

Tebrik

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Ürününüzden en iyi seviyede yararlanmak için bu el kılavuzunu dikkatlice okuyarak, gerektiğinde tekrar bakmak için el altında bulundurunuz.

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.
- Bu saat tarafından ölçümleri yapılan Ay evresi göstergesi, gelgit grafiği, boylam ve enlem aralığı bilgileri gemicilik amaçlı üretim değildir. Gemicilik amacıyla uygun araç ve kaynakları kullanmanız gerekir.
- Bu saat gelgitin alçalma ve yükselme zamanlarını ölçen bir alet değildir. Ve bu saatteki gelgit grafiği, gelgit hareketleri ile ilgili tahmini bir bilgi vermektense öteye geçemez.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin 3. kişilerin tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp ya da şikayetten sorumlu değildir.

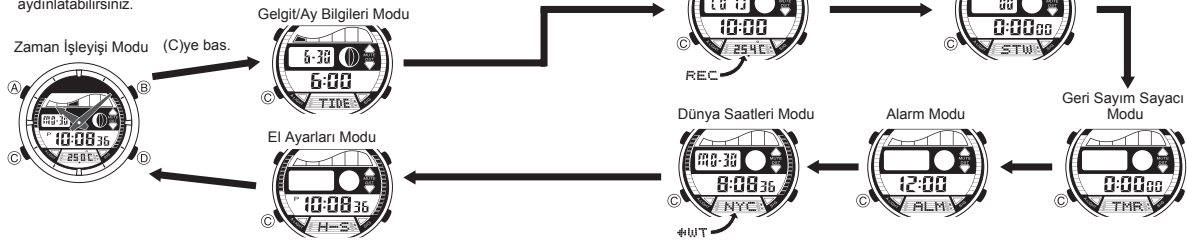
Bu kılavuz hakkında



- Tuş kullanımları yandaki şekilde gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Kullanımda kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki saat resimlerinde saatin analog kolları gösterilmemiştir.
- Bu el kılavuzunun her bölümü; kullanım için gerekli olan tüm bilgileri size sunmaktadır. Daha detaylı teknik bilgileri ise "Referans" bölümünde bulabilirsiniz.

Genel Rehber

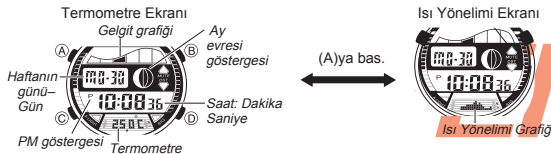
- Bir moddan diğer bir moda geçmek için (C)yi kullanınız.
- Her türlü modda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) (B)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.



Zaman İşleyişi

Zaman İşleyişi Modunu kullanarak saati ve tarihi görebilir, ayarlarını yapabilirsiniz. Bu saatteki dijital ve analog saat ayarları birbirinden ayrı işler. Dijital ve analog saatlerin ayarlanma prosedürleri de birbirinden farklıdır.

- Zaman İşleyişi Modunda (A)ya basarak Termometre ekranı ile Isı Yönelimi ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.



- Gelgit grafiği, Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olan tarihe bağlı olarak gelgit hareketlerini gösterir.
- Ay evresi göstergesi, Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olan tarihe göre halihazırdaki günde ayın ne durumda olduğunu gösterir.
- Termometre ekranı ve Isı Yönelimi ekranıyla ilgili detaylı bilgi için "Termometre" bölümüne bakınız.

Önemli!

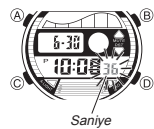
- Bu saatin fonksiyonlarını kullanmaya başlamadan önce halihazırdaki saati, tarihi ve Bulunduğunuz Şehir bilgilerini (saati kullandığınız şehir) doğru olarak ayarlayınız. Daha fazla bilgi için "Bulunduğunuz Şehir Bilgileri"ne bakınız.

Dijital Saat ve Tarihin Ayarlanması

Bu saatte dünyadaki tüm zaman dilimlerini gösteren UTC farklılıkları ayarlanmıştır. Dijital zamanı ayarlamadan önce Bulunduğunuz Şehrin (saati çoğunlukla kullandığınız şehir) UTC farklılığı bilgilerini ayarlayınız.

- Dünya Saatleri modundaki tüm saatler Zaman İşleyişi Modunda ayarladığınız saat ve tarihe bağlı olarak ayarlanır.

Dijital Saat ve Tarihin Ayarlamak İçin



- Zaman İşleyişi Modunda, ayarlar ekranındaki saniye hücreyi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girersiniz.
 - Zaman İşleyişi Modunda herhangi bir ayar yapmadan önce Bulunduğunuz Şehrin UTC farklılığını ayarlamamız gerekir.
 - Desteklenen UTC farklılığı ayarlarını görmek için "UTC Farklılığı/Şehir Kodları Listesi"ne bakınız.
- Aşağıdaki sıradaki diğer ayarlara geçmek için (C) tuşunu kullanınız.



- Ayarlamak istediğiniz bölüm yandığında (D) ve (B) tuşlarına basarak aşağıda belirtildiği şekliyle değişikliği yapınız.

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
36	Saniyeleri 00 sıfırlamak için	(D)ye bas.
00	Yaz Saati uygulamasını açmak (ON) ya da Standart saat (OF) için	(D)ye bas.
+ 90	UTC farklılığını belirlemek için	(D) (+) ve (B) (-)
10:00	Saat ya da dakika ayarı için	(D) (+) ve (B) (-)
12H	12 saat (12H) ya da 24 saat (24H) ayarı için	(D)ye bas.
1-30	Yıl ayarı için	(D) (+) ve (B) (-)
20:00	Ay ya da gün ayarı için	(D) (+) ve (B) (-)

- UTC farklılığı aralığı: -12.0 ile +14.0 arasında, 0.5-saatlik birimle ayarlanabilir.
- DST açıldığında UTC farklılığı ayarı -11.0 ile +15.0, arasında 0.5-saatlik birimle yapılabilir.

- Saat ve tarihin ayarlanması dışındaki konular için "Isı algılayıcısının ayarlanması: "Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin" Isı birimi: "Görüntülenen Isı Birimini Ayarlamak İçin"

- (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Zaman İşleyişi modunda ayarlanan 12 yada 24 saat formatı saatin tüm diğer modları için de geçerli olur.
- Haftanın günü, yaptığınız tarih ayarlarına göre otomatik gösterilir. (yıl, ay, gün)
- Saniye ayarları değiştirildiğinde analog kollar da buna bağlı ayarı yapar. DST ayarları ile ilgili detaylı bilgi için aşağıdaki "Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarları" adlı bölüme bakınız.

Yaz Saati Uygulamasının (DST) Ayarlanması

Yaz saati uygulaması, Standart saat üzerinden yapılan 1 saatlik değişikliktir. Fakat bütün ülkelerde ve bölgelerde yaz saati uygulaması kullanılmaz.

Zaman İşleyişi Modu Dijital Saat Ayarlarında DST-Standart Saat Seçiminin Yapılması

- Zaman İşleyişi Modunda, ayarlar ekranındaki saniye hücreyi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girersiniz.
- (C) ye bir kez basarak DST ayarlarını görüntüleyiniz.
- Yaz saati uygulaması açık (On yazısı) yada standart saat açık (OF göstergesi) seçimini (D)yi kullanarak yapınız.
- (A) tuşuna 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- DST göstergesi Zaman İşleyişi, Ay/Gelgit Bilgileri, Alarm ve El Ayarları modlarında ekranda görünerek yaz saati uygulamasının açık olduğunu gösterir. Ay/Gelgit Bilgileri modunda DST göstergesi sadece Gelgit Bilgileri ekranında görünür.

Bulunduğunuz Şehir Bilgileri

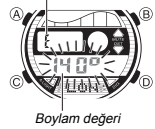
Ay evresi, gelgit grafiği bilgileri ve Gelgit/Ay Bilgileri modundaki bilgiler, Bulunduğunuz Şehir bilgileri doğru ayarlanmamışsa (UTC farklılığı, boylam, enlem aralığı) doğru gösterilemez.

- UTC farklılığı bulunduğunuz şehir ile Greenwich, İngiltere arasında bulunan farktır.
- UTC harfleri, dünya çapında zaman ayarı için bilimsel bir standart olan Uluslararası Saat Koordinasyonunun (Coordinated Universal Time) kısaltmasıdır. Bu sayede zaman mikrosaniyeler arasındaki atomik saatler (cesium) ile korunmuş olur. Dünyanın dönüşüne göre eksik saniyelerde eklemeye yada çıkartma yapılır.

- Gelgit aralığı ayın bir meridyen üzerinden geçmesi ile gelgitin bir sonraki yükseliş zamanı arasında geçen zamandır. Ayrıntılı bilgi için "Gelgit Aralığı" bölümüne bakınız.
- Bu saatteki gelgit aralığı bilgileri saat ve dakika cinsinden gösterilir.
- "Şehir/Gelgit Aralığı Bilgileri Listesi" ne bakarak dünyadaki UTC farklılığı ve boylam bilgilerini görebilirsiniz.
- Saatini satın aldığınızda Bulduğunuz Şehir Bilgileri (Tokyo, Japonya) olarak kayıtlıdır (aşağıda bilgileri görünmekte) ve her pil değişimi yaptığınızda saatinizin Bulduğunuz Şehir ayarları eski ayarlarına döner. Bu ayarları gözden geçirerek bilgileri saati normalde kullandığınız şehir bilgilerine göre ayarlayınız.

Bulduğunuz Şehir Bilgilerini Ayarlamak İçin

Boylam (Doğu/Bati)



Boylam değeri



1. Zaman İşleyişi Modunda, ayarlar ekranındaki saniye hücresi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girersiniz.
2. (C)ye basarak UTC farklılığı ekranını görüntüleyiniz ve ayarların doğruluğunu kontrol ediniz.
 - UTC farklılığı bilgileriniz doğru değilse (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
3. (A)ya basarak boylam değerlerinizi görüntüleyiniz.
4. (C)yi kullanarak aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiniz.

Ayar	Ekran	Tuş kullanımı
Boylam değeri	140°	D (+) ve B (-) ile ayar yapınız. • 0° ile 180° arasında, 1- derecelik birimle ayarlama yapabilirsiniz.
Boylam (Doğu/Bati)	LON	Doğu boylamı (E) ile Batı boylamı (W) arasında (D) ile seçim yapınız.
Gelgit Aralığı Saat, Dakika	5:20	D (+) ve B (-) ile ayar yapınız.
	INT	

6. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Analog Saati Ayarlamak İçin

Analog saat tarafından gösterilen saat ile dijital ekranda gösterilen saat birbirini tutmadığı zaman aşağıdaki prosedürü uygulayarak ayarlama yapınız.

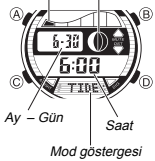
Analog Saati Ayarlamak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda 7 kez (C) tuşuna basarak El Ayarları Moduna giriniz.
 2. Halihazırda dijital saat ekranı yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız, bu analog saat ayarlarıdır.
 3. Ayar yapmak için (D)yi kullanınız.
 - Her (D)ye basışla 20 saniyelik ilerleme kaydedilir.
 - (D)yi basılı tutarak ayarı hızlandırabilirsiniz.
- Bu hızda yapılan ayarı kilitlemek için (D)ye basarak ayarı başlatınız daha sonra da (B)ye basarak hızı kilitleyiniz. Kollar 12 saatlik ayarı geçene yada siz onu durdurana dek ayara devam eder.
 - 12 saati geçen bir ayar yapılırsa yada herhangi bir alarm çalmaya başlarsa (Günlük alarm, saat başı sinyali yada geri sayım sinyali) ayar durur.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 5. Siz ayarlar ekranından çıktığınızda saat, dakika kolunu, kendi içindeki saniye ilerleyişine otomatik olarak başlayacaktır.
 6. Zaman işleyişi moduna dönmek isterseniz (C)yi kullanabilirsiniz.

Gelgit/Ay Bilgileri

Gelgit grafiği Ay evresi göstergesi



Mod göstergesi

Ay/Gelgit Bilgileri, belirli bir tarihteki Ay yaşını ve Ay evresini, Bulduğunuz Şehir bilgilerine bağlı olarak belirli bir gün ve saatteki gelgit hareketlerini gösterir.

- Ay/Gelgit Bilgileri moduna girdiğinizde karşınıza ilk olarak o günün 6:00 a.m. saatinin bilgileri gelir.
- Ay/Gelgit bilgilerinin herhangi bir nedenden ötürü yanlış olduğunu fark ederseniz Zaman İşleyişi modundaki bilgilerinizi kontrol edin (halihazırda saat ve tarih ve bulunduğunuz şehir bilgileri) ve gerekli değişiklikleri yapın.
- Ay evresi göstergesi ile ilgili daha fazla bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne gelgit grafiği ile ilgili bilgi için de "Gelgit Grafiği" bölümüne bakınız.
- Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Ay/Gelgit Bilgileri modunda bulunur.

Gelgit/Ay Bilgileri Ekranları

Gelgit/Ay Bilgileri Modunda (A) ile Gelgit Bilgileri Ekranı ve Ay Bilgileri Ekranı arasında seçim yapabilirsiniz.

Gelgit Bilgileri Ekranı

Gelgit grafiği



Saat

Ay Bilgileri Ekranı

Ay evresi göstergesi



Ay yaşı

- Ay/Gelgit Bilgileri moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ilk bilgi Zaman İşleyişi modunda gösterilen tarihe göre hesaplanan Ay bilgileridir. (Ay yaşı ve ay evresi göstergesi)

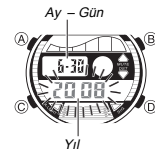
Belirli Bir Tarihteki Ay Bilgilerini Görmek İçin

1. Gelgit/Ay Bilgileri Modunda (A)ya basarak Ay bilgileri ekranını görüntüleyiniz.
2. D (+) ve B (-) ile Ay bilgilerini görmek istediğiniz tarihi ayarlayınız.
- 2000 ile 2099 arasında bir zaman ayarı yapabilirsiniz.
- Ay bilgileri ya da gelgit bilgileri için bir tarih ayarlayabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için "Tarihi Belirlemek İçin" bölümüne bakınız.

Belirli Bir Tarihteki Gelgit Bilgilerini Görmek İçin

1. Gelgit/Ay Bilgileri Modunda (A)ya basarak Gelgit bilgileri ekranını görüntüleyiniz.
 - İç ayara bağlı olarak ekrana 6:00 AM zamanının gelgit bilgileri gelecektir.
2. D (+) ve B (-) ile Gelgit bilgilerinizi görmek istediğiniz zamanı ayarlayınız.

Tarihi Belirlemek İçin



Yıl

1. Ay/Gelgit Bilgileri modunda yıl ayarları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçiniz.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C) tuşunu kullanınız.

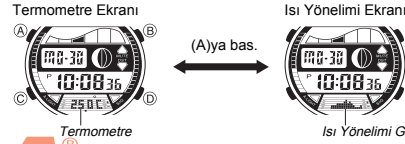


3. Bir ayar bölümü yanıp sönmekten (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
 - Tarih bölümünü 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasında ayarlayabilirsiniz.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
5. Ay Bilgileri ekranı ile Gelgit Bilgileri ekranı arasında (A) ile geçiş yapabilirsiniz.

Termometre

Bu saat ısı ölçümleri için termometreyi kullanmaktadır. Her dakika başında okuma yapılır ve son yapılan okumanın sonucu termometre ekranında görünür.

Saat yaptığı okumaları ayrı ayrı alır ve bunları hafızasına kaydederek Zaman İşleyişi Modundaki ısı yönelim grafiğinde gösterir. Ölçülen değerler ihtiyacınız olduğunda bakabilmeniz için hafızada saklanır.



Termometre

Isı Yönelimi Grafiği

- Termometre ekranında Celcius (°C) yada Fahrenheit (°F) birimini seçebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Görüntülenen Isı Biriminin Belirlenmesi"ne bakınız.
- Termometre ekranındaki ısı değerleri 0.1°C birimiyle (0.2°F) ölçülür.
- Termometre ekranının ısıyı görüntüleyebileceği aralığı -10.0°C - 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) dir.
- Görüntülenen ısı değerlerinin yanlış olduğunu düşünüyorsanız termometreyi ayarlayabilirsiniz. Bilgi için "Isı Algılayıcısının Ayarlanması"na bakınız.

Önemli!

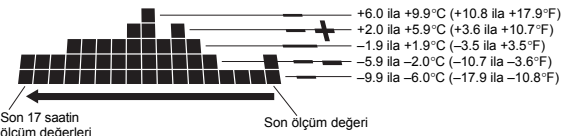
Isı ölçümleri sizin vücut ısınızdan (saat kolunuzdaysa), direk güneşten ve nemden etkilenir. Daha kesin bir ölçüm yapmak için saati kolunuzdan çıkararak direk güneş ışından uzak iyi havalandırılan bir mекана bırakınız ve varsa kabından nemi siliniz. Saatinizin çevresindeki gerçek ısıyı ölçmesi 20-30 dakikayı bulur.

Isı Yönelimi Grafiği

Saatizin ısı okumalarını her saatin başlangıcında ve bitiminde alarak sonuçları hafızasına kaydeder daha sonra da ısı yönelimi grafiğinde gösterir. Zaman İşleyişi Modundaki saate bağlı olarak ısı yönelimi grafiği son 17 saatin ölçümlerini saat okumalarının üstünde yada altında gösterir.

Her saatin 29. dakikasında grafikte son saat başlarının okumaları görünür. Her saatin 59. dakikasından itibaren grafikte son yapılan okumalar gösterilir.

Isı yönelimi grafiğinin içeriği her 30 dakikada bir yenilenir.



Grafiğin yatay eksenine süreyle gösterir. En sağdaki bölümde hafızadaki en yeni ısı değeri görünür. En solda ise yaklaşık 17 saat öncesinin (1 nokta:1 saat) ısı değerleri görünür. Grafiğin dikey ekseninde ise bir saat içindeki değişiklik gösterilir.

- Bir saat ile diğer saat arasındaki ısı değişimi +10.0°C (+18.0°F) olduğunda o saatin en üst noktasında yanıp sönen bir nokta görünür.
- Bir saat ile diğer saat arasındaki ısı değişimi -10.0°C (-18.0°F) olduğunda, ilgili saat bölümünde herhangi bir nokta görünmez.
- Eğer herhangi bir nedenden ötürü ölçümde bir sorun olursa bölümün tam ortasında tek bir nokta görüntülenir.

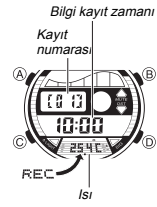


Isı Bilgilerinin Geri Çağırılması

Saatinizin her saat başında ve her saat sonunda yaptığı ölçümler hafızaya kaydedilir. Hafızada en fazla 50 ölçüm kaydı kayıtlı tutulabilir. Isı Bilgilerini Geri Çağırma Modunu kullanarak ihtiyacınız olduğunda bu bilgilerinizi görebilirsiniz.

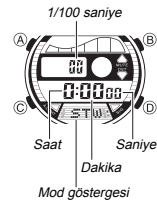
- Isı Bilgilerinin kayıtları 01 numaradan başlanarak otomatik kaydedilir.
- Hafızada halihazırda 50 kayıt varken yeni bir ısı ölçümü kaydı yapılırsa en eski kayıt (50 kayıt numaralı) otomatik olarak silinerek yeni kayda yer açılır. Yeni yapılan kayıt 1 ile numaralandırılır ve diğer kayıtların kayıtlı bulunduğu sayı (01 ile 49) 1 artar (02 ile 50 arasında).

Isı Kayıtlarını Geri Çağırma İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda 2 kez (C)ye basarak Isı Bilgilerini Geri Çağırma Moduna giriniz.
 - Böylece hafızadaki en yeni kayıt görüntülenir.
2. (D) (+) ile kayıtlar arasında dolaşabilirsiniz.
 - En eski kayıt görüntüdeyken (D)ye basarsanız en yeni kayda geçiş yaparsınız.
 - Bir kayıt görüntüdeyken bir ısı ölçümü yapıyorsanız görüntülenen kaydı kayıt numarası 1 arttırılır.
 - Isı ölçümü esnasında bir problem olursa ilgili kaydın ısı değeri yerinde --. görüntür.

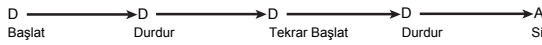
Kronometre



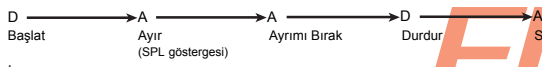
- Kronometre ile geçen zamanı, ayrılmış zamanı ve 2 yarışmacının sürelerini ölçebilirsiniz.
- Kronometrenin çalışma aralığı 99 saat, 59 dakika ve 59.99 saniyedir.
 - Kronometre limitine ulaştığında durmaksızın 0'dan tekrar sayımına devam eder.
 - Bu bölümdaki tüm işlemler (C)ye basarak girebileceğiniz Kronometre Modunda yer almaktadır.

Kronometre ile Zamanı Ölçmek İçin

Geçen Zaman Kaydı



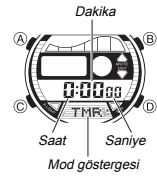
Ayrılmış Zaman Kaydı



İki Yarışmacının Kaydı



Geri Sayım Sayacı



- Geri sayım sayacı 1 dakika ile 100 saat arasında ayarlanabilir. Geri sayım sıfıra ulaştığında alarm çalar.
- Otomatik tekrarı açarak, geri sayımın sıfıra ulaştığında ayarlamış olduğunuz değerden tekrar sayımına devam etmesini sağlayabilirsiniz.
 - Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı Modunda bulunur.

Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin

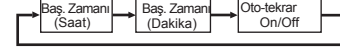
- Geri Sayım sayacı modunda (D)ye basarak geri sayımı başlatınız.
- Geri sayım sıfıra ulaştığında otomatik tekrar özelliği kapalıysa, siz herhangi bir tuşa basarak susturmazsanız 10 saniye boyunca alarm çalacaktır. Alarm sustuğunda ise ekrana otomatik olarak geri sayım başlangıç saati gelecektir.
 - Otomatik tekrar özelliği açıkça, geri sayım sıfıra ulaştığında otomatik olarak sayımına devam edecektir. Geri sayım sıfıra ulaştığında bir alarm sesi duyulacaktır.
 - Siz Geri Sayım sayacı Modundan çıksanız da geri sayım sayımına devam eder.
 - Geri sayım işlemini tamamen iptal etmek için öncelikle (D)ye basarak sayımı durdurunuz. Daha sonra (A)ya basınız. Ekrana geri sayım başlangıç zamanı gelir.

Geri Sayım Başlangıç Zamanının ve Otomatik Tekrar Ayarlarının Yapılandırılması

Oto-tekrar açık göstergesi

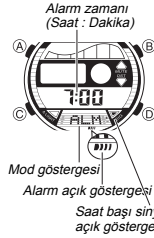


1. Geri Sayım sayacı modunda geri sayım başlangıç zamanı görüntüdeyken başlangıç zamanının saat haneleri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekrana geçersiniz.
 - Geri sayım başlangıç zamanı görüntülenmiyorsa "Geri Sayımı Kullanmak İçin" adlı bölümü bakarak gerekeni yapınız.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



3. Ekranda hangi ayarın seçili olduğuna bağlı olarak aşağıdaki işlemleri yapınız.
 - Başlangıç saati yanıp sönerken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
 - Başlangıç saatini 100 yapmak için 0:00 ayarı yapınız.
 - Otomatik tekrar on/off ayarları ekranda yanıp sönerken (D)yi kullanarak otomatik tekrarı açınız (ON göstergesi) ya da kapatınız (OF göstergesi).
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 - Otom. tekrar açık göstergesi () bu fonksiyon açıldığında Geri Sayım sayacı modu ekranında görünür.
 - Otomatik tekrarı çok sık kullanımı pili zayıflatır.

Alarm



Alarm açıldığında, alarm zamanına ulaşan saat alarm çalacaktır. Öte yandan Saat Başı Sinyalini açarak saatin her saat başı 2 kez uyarı sinyali vermesini de sağlayabilirsiniz.

- Bu bölümde yapılan tüm işlemler (C) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır.

Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



1. Alarm Modunda Alarm zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayınca dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
 - Bu işlem alarmı otomatik olarak açar.
2. Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.
3. Bir ayar bölümü yanarken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
 - 12 saat formatını kullanarak alarm zamanını ayarlarsanız am (A göstergesi) yada pm. (P göstergesi) ayarını doğru yapmaya dikkat ediniz.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Alarm İşlemi

Siz herhangi bir tuşa basarak alarmı susturmazsanız (her türlü modda) alarm yaklaşık 10 saniye çalacaktır.

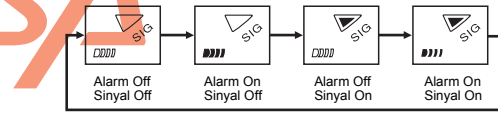
- Çalan alarmı susturmak için herhangi bir tuşa basabilirsiniz.

Alarm Sesini Kontrol Etmek İçin

Alarm modunda (D) tuşunu basılı tutarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

Günlük Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

Alarm modunda (D)ye basarak aşağıdaki ayarlar arasında seçim yapınız.



- Alarm açık göstergesi ve saat başı sinyali açık göstergesi bu fonksiyonlar açıldığında saatin bütün modlarında ekranda görünürler.

Dünya Saatleri

Seçili şehirde haftanın günü ve gün



- Dünya Saatleri modu, dünyadaki 50 şehrin (30 zaman dilimi) saatlerini göstermeye yarar.
- Dünya saatleri modundaki saatleri ile Zaman İşleyişi modundaki saat eş zamanlı ilerler. Dünya saatleri modundaki saatlerde yanlışlık olduğunu düşündüğünüzde Zaman İşleyişi modunda ayarlamış olduğunuz Bulduğunuz Şehir ayarlarının UTC farklılığında bir sorun vardır.
 - Dünya saatleri modunda belirli bir zaman diliminde bir şehri seçerek o şehrin saatini görebilirsiniz. Desteklenen UTC farklılığı ayarlarını görmek için "UTC Farklılığı/Şehir kodları Tablosu"na bakınız.
 - Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer almaktadır.

Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin

Dünya Saatleri modunda (D) ile doğruya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayabilirsiniz.

Bir Şehir Kodunda Yaz Saati Uygulaması ile Standart Saat Arasında Seçim Yapmak İçin



1. Dünya Saatleri modunda, standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek (D) yi kullanınız.
2. (A)yi basılı tutarak Yaz saati uygulamasını açınız (DST göstergesi) yada kapatınız (gösterge yok).
 - DST göstergesi, dünya saatleri modunda görünerek yaz saati uygulamasının açık olduğunu gösterir.
 - Herhangi bir şehrin yaz saati uygulamasını değiştirdiğinizde bu ayar tüm diğer şehirlerinde ayarlamasını değiştirmesine neden olur.

- Bulduğunuz Şehrin Standart Saat/Yaz Saati Uygulaması, Zaman İşleyişi Modunda değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için "Zaman İşleyişi Modun Dijital Saatte DST ve Standart Saat Arasında Seçim Yapmak İçin"e bakınız.

Aydınlatma



Oto-ışık anahtarı açık göstergesi

Arka ışık an EL (electro-luminescent) panelini kullanarak karanlık ortamlarda ekranı aydınlatır, ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için (otomatik ışık anahtarı açık göstergesi ile gösterilir) açılması gerekir.
- Arka ışığın kullanımını ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Arka Işık Uyarıları" bölümünü okuyunuz.

Aydınlatmanın El ile Çalıştırılması
Her türlü modda (B)ye basarak ekranı yaklaşık 1 saniye aydınlatılabilir.

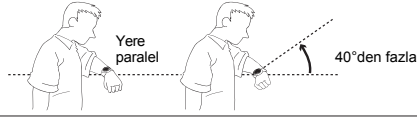
- Yukarıdaki işlem otomatik ışık anahtarının açık yada kapalı olmasından bağımsız çalışır.

Otomatik ışık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda (El Ayarları Modu hariç) kolunuzun aşağıda gösterildiği şekilde bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar.

Saati yere paralel tuttuğunuzdan sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.

- Saati giysinizin üzerine takınız.



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 da ani yanar ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motosiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksa otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanar ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yaralanmaya sebebiyet verebilir.

Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması

Zaman İşleyişi modunda (D)yi birkaç saniye basılı tutarak, otomatik ışık anahtarı açık (oto-ışık açık göstergesi görünür), kapalı (gösterge görünmez) arasında seçim yapınız.

- Oto. ışık anahtarı açık göstergesi bu fonksiyon açıldığında saatin bütün modlarında ekranda görünür.
- Piliin zayıflamasını engellemek amacıyla, otomatik ışık anahtarı açıldıktan 6 saat sonra otomatik olarak kapatılır. Tekrar açmak isterseniz belirlenen prosedürü yeniden uygulayınız.

Referans

Bu bölüm saatinizle ilgili daha detaylı ve teknik bilgileri içermektedir. Aynı zamanda çeşitli işlevler ve saatin içeriğiyle ilgili öneriler, uyarılar ve notlar içermektedir.

Ay Evresi Göstergesi

Bu saatin ay evresi göstergesi ayın halihazırda hangi evrede olduğunu gösterir.

Ay evresi göstergesi



(görülemeyen alan) — Ay evresi (görülebilir alan)

Ay Evresi Göstergesi	0.0 - 1.8 27.7 - 29.5	1.9 - 5.5	5.6 - 9.2	9.3 - 12.9	13.0 - 16.6	16.7 - 20.2	20.3 - 23.9	24.0 - 27.6
Ay Evresi	Yeni Ay		İlk Dördün		Dolun ay		Son Dördün	

- Ay evresi göstergesi, Kuzey yarımküreden güneye öglenleyin bakıldığında görünen ay şeklini gösterir. Ay evresinin göstermiş olduğu şekil sizin bulunduğunuz bölgedeki gerçek ay şekline bu yüzden uymayabilir.
- Güney yarımkürede yada atmosferdeyseniz bu saat tarafından gösterilen ay evresinin sağ-sol bölümlerini tam ters algılamalısınız.

Ay Evreleri ve Ay Yaşı

Güneşin ayı aydınlatma oranına göre ve Yeryüzü ay ve güneşin karşılıklı pozisyonları sonucunda ilk dördün ve son dördün olarak ifade edilen evrelerin bütününde ay 29.53 günlük bir devri tamamlar. Ay ve güneş arasındaki açının en büyük olduğu an* bizim ay en çok görebildiğimiz andır.

* Ay ile olan açısı dünyadan görünen güneşin açısı ile de alakalıdır
Bu saat, ay evresini 0. günden başlatarak halihazırda ayın yaşını hesaplar. Gerçek ayın ortalama yaşı 29.53 gündür fakat özel aylarda bu -1 yada +1 gün farkıyla değişebilir gösterir.

Gelgit Grafiği

Saatinizin gelgit grafiğindeki dalga halihazırda gelgiti gösterir.



Gelgit Hareketleri

Gelgit hareketi, Yeryüzü, ay ve güneş arasındaki yerçekimi sonucunda deniz, okyanus, körfez ve diğer su kütlelerinde meydana gelen periyodik su alçalması ve su yükselmesi hareketidir. Sular yaklaşık 6 saatte bir alçalıp yükselir. Bu saatteki gelgit grafiği ayın bir meridyen üzerinden geçişine ve gelgit aralığına göre gelgit hareketlerini hesaplar. Gelgit aralığı bulunduğu bölgeye göre değiştiğinden, doğru gelgit grafiği okumaları yapmak için gelgit aralığı bilgilerinizi belirlemenizi gerekir.

» Bu saat tarafından gösterilen gelgit grafiği Ay yaşına göre hesaplanır. Bu saatin hesapladığı ay yaşında +1 gün hata payı olduğunu unutmayın. Ay yaşı ile ilgili hesap ne kadar yanlışsa, gelgit grafiğindeki hata payı da o oranda artar.

Gelgit Aralığı

Teorik olarak, ayın bir meridyen üzerinden geçmesi ile yükselen sular 6 saat sonra alçalır. Fakat gerçek su yükselmeleri, biraz daha geç başlar, bunun sebebi ise sürtünme, akıntı ve suları şekillendirir. Ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su yükselişi ile, ayın bir meridyen üzerinden geçişi ile suların alçalması arasında geçen vakit gelgit aralığıdır.

*Bu saat için gelgit aralığını belirlerken Ayın bir meridyen üzerinden geçişi ile suların yükselmesi arasındaki zaman farkını kullanınız.

Termometre

Isı Algılayıcısı Ayarları

Bu saate yerleştirilmiş olan ısı algılayıcısı fabrikada ayarlanmış olup normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat saatin ölçtüğü ısı değerlerinde ciddi hatalar olduğunda farkederseniz algılayıcıyı tekrar ayarlayarak bu hatayı düzeltilirsiniz.

Önemli!

Isı algılayıcısının yanlış ayarlanması yanlış okumalar yapmasına neden olur. Herhangi bir ayar yapmadan önce şunları dikkatlice okuyunuz:

- Saatin yaptığı ısı ölçüm değerlerini, başka bir güvenilir termometrenin yaptığı ısı ölçümüyle karşılaştırınız.
- Eğer saatinizin ayarlanması gerekiyorsa, saati kolunuzdan çıkararak, ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika süre taniyiniz.

Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin



Ayarlanan değer

1. Zaman İşleyişi Modunda saniye haneleri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
2. Isı algılayıcısı ayarlarını görüntülemek için 9 kez (C)ye basınız.
3. D (+) ve B (-) ile doğru ısı değerini ayarlayınız.
 - Isı Algılayıcısı değerini 0.1°C (0.2°F) lik basamaklarda ±10 °C (±18°F) aralığında yapabilirsiniz. Ayar bölümünde "- -" yazarsa, ayarlanan değer aralık dışındadır.

- Ayarları fabrika ayarına döndürmek için (ayar yapmadan, "- -" görünür), (D) ve (B)ye birlikte basınız.
- Eğer halihazırda ısı değeri, izin verilen aralık dışındaysa (-10.0°C/14.0°F ve 60°C/140.0°F) ısı algılayıcısı ayarlaması yapılamaz, ekranda "- -" görünür.
- Isı algılayıcısının ayarlanması hafızada kayıtlı olan eski ısı kayıtlarını etkilemez.
- 4. İsteddiğiniz ayarları yaptıktan sonra (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Görüntülenen Isı Birimini Belirlemek İçin



Isı birimi

1. Zaman İşleyişi Modunda saniye haneleri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
2. (C) tuşuna 10 kez basarak ısı birimi ekranını görüntüleyiniz.
3. (D)yi kullanarak Celsius (°C) ile Fahrenheit (°F) arasında seçim yapınız.
 - Fabrika ayarında, ve her pil değişiminden sonra dönülen ayarlar ısı birimi Celsius (°C)tur.

- 4. İsteddiğiniz ayarları yaptıktan sonra (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Yaptığınız ısı birimi ayarı ile hafızadaki ısı değerlerinin birimi de değiştirilir.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Eğer ekranı üzerinde yanıp sönen haneler bulunduğu halde 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan bırakırsanız saat o zamana dek yapmış olduğunuz değişikliği kaydederek ayarlar ekranından çıkar.
- Gelgit /Ay Bilgileri Modunda, Isı Bilgilerini Geri Çağırma Modunda, Alarm Modunda yada El Ayarları Modunda 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Tuş Sesleri

Hangi modda olursanız olun (ayarlar ekranı hariç) (C)yi 3 saniye kadar basılı tutarak tuş seslerini açabilir yada kapatabilirsiniz. Tuş sesleri kapatılırsa, tuş sesleri kapalı göstergesi () ekrana gelir.

- Tuş sesleri kapatılmış da olsa Günlük alarm ve geri sayım sayacının alarmı zamanı geldiğinde çalar.

Bilgi ve Ayarlarda Tarama

(D) ve (B) tuşları birçok işlevde ekran üzerindeki verilerin taraması işinde kullanılır. Bu tarama işinin çok yüksek hızda yapılmasını isterseniz bu tuşları tarama işlemi boyunca basılı tutunuz.

Zaman İşleyişi

- Saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 59 arasındayken saniyeleri sıfırlarsanız Dakika hanelerine 1 dakika ekleme yapılır. Saniye haneleri 00 ile 29 arası bir sayıdayken sıfırlama yaparsanız Dakika hanelerine ekleme yapılmaz.
- 12saat formatında öğlen 12.00 ile gece yarısı 11.59p.m arasında saat hanelerinin sonunda P (pm) göstergesi görünür. Gece yarısı 12.00 ile öğlen 11.59 am arasında ise ekranda herhangi bir gösterge bulunmaz.
- 24 saat formatında ise saat 0:00 ile 23:59 arasında döngüsel hareket eder ve ekranda herhangi bir gösterge bulunmaz.
- Yıl ayarları 2000 ile 2099 arasında yapılabilir.
- Saatte bulunan tam otomatik takvim özelliği farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik olarak algılar. Saatin pillerini değiştirdiğiniz zaman hariç bu ayarlar üzerinde tekrar ayarlama yapmanıza gerek yoktur.

Dünya Saatleri

- Dünya Saatleri modundaki saniye sayımı ile Zaman İşleyişi modundaki saniye sayımı eş zamanlı ilerler.
- Dünya Saatleri modundaki saatler, Zaman Ayarları işlevinde yapmış olduğunuz Bulduğunuz Şehir kodu ayarlarına ve UTC farkı hesaplarına göre gösterilir.
- UTC farklılığı İngilterede'ki Greenwich ana saati ile sizin şehrinizin bulunduğu zaman dilimi arasındaki farkı ifade eder.
- UTC, saat için bilimsel bir standart olan Uluslararası Saat Kordinasyonunun kısaltılmışıdır. Dikkatlice yapılan atomik saatlerin mikrosaniyelerle güvenilirliğinin korunması sağlanır. Dünyanın yörüngesine göre UTC'de eksik dakikalar eklenir, fazla olanlar çıkartılır.

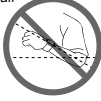
Aydınlatma Uyarıları

- Çok uzun kullanımdan sonra elektrikle çalışan arka ışık aydınlatması eski gücünü kaybedebilir.
- Arka ışık, güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir
- Arka ışık kullanıldığında, saatten bir ses gelebilir, bu bir arızadan kaynaklanmayan, sadece EL panelinin, aydınlatma için kullandığı titreşimden kaynaklanan bir sestir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın sık kullanımı saatin pilini zayıflatır.

Otomatik Işık Anahtar Uyarıları

- Saatini giysinizin içinde kалаak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük bir hareketi yada titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde pilin zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.

15 dereceden fazla olmamalı



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açığı yaptığı durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saatini yüzünüze doğru çevirili tutsanız da 1 saniye sonra arka ışık 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.
- Belirli şartlar altında, saati yüzünüze doğru çevirdiğiniz halde birkaç saniye içinde arka ışık yanmayabilir. Bu arka ışığın arıza yaptığı anlamına gelmez.
- Saatini ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

Bölge/Gelgit Aralığı Bilgileri Listesi

Bölge	UTC Farklılığı		Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart Time	DST/ Summer Time		
Anchorage	-9.0	-8.0	149°W	5.40
Bahamas	-5.0	-4.0	77°W	7.30
Baja, California	-7.0	-6.0	110°W	8.40
Bangkok	+7.0	+8.0	101°E	4.40
Boston	-5.0	-4.0	71°W	11.20
Buenos Aires	-3.0	-2.0	58°W	6.00
Casablanca	+0.0	+1.0	8°W	1.30
Christmas Island	+14.0	+15.0	158°W	4.00
Dakar	+0.0	+1.0	17°W	7.40
Gold Coast	+10.0	+11.0	154°E	8.30
Great Barrier Reef, Cairns	+10.0	+11.0	148°E	9.40
Guam	+10.0	+11.0	145°E	7.40
Hamburg	+1.0	+2.0	10°E	4.50
Hong Kong	+8.0	+9.0	114°E	9.10
Honolulu	-10.0	-9.0	158°W	3.40
Jakarta	+7.0	+8.0	107°E	0.00
Jeddah	+3.0	+4.0	39°E	6.30
Karachi	+5.0	+6.0	67°E	10.10
Kona, Hawaii	-10.0	-9.0	156°W	4.00
Lima	-5.0	-4.0	77°W	5.20
Lisbon	+0.0	+1.0	9°W	2.00
London	+0.0	+1.0	0°E	1.10
Los Angeles	-8.0	-7.0	118°W	9.20
Maldives	+5.0	+6.0	74°E	0.10
Manila	+8.0	+9.0	121°E	10.30
Mauritius	+4.0	+5.0	57°E	0.50
Melbourne	+10.0	+11.0	145°E	2.10
Miami	-5.0	-4.0	80°W	7.30
Noumea	+11.0	+12.0	166°E	8.30
Pago Pago	-11.0	-10.0	171°W	6.40
Palau	+9.0	+10.0	135°E	7.30
Panama City	-5.0	-4.0	80°W	3.00
Papeete	-10.0	-9.0	150°W	0.10
Rio De Janeiro	-3.0	-2.0	43°W	3.10
Seattle	-8.0	-7.0	122°W	4.20
Shanghai	+8.0	+9.0	121°E	1.20
Singapore	+8.0	+9.0	104°E	10.20
Sydney	+10.0	+11.0	151°E	8.40
Tokyo	+9.0	+10.0	140°E	5.20
Vancouver	-8.0	-7.0	123°W	5.10
Wellington	+12.0	+13.0	175°E	4.50

•2003 bilgilerine dayanmaktadır.

Yukarıdaki tabloda w: batı, E: Doğu anlamında kullanılmıştır.

UTC Farklılığı/Şehir Kodları Listesi

Şehir Kodu	Şehir	UTC Farklılığı	Aynı zaman dilimindeki diğer ana şehirler
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
YVR	Vancouver		
SFO	San Francisco	-08.0	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
LAX	Los Angeles	-07.0	Edmonton, El Paso
DEN	Denver	-07.0	
MEX	Mexico City	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
CHI	Chicago	-06.0	
MIA	Miami	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York	-05.0	
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-03.5	
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Praia	-01.0	
LIS	Lisbon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
BCN	Barcelona		
PAR	Paris	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Stockholm
MIL	Milan		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens		
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul	+02.0	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi		
MLE	Male	+05.0	
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata, Colombo
DAC	Dhaka	+06.0	
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok		
JKT*	Jakarta	+07.0	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
SIN*	Singapore		
HKG	Hong Kong	+08.0	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
BJS	Beijing		
SEL	Seoul		
TYO	Tokyo	+09.0	Pyongyang
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
GUM	Guam	+10.0	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney		
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island
TBU	Nuku'Alofa	+13.0	

- Haziran 2007 bilgilerine dayanmaktadır.
- Şehir kodlarının sırası SIN → JKT ile ilerler.