

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

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.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu ürünün kullanımı ya da arızası sebebiyle 3 üçüncü şahıslar tarafından gelebilecek hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

1

Bu klavuz Hakkında



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

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Bulduğunuz Şehir ve yaz saati(DST) ayarlarını kontrol ediniz.
Bulduğunuz Şehir ve yaz saati ayarlarını yapmak için " Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarları"(s.14) e bakınız.

Önemli

- Uygun ayar sinyali alımı ve Dünya Saatleri Modu verileri, Zaman İşleyiş Modundaki tarih ve Bulduğunuz Şehrin zamanının doğruluğuna göre yapılır.

2. Halihazırdaki Zamanı ayarlayınız.

- Zamanı manuel ayarlamak için, "Halihazırdaki Zamanı ve Tarih Ayarlarını Manuel Ayarlamak için"(s.16) ya bakınız.

Saatiniz artık kullanıma hazırdır.

ERSA®

2

3

İçerik

Bu Klavuz Hakkında	2
Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler	3
Mod Referans Rehberi	7
Genel Fonksiyonlar	10
Zaman İşleyiş Modu	13
Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması	14
Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırmak İçin	14
Ya z Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin	15
Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması	16
Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin	16
İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması	19
İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin	19
Isı Okumasının Yapılması	21
Isı Okuması Yapmak İçin	21
Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin	23
Isı Ölçme Biriminin Belirlenmesi	24
Isı Ölçme Birimini Ayarlamak İçin	24

4

5

Aydınlatma	35
Aydınlatmayı Manuel Olarak Açmak İçin	35
Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin	35
Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin	37
Tuş Sesleri	39
Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin	39
Sorun Giderme	40
Özellikler	43

Kronometrenin Kullanımı	25
Kronometre Moduna Girmek İçin	25
Bir Geçen Zaman Ölçüm İşlemi Yapmak İçin	26
Bir Ayrık Zamanı Duraklatmak İçin	26
İkili Bitiş Ölçmek İçin	26
Gerçek Sayım Sayacının Kullanımı	27
Gerçek Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin	27
Gerçek Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin	27
Gerçek Sayım Ölçümü Yapmak İçin	28
Alarmı Durdurmak İçin	28
Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi	29
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin	29
Başka Bir Zaman Dilimine Ait Zamanı Görüntülemek İçin	29
Bir Şehir İçin Standart Zamanı ya da Yaz Saatini (DST) Belirlemek İçin	30
Bulduğunuz Şehir ve Dünya Saatleri Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin	31
Alarmın Kullanımı	32
Alarm Moduna Girmek İçin	32
Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin	33
Alarmı Test Etmek İçin	33
Alarmı ve Saat Baş Zaman Sinyalini Açıp Kapatmak İçin	34
Alarmı Durdurmak İçin	34

Mod Referans rehberi

Yapacağınız işleme göre seçmeniz gereken mod

Bunu Yapmak için:	Bu moda girin:	Bakınız:
• Bulduğunuz şehirdeki zamanı görmek için	Zaman İşleyiş Modu	13
• Bulduğunuz şehri ve yaz saatini ayarlamak için		
• Zaman ve tarih ayarlarını yapmak için		
Bulduğunuz yerdeki ısıyı ölçmek için	Termometre Modu	21
Kronometreyi kullanarak ayrık bir zamanı görmek için	Kronometre Modu	25
Gerçek sayım yapmak için	Gerçek Sayım Modu	27
Halihazırdaki 48 şehrin (31 zaman aralığını) zamanını görmek için	Dünya saati Modu	29
• Alarmı ayarlamak için	Alarm Modu	32
• Saat başı zaman sinyalinin açılıp kapanması için		

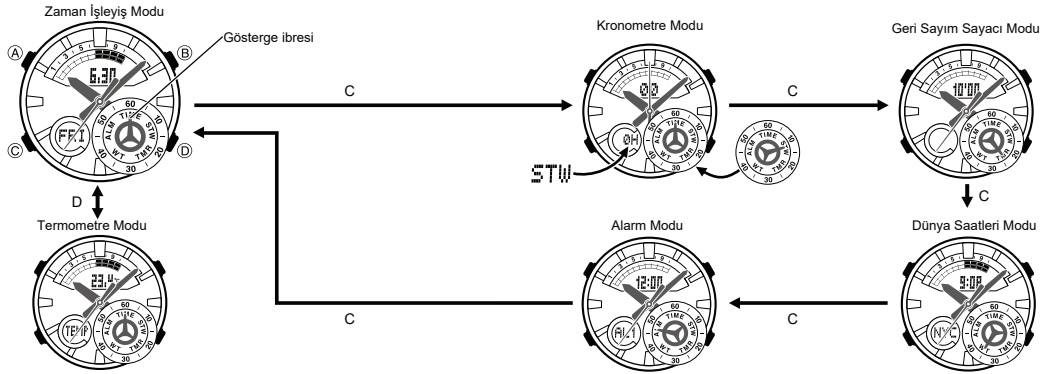
6

7

Mod Seçimi

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

* Gösterge ibresi saatinizin bulunduğu modu gösterir.



8

9

Genel Fonksiyonlar

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

Otomatik Geri Dönüş İşlemi

- Belirli modlarda aşağıdaki tabloda belirtilen sürede herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız ya da tepe dışarı çekili değil ise saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna döner.

Mod İsmi	Yaklaşık işlem zamanı
Alarm	3 dakika
Termometre	1-2 dakika kadar
Ayar ekranı (göstergeğin yanıp sönmeye süresi)	3 dakika

Arka Ekranlar

- Geri Çağırma, Alarm ya da Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran; bu modda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Tarama

- (D) ve (B) tuşlarını kullanarak ayarlar ekranındaki veriler arasında geçiş yapabilirsiniz. Çoğu durumda tuşlara uzun süre basılı tutmanız, hızlı şekilde tarama yapmanızı sağlar.

ERSA®

10

11

2. (B) ve (C) ye tekrar basılı tutmanız ibrelerin normal pozisyonlarına dönmesini sağlar.

Not

- Saat butonları fonksiyonları ibrelerin yerlerine bağlı olmaksızın her zaman aynı şekilde çalışır.
- Başka bir moda geçiş yapılması durumunda ibreler normal pozisyonlarına geri döner.
- Ayrıca 1 saat boyunca herhangi bir işlem yapılmadığı takdirde ibreler normal pozisyonlarına otomatik olarak geri döner.

12

13

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.



Şehir kodu ve ismi



DST göstergesi

Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırma İçin

Zaman İşleyiş Modunda AD yazısı dijital ekranda görünene dek (A) yi basılı tutunuz.

- (A) yi bıraktıktan sonra (AD görüldükten sonra), (SET) üst ekranda yanıp sönmeye başlar. Bu ayar modudur.
- 2 3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak ayarlar ekranından çıkacaktır.
- 2. (E)(doğu) ve (B) (batı) yi kullanarak mevcut şehir kodları arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Seçmek istediğiniz Şehir Kodu ekranda görününceye kadar geçiş yapınız.
- Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
- 3. (C) ye basınız.
- Bunu yapmanız seçmiş olduğunuz Bulduğunuz Şehre ait DST ayarının ve DST göstergesinin dijital ekranda görünmesine sebep olur.
- 4. (D) 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.

Ekranı Daha İyi Görmek İçin İbrelerin Hareket Ettirilmesi

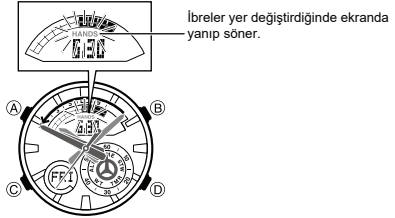
Aşağıdaki prosedürleri kullanarak saat ve dakika ibrelerini ekranı daha iyi görmek için hareket ettirebilirsiniz.

- Bu işlem herhangi bir moda yapılabilir. Ayar modunda(ayarlar ekranda yanıp sönmeye) aşağıdaki işlemi yapmazsanız bile ibreler otomatik olarak yer değiştirir

1. (B) ye basılı tutarken (C) ye basınız.

- Böylece saat ve dakika ibreleri ekranı kaplamayacakları şekilde yer değiştirirler.

Örnek: Halihazırdaki saat 10:08

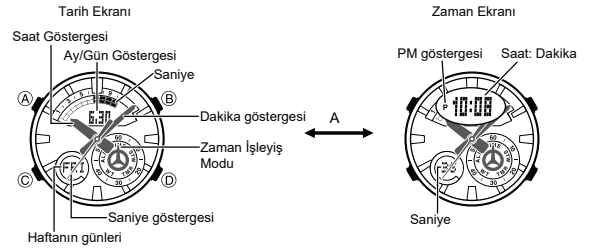


İbreler yer değiştirdiğinde ekranda yanıp söner.

Zaman İşleyiş Modu

Zaman İşleyiş Modu kullanarak halihazırdaki zamanı ve tarihi ayarlayıp görüntüleyebilirsiniz.

- Zaman İşleyiş Modunda (A) ya her basışınız, dijital ekranın içeriğini aşağıdaki gibi değiştirir.



5. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A) ya basarak ayarlar ekranından çıkabilirsiniz.

- Yaz saati uygulaması seçildiyse üst 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 AD yazısı dijital ekranda görünene dek (A)yi basılı tutunuz.
 - (A) yi bıraktıktan sonra (AD görüldükten sonra), (SET) üst ekranda yanıp sönmeye başlar.
 - (C) ye basınız.
 - Bunu yapmanız seçmiş olduğunuz Bulduğunuz Şehre ait DST ayarı ve DST göstergesinin dijital ekranda görünmesine sebep olur.
- (D) 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 üst ekranda DST göstergesi görünecektir.

14

15

Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması

Bu kısımdaki bilgileri Zaman İşleyiş Modunda zaman ve tarih ayarları kapalı ise kullanabilirsiniz. Dijital ekranda bulunduğunuz Şehir datasını değiştirdiğinizde, analog zaman ayarları da bu ayara bağlı olarak değişir. Analog zaman ayarı ile dijital zaman ayarı aynı değilse ibrelerin asıl yerlerini kontrol etmeniz ve eğer gerekli ise ayarlamamız gerekir (s.19).

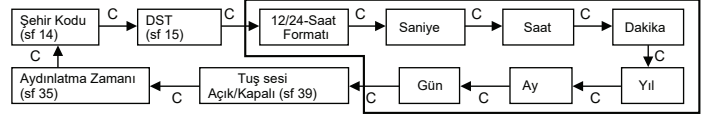
Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırılmak İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda AD yazısı dijital ekranda görünene dek (A)yı basılı tutunuz.
 - (A) yı bıraktıktan sonra (AD görüldükten sonra), (SET) üst ekranda yanıp sönmeye başlar.



16

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



- Aşağıdaki basamaklarda zaman işleyiş ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.
- 3. Ayarlamak istediğiniz Zaman İşleyiş ayarı yanıp sönmeye başladığında (D) veya (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu yapınız:
12H	Zaman işleyişinde 12 saat (12H) ya da 24 saat (24H) formatını seçmek için	D ye basınız
36	Saniyeleri 00 sıfırlamak için (Eğer saniye 30 ile 59 arasında ise dakika sayımına 1 dakika eklenir).	D ye basınız
10:08	Saat veya dakikayı değiştirmek için	D (+) ve (-).
20 17 6.30	Yıl, ay ya da günü değiştirmek için	

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

17

Not

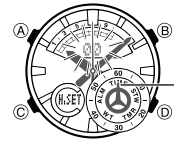
- Zaman İşleyişinde 12 saat formatı seçili iken, P(PM) göstergesi öğleden gece yarısına 11:59 p.m. e kadar ekranda görünür. Gece yarısından sonra öğlen 11:59 a.m. e kadar ekranda hiçbir gösterge görünmez. 24 saat formatı seçili iken saat 0:00 dan 23:59 a P(PM) göstergesi görünmez.
- Saatizdeki tam otomatik 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 ve veya yıl değiştirildiğinde haftanın günleri otomatik olarak değişir. Tarih ve yıl ayarlarınızın doğru olduğunu kontrol ediniz.

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



Arama ibresi

1. Zaman İşleyiş Modunda (A)yı en az 5 saniye basılı tutarak (H.SET) bareşinin dijital ekrana gelmesini sağlayınız.
 - (H.SET) yazısı görüldükten 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 AD yazısı ekranda görünecektir. H.SET yazısı görünene kadar (A) ya basmaya devam ediniz.
 - (C) yi kullanarak bir ibrenin yerini düzeltebilirsiniz. (C) ye her basışınızda sırasıyla saniye ibresi, dakika ve saat ibresine, mod gösterge ibresine geçiş yaparsınız. Bir ibrenin seçilmesi ibrenin saatin 12 pozisyonuna gelmesine ve üst ekran içeriğinin aşağıdaki tablodaki gibi değişmesine sebep olur.

Üst Ekran	Seçili İbre
00 yanıp söner	Saniye ibresi
0:00 yanıp söner	Saat ve dakika ibreleri
SUB yanıp söner	Mod gösterge ibresi

- Eğer seçilen ibre saatin 12 pozisyonuna gelmiyorsa 2. adımdakileri tekrarlayınız.

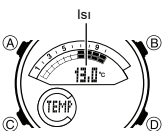
19

- Saniye ibresi 12 yi göstermelidir.
 - 2-3 dakika boyunca bir işlem yapmazsanız saatizin normal zaman işleyişine otomatik olarak geri dönecektir. Bu noktaya kadar yaptığınız değişiklikler kaydolacaktır.
2. Halihazırda seçilmiş olan ibrenin yerini değiştirmek için (D)(+) 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.
 3. 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

20



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 " - - - " C (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.24) adlı bölüme bakınız.

Isı Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrikada yapılarak 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.

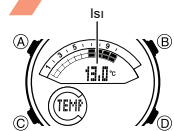
Herhangibir şey yapmadan önce aşağıdakileri dikkatlice okuyunuz:

– 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 Okumasının Yapılması

Saatinizde ısıyı ölçmek için bir ısı sensörü bulunur.



Isı Okuması Yapmak İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda (D) ye basarak Termometre Moduna giriniz.
 - TEMP yazısı alt ekranda görünür ve ısı ölçümü başlar. Yaklaşık 1 saniye sonra ölçüm üst ekranda görünecektir.
 - Saatizin yaklaşık 2 dakika boyunca ısı okumalarını her 5 saniyede bir yapmaya devam eder.

2. Zaman işleyiş moduna geri dönmek için (D) ye basınız.

- Termometre moduna girdikten sonra 1 ila 2 dakika arasında herhangi bir işlem yapmazsanız saatizin zaman işleyiş moduna geri dönecektir.

Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin



1. Başka bir cihazla ölçüm yaparak gerçek ısı değerini bulunuz.

2. Zaman İşleyiş Modunda (D) ye basarak Termometre Moduna giriniz.

3. 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.

4. D(+) 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 (OFF durumuna) döndürmek için (D) ve (B)ye birlikte basınız.

5. (A) ya basarak Termometre Moduna dönünüz.

Termometre Uyarıları

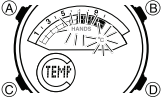
Isı ölçümleri, vücut ısınızdan (saat kolunuzdaysa), direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Gerçekçi bir ısı ölçümü yapmak için saati kolunuzdan çıkartınız, havadar ve direk güneş ışığından uzak bir mekanda üzerindeki nemi silerek bekletiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabilmesi 20 30 dakikayı bulacaktır.

22

23

Isı Ölçme Biriminin Belirlenmesi

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Termometre Modunda kullanılan ısı birimini ayarlayabilirsiniz.



Önemli!

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

Isı Ölçme Birimini Ayarlamak İçin

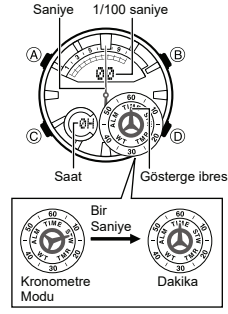
- Zaman İşleyiş Modunda (D) ye basarak Termometre Moduna giriniz.
- Isı birimi okuması ekrandan kayboluncaya dek (A) ya yaklaşık 2 saniye kadar basınız. (A) yı bıraktığınızda ısı birimi ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır. Bu ayarlar ekrandır.
- (C) ye basarak varolan ısı birimini dijital ekranda görüntüleyebilirsiniz.
- D yi kullanarak °C (Celsius) ve °F (Fahrenheit) arasında seçim yapınız.
- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Kronometrenin Kullanımı

Kronometre, geçen zaman, ayrık zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar.

Kronometre Moduna Girmek İçin

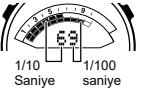
Sayfa 8 de de gösterildiği gibi (C) yi kullanarak Kronometre Modunu seçiniz. Mod kadranı ibresi ST yi gösterir.



24

25

İki bitişli zaman ölçümü durduğunda



Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin

D → D → D → D → A
Başlat Durdur (Tekrar başlat) (Durdur) Sıfırla

Bir Ayrık Zamanı Duraklatmak İçin

D → A → A → D → A
Başlat Ayır (SPL yazısı alt ekranda görünür) Ayrımı bırak Durdur Sıfırla

İkili Bitişli Ölçmek İçin

D → A → D → A → A
Başlat Ayır İlk sıradaki bitişte (SPL yazısı alt ekranda gözükür) Ekranda ilk durdurulan zaman gösterilir
Durdur İkinci durdurulan zaman gözükür
Ayrımı bırak Ekranda ikinci durdurulan zaman gözükür Sıfırla

Not

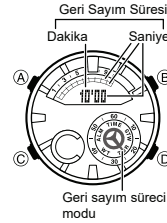
- Kronometrenin görüntü aralığı 23 saat 59 dakika ve 59.99 Saniyedir.
- Bir kez başlatıldığında, kronometre modundan çıkıp başka bir moda girdiğinizde bile ve kronometre yukarıdaki limite ulaşsa bile, kronometre sayımı siz (D) ye basıp onu durdurana ve devam eder.

26



Geri Sayım Sayacının Kullanımı

Geri sayım, daha önce belirlenen bir zamandan başlamak üzere ayarlanabilir, ve geri sayım bu sürenin sonuna geldiğinde geri sayım bitiş sinyali duyulur.



Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin

Sayfa 8 de de gösterildiği gibi (C) ile Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.

Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin

1. Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.
- Geri sayım çalışmıyorsa (geri sayım saniyelerle anlaşılır) D ye basarak sayımı durdurup A ya basarak halihazırdaki geri sayım başlangıç zamanını siliniz.
- Geri sayım duraklatılmışsa, A ya basarak halihazırdaki geri sayım başlangıç zamanını siliniz.
2. Geri sayım başlangıç zamanının dakika haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A) yı basılı tutunuz. Bu, ayarlar ekranıdır.
3. (D)(+) ve (B) (-) ile dakika ayarını yapınız.
- Geri sayım başlangıç zamanı ayarını 60 dakika yapmak için 60 00 ayarını yapınız.
4. (A) ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

27

Geri Sayım Ölçümü Yapmak İçin

D → D → D → D → A
Başlat Durdur (Devam et) (Durdur) Sıfırla

- Dijital Metre saniye sayımını gösterir.
- Gerİ sayımı başlatmadan önce, geri sayımın çalışmakta olup olmadığını kontrol ediniz (geri sayımdaki saniyeler varsa geri sayım çalışmaktadır). Geri sayım çalışmıyorsa (D) ye basarak onu durdurup, (A) ya basarak geri sayımı balangıç zamanına döndürünüz.
- Gerİ sayımın sonuna ulaşıldığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Hangi modda olursanız olun bu alarm çalacaktır. Alarm sustuktan sonra ekran, geri sayım başlangıç zamanına döner.

Alarmı Durdurmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi

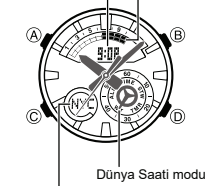
Dünya Saatleri Modunu kullanarak 31 zaman diliminin (48 şehir) saatlerini görebilirsiniz.

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.31).

Seçilmiş olan Dünya Saatleri Şehrindeki Halihazırdaki Zaman

- Saat ve dakika
- Saniye
- Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin (S.8) de gösterildiği gibi (C)ye basarak Dünya Saatleri Moduna giriniz.
- Mod göstergesi ibresi T yi gösterir ve halihazırda seçili olan şehir kodu ve şehir adı alt ekrandan geçer. Daha sonra şehir kodu alt ekranda çıkacaktır. Şehir kodu ve şehir adı arasında geçiş yapmak için (A) ya basınız.
- * Saat ve dakika ibreleri varolan Zaman İşleyiş saatini gösterir.



Halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehri

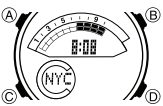
Başka Bir Zaman Dilimine Ait Zamanı Görüntülemek İçin

- Dünya SAatleri Modunda, (D)(Doğru) yi kullanarak şehirler arasında geçiş yapınız.
- *Şehir kodunu UTC olarak değiştirmek için (B) ve (D) ye aynı zamanda basınız.

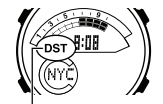
28

29

Bir Şehir İçin Standart Zamanı ya da Yaz Saatini (DST) Belirlemek İçin



A ya basılı tutunuz



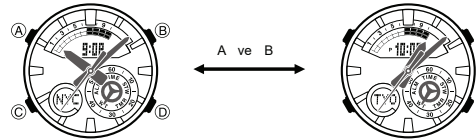
DST göstergesi

1. Dünya Saatleri Modunda, (D)(Doğru) yi kullanarak mevcut şehir kodları arasında geçiş yapabilirsiniz.
 - * Standart zaman/yaz saati ayarını değiştirmek istediğiniz şehir kodu alt ekrana gelene dek taramaya devam ediniz.
2. Yaz saati (DST göstergesi üst ekrandadır) ve Standart Zaman(DST görünmez) arasında geçiş yapmak için (A) ya basılı tutunuz.

- Dünya Saatleri Modunu, Bulduğunuz Şehir olarak seçili olan şehrin DST ayarını değiştirmek için kullandığınızda Zaman İşleyiş Modunun DST ayarı da değişmiş olur.
- Dünya Saatleri Şehriniz olarak UTC seçili olduğunda standart zaman/yaz saati arasında geçiş yapamazsınız.
- Standart zaman/yaz saati (dst) ayarı sadece seçmiş olduğunuz zaman dilimini etkiler. Diğer zaman dilimleri etkilenmez.

Bulduğunuz Şehir ve Dünya Saatleri Şehri arasında Geçiş Yapmak İçin

1. Dünya Saatleri Modunda (D) yi kullanarak Bulduğunuz Şehir olarak seçmek istediğiniz şehri seçebilirsiniz.
2. Geçiş yapmak için (A) ve (B) ye aynı anda basınız.

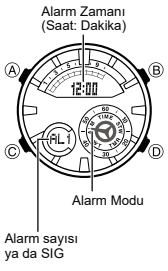


- Böylece 1. adımda seçtiğiniz Dünya Saatleri Şehri (NYC(New York)) yeni Bulduğunuz Şehriniz olur.
- Bir önceki Bulduğunuz Şehir (TYO(TOKYO)) yeni Dünya Saati Şehriniz olur.

30

31

Alarmın Kullanımı

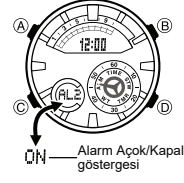


Birbirinden bağımsız 5 günlük alarm ayarlayabilirsiniz. Alarmlardan biri açıldığında, Zaman İşleyişi Modundaki saat alarm zamanına ulaştığında, her gün o saatte 10 saniyelik bir alarm çalar. Saatiniz Zaman İşleyişi Modunda olmasa da alarm çalışır. Alarmlardan biri uykulu alarmdır. Uykulu alarmı her 5 dakikada bir toplamda 7 kez tekrar tekrar çalar. Saat başı sinyali ayarlayarak, saatinizin her saat başı 2 sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.

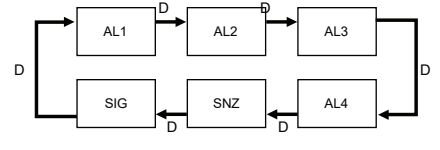
Alarm Moduna Girmek İçin

(C) yi kullanarak s.8 de gösterilen Alarm Modunu seçiniz.
 • Alt ekran halihazırda seçili olan alarm numarasını JAL1 ile AL4 ya da SNZ) ya da saat başı zaman sinyali göstergesini (SIG) gösterir.
 • Alarm Moduna girdiğinizde görüntülediğiniz veri o modda son görüntülediğiniz veridir.

Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



1. Alarm Modunda D yi kullanarak istediğiniz alarm ekranının alt ekranda görünmesini sağlayınız.



- Alarm zamanının saat haneleri üst ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A) yi basılı tutunuz.
• Bu ayarlar ekranıdır
- Yanıp sönen ekranı saat ve dakika ayarları arasında değiştirmek için (D) ye basınız.
- Yanıp sönen haneli (D)(+) ve (B) (-) ile ayarlayınız.
• Alarm zamanını 12 saat formatı kullanarak ayarlarsanız a.m (gösterge yok) ya da p.m ayarına (P göstergesi) dikkat ediniz.
- (A) ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm Modunda E yi basılı tutarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

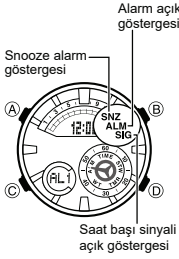
32

33

Alarmı ve Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

- Alarm Modunda (D) tuşunu kullanarak bir alarmı ya da saat başı açıp (on), kapatabilirsiniz (- -).
- Alarm ya da Saat başı sinyali ekranı görüntülediğinizde (A) ile onu

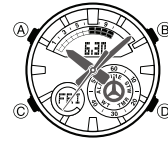
- Alarm açık göstergesi (alarm açıldığında), Uykulu alarmı göstergesi (uykulu alarmı açıldığında) ve saat başı sinyali açık göstergesi (saat başı sinyali açıldığında) saatin tüm modlarında alt ekranda görünürler.



Alarmı Durdurmak için
Herhangi bir tuşa basınız

34

Aydınlatma



Saatinizin ekranında karanlık ortamlarda ekranı kolay görülebilen için aydınlatma bulunur. Saatinizi yüzünüze doğru çevirdiğinizde otomatik ışık anahtarı sayesinde otomatik olarak ışık yanacaktır.
 • Otomatik anahtarının çalışabilmesi için açık olması gerekir (s.37).

Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin

Her türlü moda (dijital ekranda ayarların yanıp sönmeye durumu hariç) (B) tuşu ile ekranı aydınlatılabilir.
 • Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekranın aydınlatılma süresini 1.5 ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (B)ye bastığınızda, ekran belirlendiğiniz ekranın aydınlatılma süresine göre 1.5 ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.
 • Yukarıdaki işlem otomatik ışık anahtarına bağlı olmaksızın aydınlatmayı açmanızı sağlar.

Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin

- Zaman İşleyişi Modunda AD yazısı alt ekrana gelene dek (A) yi basılı tutunuz
• (A) yi bıraktığınızda (AD görüntüledikten sonra), SET yazısı üst ekranda yanıp sönmeye başlar.
Bu ayar modudur. (E)
- Varolan aydınlatma süresi alt ekrana gelene dek (C) 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.16).

Not

- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtarı, sizin yaptığınız on off ayarlarından bağımsız olarak çalışmaz. Alarm çalarken, Saatiniz ölçüm yapıyor ise.
- Otomatik ışık anahtarı açık olduğunda, ısı okuması ölçümü yapıyorken saatinizi yüzünüze doğru çevirdiğinizde ekran aydınlatması gecikebilir.

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin



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

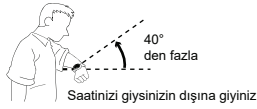
Aydınlatma Uyarıları

- Direk gün ışığı altında aydınlatmayı görmek zor olabilir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

- Aydınlatma süresini 1,5 saniye (LT1 görüntülenir) ve 3 saniye (LT3 görüntülenir) olarak seçmek için (D) ye basınız.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A) ya basarak ayarlar ekranından çıkınız

Otomatik Işık Anahtarını Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü moda kolunuzun yanda gösterildiği şekilde bir hareket sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar. Saati yere paralel tuttuktan sonra arka ışığın 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 ya da buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya ya da yaralanmaya sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların da bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motosiklet ya da 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.

36

37

Otomatik Işık Anahtarını Uyarıları



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açı yaptığınız durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir.
- Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saatinizi yüzünüze doğru çevirli tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi dolduğunda (s.35) ekran ışığı söner.
- 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. Saatinizi ileri geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

Tuş Sesleri

Tuş sesleri açık olduğunda saatin herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsınız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.
 • Tuş seslerini kapatsanız bile Alarm, Saat başı sinyali ve Geri Sayım sayacı bu ayardan etkilenmez.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin



- Zaman İşleyişi Modunda (ADJ) alt ekranda görüne dek (A) ya basılı tutunuz.
• (ADJ görüldükten sonra) (A) ya basmaya bıraktığınızda, SET üst ekranda yanıp sönmeye başlar.
- (D) yi kullanarak tuş sesleri ayarları alt ekranda görüne dek ayarlar arasında geçiş yapabilirsiniz (MUTE ya da KEY ⌵).
• Ayarlar arasında nasıl geçiş yapılacağı ile ilgili daha fazla bilgi için "Halihazırdaki zaman ve tarih ayarlarını değiştirmek için" bölümünde ki 2. adımı bakınız (s.16).
- D ile tuş seslerini açınız (KEY ⌵) ya da kapatınız (MUTE).
- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A) ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

- Tuş sesleri kapalı iken bütün modlarda sessiz göstergesi ekranda görünür.

38

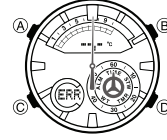
39

Sorun Giderme

Zaman Ayarı

- Birkaç saatir halihazırdaki zaman ayarı yanlış zamanı gösteriyor
Bulduğunuz Şehir ayarınız yanlış olabilir (s.14). Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol ederek gerekli düzeltmeleri yapınız.
- 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.16) adlı bölüme bakınız.
- Sensör Modları
- Isı birimleri ayarları değişmiyor.
Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO seçili olduğunda ısı birimleri ayarları her zaman Celsiustur. (°C) Bu durumda ayarlar değiştirilemez.
- Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünüyor.
Saatiniz 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.

Isı Ölçümleri



- Algı modlarından birinde ölçüm yaparken ERR ekrana gelirse ölçümü tekrarlayınız. ERR tekrar görüntüyü gelirse algılayıcı ile ilgili bir arıza var demektir.
- Eğer ERR yazısı ölçüm boyunca ekranda görünüyorsa, ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun var demektir.

Dünya Saatleri Modu

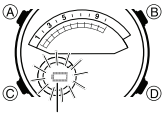
- Dünya Saatleri Modunda, Dünya Saatleri şehrimin saati yanlış.
Standart saat ile yaz saati uygulaması arasında uygunsuz bir seçim yapılmıştır. Daha fazla bilgi için "Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Ayarlarının Yapılması" bölümüne bakınız (s.30).

40

41

Batarya

- Pil gücü düşük göstergesi dijital ekranda yanıp söner.



Düşük Pil Göstergesi

Saatinizin pil gücü düşüktür. Pilinizi mümkün olan en kısa sürede yenisi ile değiştiriniz.
Düşük pil göstergesi çıktıktan bir süre sonra kaybolursa ve kısa zaman sonra tekrar yanarsa. Bu pilinizi değiştirmeniz gerektiği anlamına gelir.

Özellikler

- Normal ısıda güvenilirlik: Ayda 15 saniye
- Dijital Zaman İşleyişi: Saat, Dakika, Saniye, p.m. (P), ay, gün, haftanın günü
- Zaman formatı: 12 saat ve 24 saat
- Takvim sistemi: 2000 ila 2099 arasında önceden programlanmış tam otomatik takvim
- Diğer: İkili ekran formatı (ay, gün ya da zamandan biri seçilebilir); standart saat yaz saati uygulaması
- Analog Zaman İşleyişi: Saat, dakika (ibreler 10 saniyede 1 hareket eder), saniye
- Dijital Pusula: 20 saniyelik sürekli okuma; 16 yön; 0 359 arası Açık değeri; Kuzeyi gösteren ibre; Ayarlama (çift yönlü); Manyetik düzeltme açısı; Yön Hafızası
- Termometre:
- Ölçüm ve görüntülenme aralığı: 10.0 ila 60.0 C (ya da 14.0 ila 140.0 F) Görüntülenme birimi: 0.1 C (ya da 0.2 F)
- Ölçüm süresi: Termometre Modunda her 5 saniyede bir.
- Diğer: Ayarlama; Seçilebilir ölçüm birimi
- Isı Algılayıcısının Kesinliği:
- 2 C (3.6 F) ile 10 C ila 60 C aralığında (14.0 F ila 140.0 F)
- Kronometre:
- Ölçüm birimi: 1 100 saniye
- Ölçüm kapasitesi: 23:59 59.99
- Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman, ikili zaman
- Geri Sayım Sayacı:
- Ölçüm birimi: 1 saniye
- Geri Sayım süresi: 60 dakika
- Ayarlama aralığı: Geri Sayım başlangıç zamanı (1 ila 60 dakika aralığında, 1 dakikalık artışla)

42

43

- Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi) UTC; Bulduğunuz Şehir Dünya Saatleri Şehri
- Diğer: yaz saati uygulaması standart saat
- Alarmlar: 5 günlük alarm (1 uyku alarmı ile); Saat Baş Sinyali
- Aydınlatma: LED; Ayarlanabilen ekran aydınlatma süresi (yaklaşık 1.5 saniye ya da 3 saniye); Otomatik Işık Anahtarı
- Diğer: Tuş Sesleri on off, düşük batarya sinyali
- Pil: 2 gümüş oksit pil (Tipi: SR927)
- Yaklaşık pil ömrü: Aşağıdaki koşullarda kullanıldığında yaklaşık 2 yıl • Günde 1 ekran aydınlatması (1.5 saniyelik)
- Alarm: Günde 10 saniye
- Yön okuması: Ayda 20 kez
- Isı ölçümü: Haftada 1
- Aydınlatmanın sık kullanılması pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarı kullanılırken ayrıca dikkat etmek gerekir (s. 38).



ŞEHİR KODLARI TABLOSU

44

1

Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir Kodu	Şehir Adı	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
PPG	Pago Pago	-11	UTC		
HNL	Honolulu	-10	LIS	Lisbon	0
ANC	Anchorage	-9	LON	London	
YVR	Vancouver	-8	MAD	Madrid	
LAX	Los Angeles	-8	PAR	Paris	+1
YEA	Edmonton	-7	ROM	Rome	
DEN	Denver	-7	BER	Berlin	+2
MEX	Mexico City	-6	STO	Stockholm	
CHI	Chicago	-6	ATH	Athens	
NYC	New York	-5	CAI	Cairo	+2
YHZ	Halifax	-4	JRS	Jerusalem	
YYT	St. Johns	-3.5	MOW	Moscow	+3
SCL	Santiago	-3	JED	Jeddah	
RIO	Rio De Janeiro	-3	THR	Tehran	+3.5
FEN	Fernando de Noronha	-2	DXB	Dubai	+4
RAI	Praia	-1	KBL	Kabul	+4.5
			KHI	Karachi	+5

Şehir Kodu	Şehir Adı	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Bu tablo saatinize ait olan şehir kodlarını gösterir.
- Global saatlere dair kurallar (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati uygulaması ayarları her ülkenin kendi verilerine göre düzenlenmiştir.

2

3