

KULLANIM KILAVUZU 4335 4348

CASIO®

Tebrik

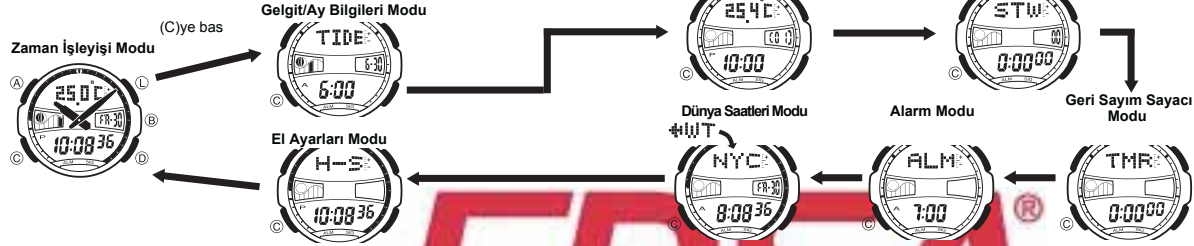
Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Ürününüzden en iyi seviyede yararlanmak için bu el kılavuzunu dikkatlice okuyarak, gerektiğinde tekrar bakmak için el altında bulundurunuz.

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 üretilmemiştir. 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 vermekten öteye geçemez.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin 3. kişiler tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp yada şikayetten sorumlu değildir.

Genel Rehber

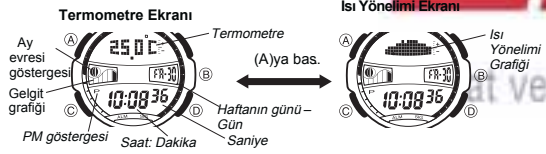
- Bir moddan diğer bir moda geçmek için (C)'yi kullanınız.
- Her türlü modda (L)'ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.



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 farklılıklarını 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 Tarihi Ayarlamak İçin

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



Bu Kılavuz Hakkında



Modül 4335



Modül 4348

- Kullandığınız saatin modeline göre ekrandaki yazılar beyaz zemin üzerine siyah yazılar olarak (Modül:4335) yada siyah zemin üzerine beyaz yazılar (Modül: 4348) olarak görünür. Fakat bu kılavuzdaki örnek ekran resimlerinde Modül 4335'nin ekranı kullanılmıştır.
- 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.

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

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bu tuşu kullanın:
36	Saniyeleri 00 sıfırlamak için	D
07	Yaz saati uygulaması (ON) Standart Saat (OF) seçimi için	D
+ 90	UTC farklılığını belirlemek için	D (+) B (-).
10:08	Saat yada dakika ayarı için	D (+) B (-).
12H	12 saat formatı (12H) ile 24 saat formatı (24H) arası seçim için	D
6:30	Yıl ayarı için	D (+) B (-).
20:06	Ay yada gün ayarı için	

- UTC farklılığı aralığı -12.0 ile +14.0 arasında, 0.5-saatlik birimle ayarlanabilir.
- Saat ve tarihin ayarlanması dışındaki konular için Isı Algılayıcısının Ayarlanması: "Termometre" Isı Birimi: "Termometre" bölümüne bakınız.
- (A) tuşuna 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Zaman İşleyişi Modunda seçtiğiniz 12 saat yada 24 saat formatı saatin tüm diğer modları için de geçerli olur.
- Haftanın günü, yaptığınız tarih ayarlarına göre otomatik gösterilir. (yıl, ay, gün)
- DST ayarları açıldığında UTC farklılığı ayarı -11.0 ile +15.0 arasında, 0.5-saatlik birimle ayarlanabilir.
- 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 Uygulaması (DST) Ayarları

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-Standard Saat Seçiminin Yapılması

- Zaman İşleyişi Modunda, ayarlar ekranındaki saniye hücresi 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.

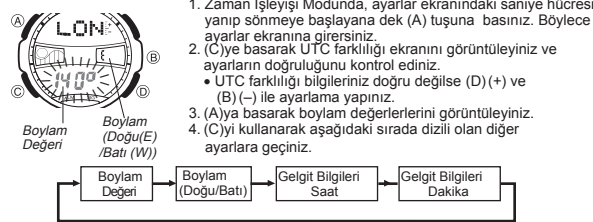
Bulunduğunuz Şehir Bilgileri

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 (cesum) ile korunmuş olur. Dünyanın dönüşüne göre eksik saniyelerde ekleme 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 Bulunduğunuz Şehir Bilgileri (Tokyo, Japonya) olarak kayıtlıdır (aşağıda bilgileri görünmekte) ve her pil değişimi yaptığınızda saatinizin Bulunduğunuz Şehir ayarları eski ayarlarına döner. Bu ayarları gözden geçirerek bilgileri saati normalde kullandığınız şehir bilgilerine göre ayarlayınız.

Bulunduğunuz Şehir Bilgilerini Ayarlamak İçin



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

Ayar	Ekran	Tuş Kullanımı
Boylam Değeri	LON	D (+) ve B (-) ile ayar yapınız. • 0° ile 180° arasında, 1- derecelik birimle ayarlama yapabilirsiniz.
Boylam (Doğu/Batı)	1400	Doğu boylamı (E) ile Batı Boylamı (W) arasında (D) ile seçim yapınız.
Gelgit Aralığı Saat, Dakika	INT 5:20	D (+) ve B (-) ile ayar yapınız.

6. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

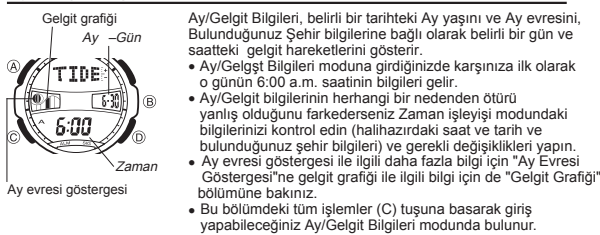
Analog Saatin Ayarlanması

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

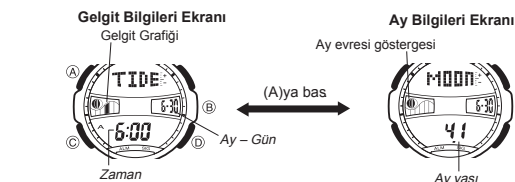
Analog Saati Ayarlamak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda 7 kez (C) tuşuna basarak El Ayarları Moduna giriniz.
 2. Halihazırdaki 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 iletme 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 veya siz onu durdurana dek ayarda devam eder.
 - 12 saatli geçen bir ayar yapılsa yada herhangi bir alarm çılmaya başlarsa (Günlük alarm, saat başı sinyali yada geri sayım sinyali) ayar durur.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 - Siz ayarlar ekranından çıktığınızda saat, dakika kolunu, kendi içindeki saniye ilerleyişine otomatik olarak bağlayacaktır.
 - Zaman işleyişi moduna dönmek isterseniz (C)yi kullanabilirsiniz.

Ay/Gelgit Bilgileri



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



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

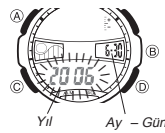
Belirli Bir Tarihteki Ay Bilgilerini Görmek İçin

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 yada 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 ayarda bağlı olarak ekrana 6:00 AM zamanının bilgileri gelecektir.
2. D (+) ve B (-) ile Gelgit bilgilerini görmek istediğiniz zamanı ayarlayınız.

Tarihi Belirlemek İçin



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 sönmekteyken (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 bakabilmemiz için hafızada saklanır.



- Termometre ekranında Celsius (°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'lik°F) ölçülür.
- Termometre ekranının ısıyı görüntüleyebilme 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!

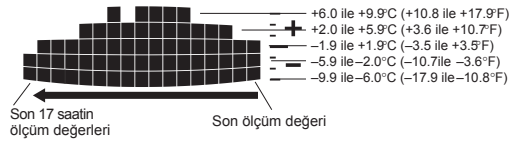
- Isı ölçümleri sizin vücut ısısınızdan (saat kolunuzdaysa), direk güneşten ve nemden etkilenir. Daha kesin bir ölçüm yapmak için saati kolunuzdan çıkararak direk güneş ışından yak yeri havalandırılan bir mекана bırakınız ve varsa kabindeki nemi siliniz. Saatiniz çevresindeki gerçek ısıyı ölçmesi 20-30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

Isı Yönelimi Grafiği

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

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

Isı yönelim grafiğinin içeriği her 30 dakikada bir yenilenir.



Grafiğin yatay eksenini süreyi 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

Her saatin başlangıcında ve sonunda alınan ölçümler hafızaya otomatik olarak kaydedilir. Hafızanın 50 kayıt kapasitesi vardır. Isı Bilgilerini Geri Çağırma Modunu kullanarak gerektiğinde bu hafıza kayıtlarına ulaşabilirsiniz.

- Isı bilgileri kayıtları 01. numaradan başlanarak otomatik sıralanırlar.
- Hafızada halihazırda 50 kayıt varken yeni bir ölçüm kaydı yaparsanız, en eski kayıt (kayıt no 50) yeni kayda yer açmak için otomatik silinir. Yeni bilgi 1 numaralı kayıt olarak listeye eklenir. Hafızadaki tüm kayıtlar (01 ile 49 arası) 1 üst sayıya (02-50) atlar.

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 görünür.
2. D (+) ve B (-) ile kayıtlar arasında dolaşınız.
 - En eski kayıt ekrandayken (D)ye basarsanız en yeni kayda doğru ilerlersiniz.
 - Bir kayıt görüntüdeyken ısı ölçümü işlemi yapılırsa görüntülenen kaydın kayıt numarası 1 sayı yukarı çıkar.
 - Ölçüm yapılırken herhangi bir hata olursa, kayıt "...-" şeklinde ilgili kaydın ısı ölçümü olarak görünür.

Bilginin kayıt zamanı

Kronometre

- Kronometre, geçen zaman, ayırık zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar.
- Kronometrenin görüntü aralığı 99 Saat, 59 Dakika ve 59.99 Saniyedir.
 - Kronometre siz onu durdurana dek, ayarladığınız zamana ulaştığında tekrar sıfırdan başlar.
 - Siz Kronometre modundan çıkarsanız da, bu moddaki tüm işlemler devam eder.
 - Bir ayırık zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre modundan çıkarsanız ayırık zaman silinir ve geçen zaman ölçümüne döner.
 - Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuyla girilen Kronometre modunda bulunmaktadır.

Kronometre ile Zaman Ölçümü Yapmak İçin

Geçen Zaman

D → D → D → D → A
Başlat Durdur Tekrar Başlat Durdur Sil

Ayırık Zaman

D → A → A → D → A
Başlat Ayırık Ayrık bırak Durdur Sil
(SPL göstergesi)

İki Ayırık Bitişli Yarış

D → A → D → A → A → A
Başlat Ayırık 1. yarışmacı bitirir. 2. yarışmacının skoru ekrandadır.
Durdur Ayrık bırak Sil

Geri Sayım Sayacı

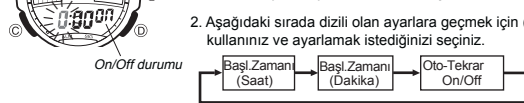
- Geri Sayım sayacını 1 ile 100 dakika arasında ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfıra ulaştığında bir alarm sesi duyulacaktır.
- Otomatik tekrar özelliğini seçerek geri sayımın sıfıra ulaştığında orijinal başlangıç saatine dönerek sayımına devam etmesini sağlayabilirsiniz.
 - Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin

- Geri Sayım sayacı Modunda (D)ye basarak geri sayımı başlatabilirsiniz.
- Geri sayımın sonuna ulaştığında otomatik tekrar özelliği kapalıysa siz herhangi bir tuşa basıp susturmadığınız takdirde 10 saniye boyunca alarm çalar. Alarm susunca geri sayım otomatik olarak başlangıç zamanını görüntüler.
- Otomatik tekrar özelliği açıksa, sıfıra ulaşan geri sayım durmaksızın başlangıç zamanına dönerek sayımına tekrar başlar. Fakat geri sayımın sıfıra ulaştığını bildiren bir alarm sesi duyulur.
- Siz Geri sayım Sayacı modundan çıkarsanız da geri sayım çalışmaya devam eder.
- Geri sayımı tamamen iptal etmek için önce (D)ye basarak sayımı duraklatınız, daha sonra (A)ya basınız. Geri sayım başlangıç zamanına dönecektir.

Geri Sayım Başlangıç Zamanının ve Otomatik Tekrar Özelliğinin Ayarlanması

1. Geri sayım Sayacı modunda, geri sayım başlangıç zamanı görüntüdeyken, saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- Geri sayım başlangıç zamanı görüntülenmiyorsa "Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin" adlı bölüme bakınız.



3. Ekranda seçtiğiniz ayar bölümüne bağlı olarak aşağıdaki işlemleri yapınız.

- Başlangıç zamanı ayarlarını yaparken D (+) ve B (-) yi kullanınız.
- Başlangıç zamanını 100 saat yapmak için 0:00 ayaı yapınız.
- Otomatik tekrar açık kapalı ayarları (ON / OF) ekranda yanıp sönmek (D) ile otomatik tekrarı açınız (ON) yada kapatınız (OF).
- 4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Otomatik tekrar göstergesi (L), bu işlev açıldığında Geri Sayım sayacı ekranında görünür.
- Otomatik tekrarı ve alarmın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

Alarm

Alarm zamanı (Saat: Dakika)

AM göstergesi



Alarm açık göstergesi

Alarm Zamanını Ayarlamak İçin

1. Alarm modunda Alarm zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayınca dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- Bu işlem otomatik olarak alarmı açar.
2. Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.
3. Bir ayar bölümü yanarken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.

* Alarm saati 12 saatlik formattaysa alarm zamanını am (A göstergesi) ve pm (P işareti) olarak doğru ayarlarmaya dikkat ediniz.

4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Alarmın Kullanımı

Alarm, saatin bulunduğu modu önemsemeden kurulduğu zamanda 10 saniye çalar.

- Herhangi bir tuşa basarsanız alarm durur.

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm modunda (D)ye basarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

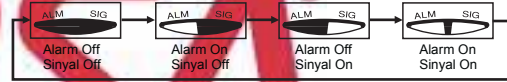
Günlük Alarmın ve Saat Başı Alarmının Açılıp Kapatılması

Alarm Modunda (D)yi kullanarak aşağıdaki ayarlardan uygun olanını seçiniz.

Modül 4335



Modül 4348



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

Dünya Saatleri

Dünya Saatleri modunda 50 farklı şehrin (30 zaman dilimi) dijital saatlerini görebilirsiniz.

- Dünya saatleri modundaki saatler, Zaman İşleyişi Modundaki saatleri işe eş zamanlı ilerler. Dünya Saatlerinden birinde bir hata olduğuna düşünceniz Zaman İşleyişi modundaki bulunduğunuz şehrin UTC farklılığı ayarlarını kontrol ediniz.
- Dünya saatleri modunda istediğiniz zaman diliminden istediğiniz bir şehir kodunu seçerek o şehrin saatini görebilirsiniz. Desteklenen UTC farklılıklarını görmek için "UTC Farklılığı/Şehir kodları Tablosu"na bakınız.
- Bu bölümdaki tüm işlemler (B)ye basarak girebileceğiniz Dünya Saatleri modunda yer almaktadır.

Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin

Dünya Saatleri Modunda (D) ile doğruya doğru (B) ile batıya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.

Bir Şehir Kodunda Yaz saati ile Standart Saat Arasında Seçim Yapmak İçin

1. Dünya saatleri modunda yaz saati/standart saat ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehir kodunu bulmak için (D) yada (B)yi kullanınız.
2. (A)yı bir saniyelik basılı tutarak Yaz saati uygulaması (DST göstergesi) ve standart saat (DST görünmez) arasında seçim yapınız.
- DST göstergesi, yaz saati uygulamasının açık olduğunu göstermek üzere ekranlarda görünür.
- DST/Standart Saat ayarı dünya saatleri modundaki tüm şehirlerin saatlerinin de değişmesine neden olur.

Aydınlatma

Otomatik Işık Anahtarı açık göstergesi



Otomatik Işık Anahtarı açık göstergesi

Arka ışık elektrikle çalışan (EL) ve karanlık mekanlarda ekrandaki yazıların okunmasını kolaylaştıran bir işlevdir. Saati yüzünüze doğru çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışık devreye girer ve saatin arka ışığı yanar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için (otomatik ışık anahtarı açık göstergesi ile gösterilir) açılması gerekir.
- Daha fazla bilgi için "Aydınlatma Uyarıları"na bakınız.

Aydınlatmanın Manuel Çalıştırılması

Her türlü moda (L)ye basarak ekranı 1.5 saniyelik şekilde aydınlatabilirsiniz.

- Bu işlem otomatik ışık anahtarından bağımsız çalışır.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, El Ayarları Modu hariç her türlü moda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar.

Saati yere paralel tutmanız ve yüzünüze doğru 40 derecelik bir açıyla çevirmeniz arka ışığın yanmasını sağlayacaktır.

* Saati giysinizin dışına takınız.



Uyarı !

- Otomatik ışıklandırma ayarını kullanarak saatin ekranını okuyorsanız lütfen güvende olduğunuzdan emin olunuz. Koşarken yada yaralanma veya kazayla sonuçlanabilecek başka bir iş yapmaktayken saate bakıyorsanız dikkatli olunuz. Etrafınızdaki insanların da bu anı yanan ışıktan etkilenerek, şaşırılmalarına ve işlerinden geri kalmalarına izin vermemeniz.
- Saatini taktığınız süre boyunca, herhangi bir araç, motor bisiklet, bisiklet kullanacak yada binicilik yapacaksınız, otomatik ışıklandırma anahtarınızı lütfen kapatınız. Zamanınız ve ani yanan bu ışık, dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel bir yaralanmaya sebep olabilir.

Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması

Zaman İşleyişi modunda (D)yi 3 saniye kadar basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açınız (ekranda yada kapatınız (görünmez).

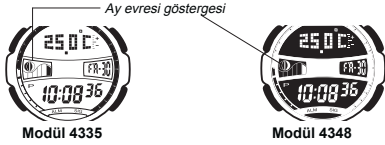
- Otomatik ışık anahtarı açık göst. Otomatik ışık anahtarı açıldığında bütün modlarda ekranda görünür.
- Pilin zayıflamasını engellemek amacıyla otomatik ışık anahtarı açıldıkdan 6 saat sonra otomatik olarak kapanır. Işık anahtarını tekrar açmak için gerekli prosedürü uygulamanız gerekir.

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 saatteki ay evresi göstergesi aşağıda da gösterildiği gibi ayın halihazırdaki evresini gösterir.



Ay Evresi Gösterg.	Modül	(görünmeyen yüzü)										Ay evresi (görünen yüzü)									
		Modül 4335										Modül 4348									
Ay yaşı		0.0 - 1.8	1.9 - 5.5	5.2 - 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 öğlenleyn 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 güneş 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 ayı en çok görebildiğimiz andır.

* Ay ile olan açısı dünyadan görünen güneşin açısı ile de alakalıdır.

Bu saat, ay evresini 0. günden başlatarak halihazırdaki ayın yaşını hesaplar. Gerçek ayın ortalama yaşı 29.53 gündür fakat özel aylarda bu -1 yada +1 gün farkıyla değişiklik gösterir.

Gelgit Grafiği

Saatinizin gelgit grafiğindeki dalga halihazırdaki gelgiti gösterir.



Gelgit Hareketleri

Saatinizin gelgit grafiğindeki dalga halihazırdaki gelgiti gösterir.

Gelgit hareketi, Yeryüzü, ay ve güneş arasındaki yerçekimi sonucunda deniz, okyanus, körfez ve diğer su kütlelerinde meydana gelen periyodik su alçalışı 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 bulunduğunuz 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 sualtı şekilleridir. Ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su yükselişi ile, ayın bir meridyen üzerinden geçişi ile suların alçalışı 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 olduğunu farkederseniz algılayıcıyı tekrar ayarlayarak bu hatayı düzeltebilirsiniz.

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

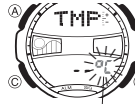


Ayarlanan değer

- Zaman İşleyişi Modunda saniye haneleri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- Isı algılayıcısı ayarlarını görüntülemek için 9 kez (C)ye basınız.
- D (+) ve B (-) ile doğru ısı değerini ayarlayınız.
- Isı Algılayıcısı değeri 0.1°C (0.2°F) lik basamaklarla $\pm 10^\circ\text{C}$ ($\pm 18^\circ\text{F}$), aralığında yapılabilir. Ayar bölümünde "..." yazarsa, ayarlanan değer aralık dışındadır.

- Ayarları fabrika ayarına döndürmek için (ayar yapmadan, "..." görünür), (D) ve (B)ye birlikte basınız.
- Eğer halihazırdaki ısı değeri, izin verilen aralık dışındaysa ($-10.0^\circ\text{C}/14.0^\circ\text{F}$ ve $50.0^\circ\text{C}/122.0^\circ\text{F}$) ısı algılayıcısı ayarlaması yapılamaz, ekranda "..." görünür.
- Isı algılayıcısının ayarlanması hafızada kayıtlı olan eski ısı kayıtlarını etkilemez.
- İstediğiniz ayarları yaptıktan sonra (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Isı Birimini Belirlemek İçin



Isı Birimi

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

- İstediğiniz 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 moda olursanız olun (ayarlar ekranı hariç) (C)yi 3 saniye kadar basılı tutarak tuş seslerini açabilir yada kapatabilirsiniz. Tuş sesleri kapatıldığında, tuş sesleri kapalı göst. ekrana görünür.

- Tuş sesleri kapatılmış da olsa Günlük alarm ve geri sayım sayacının alarmları 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 solunda P (pm) göstergesi görünür. Gece yarısı 12.00 ile öğlen 11.59 am arasında ise saat hanelerinin solunda A(a.m) göstergesi görünür.
- 24 saat formatında ise saat 0:00 ile 23:59 arasında döngüsel hareket eder ve ekranda herhangi bir gösterge bulunmaz.
- Yıl ayarları 2000 ile 2039 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 Saatlerindeki saniye sayımı ile Zaman İşleyişi modundaki saniye işleyişi eş zamanlı ilerler.
- Dünya Saatleri Modundaki bütün saatler Zaman İşleyişi ayarladığınız Bulunduğunuz Şehir ayarına göre UTC zaman farklılığı değerleri kullanılarak hesaplanır.
- UTC farklılığı, şehrin bulunduğu zaman dilimi ile İngiltere'deki Greenwich referans noktası arasındaki farktır.
- "UTC" harfleri, Dünya çapında saat bilimi için bir standart olan "Coordinated Universal Time" (Uluslararası Saat Koordinasyonu)'nun kısaltılmışıdır. Atomik (cesium) saatlerin microsaniyeleri doğru şekilde işlemeyle çalışır. Dünya'nın hareketine göre eksik saniyeler eklenir yada çıkarılır.

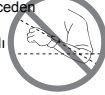
Aydınlatma Uyarıları

- Aydınlatma sağlayan Electro-luminescent paneli çok uzun kullanım sonucu eski gücünü kaybeder.
- Arka ışık tarafından sağlanan ışık direk güneş ışığı altında kullanıldığında ekranın görünmesini zorlaştırır.
- Ekran aydınlatıldığında saatten kısık bir ses duyulabilir. Bu EL panelinin aydınlatma sağlarken yaptığı titreşimden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğunu göstermez.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak söner.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları

Saatinizi giysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük, bir hareketi yada titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde aydınlatmanın aktif hale geçebileceği bir durumdaysanız pilin zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.

15 dereceden fazla olmamalı



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açığı durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- * Kolunuzu halen yüzünüze doğru tutmaya devam etmeniz 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.

- Saati ileri geri salladığınızda saatten bir ses gelebilir, bu bir arızadan kaynaklanmayan, sadece otomatik ışık anahtarının aydınlatma için kullandığı titreşimden kaynaklanan bir sestir.

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		
DEN	Denver	-07.0	Edmonton, El Paso
MEX	Mexico City		
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
MIA	Miami		
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
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		
LON	London	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
BCN	Barcelona		
PAR	Paris		
MIL	Milan	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Stockholm
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens		
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul	+02.0	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
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
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
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		
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island
TBU	Nuku'alofa	+13.0	

- * 2005 Haziran bilgilerine göre düzenlenmiştir.
- * Şehir sıralaması SIN → JKT gibidir.

Şehir/Gelgit Aralığı Bilgileri Listesi

Şehir	UTC Farklılığı		Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart Saat	DST/ Yaz Saati		
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	146°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
Manitius	+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 bilgileriyle düzenlenmiştir.