarısı yanıp sönüyor?



Zayıf pil uyarısı

Pil gücü zayıflamış demektir. Dijital ekranda zayıf pil uyarısı yanıp sönerken, saatin işlevleri çalışmaz. Pil gücü telenildiğinde zayıf pil uyarısı ekrandan siliniyor ancak kısa bir süre sonra tekrar yanıp sönmeye başlıyorsa saatinizin pilini değiştirmeniz gerekiyor demektir.

57

## Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ±15 saniye

Dijital Zaman İşleyişi: Saat, dakika, saniye, p.m. (P), ay, gün, haftanın günü

Zaman formatı: 12-saat veya 24-saat

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

Diğer: 3 Dijital ekran formatı ( haftanın günü, ay, gün, saat, dakika ve saniye);

Bulduğunuz Şehir adı (29 şehir adı arasında seçilebilir);

Standart Saat / Yaz saati uygulaması (DST)

Analog Zaman İşleyişi: Saat, Dakika (ibreler 10 saniyede bir hareket eder), saniye

Dijital Pusula: 16 yön; Açı değeri 0° to 359°; Kuzey ibresi göstergesi; Ölçüm (çift yönlü);

Manyetik açı düzeltimi; Yön Hafızası

Termometre:

Ölçüm ve görüntülenme aralığı: -10.0 ila 60.0°C (ya da 14.0 ila 140.0°F)

Ekran birimi: 0.1°C (ya da 0.2°F)

Okuma süresi: Termometre Modunda her 5-saniyede bir.

Diğer: Ölçüm; Seçilebilir ölçüm birimi

Yön Algılayıcısının Güvenilirliği:

Yön: ±15° aralığında

Bu değer -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) aralığında geçerlidir.

Saniye İbresinin gösterdiği Kuzey yönü: Hata ±20°.

Isı Algılayıcısının Kesinliği:

-10°C ila 60°C (14.0°F ila 140.0°F) aralığında ±2°C (±3.6°F)

Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/20 saniye

58

Ölçüm Kapasitesi: 59' 59.95"

Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrı zaman

Ayrı zaman (hafıza: 100, en hızlı ayrı zaman kaydı)

Geri Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye

Geri sayım aralığı: 60 dakika

Ayarlama aralığı: Geri sayım başlangıç zamanını (1 ila 60 dakika, 1-dakikalık artışla)

Dünya Saatleri: 29 şehir (29 zaman dilimi)

Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart saat

Alarmlar: 5 günlük alarm, Saat başı zaman sinyali

Aydınlatma: LED (Light-emitting diode); Ekranın aydınlatma süresinin ayarlanması (1.5 saniye ya da 3 saniye); Otomatik Işık Anahtarı

Diğer: Tuş sesleri on/off

Pil: 2 gümüş oksit pil (Tipi: SR927W)

Yaklaşık pil ömrü: Aşağıdaki koşullarda 2 yıl

\* Günde 1 aydınlatma süresi (1.5 saniye)

\* Alarm: Günde 10 saniye

\* Yön okuması: Ayda 20 kez

\* Isı okuması: Haftada 1 kez.

Aydınlatmanın sürekli kullanımı pili zayıflatır.

En iyi kullanım otomatik ışık anahtarı açık olduğundadır(s. 49).

59



## Şehir Kodları Tablosu



L-1

## Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir Adı	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
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
FEN	F. DE NORONHA	-2
RAI	PRAIA	-1
UTC		0
LON	LONDON	
PAR	PARIS	+1
ATH	ATHENS	+2
JED	JEDDAH	+3

Şehir Kodu	Şehir Adı	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
THR	TEHRAN	+3.5
DXB	DUBAI	+4
KBL	KABUL	+4.5
KHI	KARACHI	+5
DEL	DELHI	+5.5
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

- Haziran 2013 verilerine dayanmaktadır.
- Global saatlere dair kurallar (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati uygulaması ayarları her ülkenin kendi verilerine göre düzenlenmiştir.

L-2