

Kullanım Kılavuzu 3296

CASIO®

Tanışma

Bu CASIO saatinizi seçtiğiniz için tebrikler. Satın aldığımız saatinizden en iyi şekilde yararlanmak için bu kılavuzu dikkatlice okuduğunuzdan emin olun.

Uyarı!

- Bu saatte yerleşik olarak bulunan ölçüm işlevleri, profesyonel veya endüstriyel hassasiyet gerektiren ölçümler için kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Bu saatin ürettiği değerler, yalnızca makul derecede doğru temsiller olarak kabul edilmelidir.
- Bu saatin ekranında görünen boylam, gelgit aralığı, ay yılı ve gelgit grafiği verileri navigasyon amaçlı değildir. Navigasyon amacıyla veri elde etmek için her zaman uygun araçları ve kaynakları kullanın.
- Bu saat, alçalma ve yükselme zamanlarını hesaplamak için bir alet değildir. Bu saatin gelgit grafiği yalnızca gelgit hareketlerinin makul bir yaklaşıklık değerini sağlamayı amaçlamaktadır.

E

E-1

Bu Kullanım Kılavuzu Hakkında



- Saatinizin modeline bağlı olarak ekran metni ya açık fon üzerinde koyu renkli figürler ya da koyu fon üzerinde açık renkli figürler olarak görünür. Bu kılavuzdaki tüm örnek görüntüler, açık renkli bir arka plan üzerinde koyu renkli şekiller kullanılarak gösterilmiştir.
- Düğme işlemleri, şekilde gösterilen harfler kullanılarak belirtilmiştir.
- Bu kılavuzun her bölümü, her modda işlem yapmak için ihtiyaç duyduğunuz bilgileri sağlar. Daha fazla ayrıntı ve teknik bilgi "Referans" bölümünde bulunabilir.

İçindekiler

Genel Rehber	E-6
Zaman İşleyişi	E-8
Gelgit/Ay Verileri	E-17
Dünya Saati	E-21
Kronometre	E-23
Geril Sayım Sayacı	E-26
Alarmlar	E-32
Aydınlatma	E-39
Referans	E-41
Özellikler	E-49

E-2

E-3

Prosedür Arama

Aşağıda, bu kılavuzda yer alan tüm operasyonel prosedürlerin kullanışlı bir referans listesi bulunmaktadır.

Saat ve tarihi ayarlamak için	E-9
12 saatlik ve 24 saatlik zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için	E-12
Zaman İşleyişi Modunda DST ile Standart Saat Arasında Seçim Yapmak için	E-13
Bulduğunuz konum verilerini yapılandırmak için	E-15
Bir tarih belirtmek için	E-19
Başka bir şehirdeki saati görmek için	E-22
Bir Şehir Kodunda Standart Saat ile Yaz Saati Uygulaması Arasında Geçiş Yapmak için	E-22
Kronometre ile süreyi ölçmek için	E-24
Otomatik Başlat'ı kullanmak için	E-25

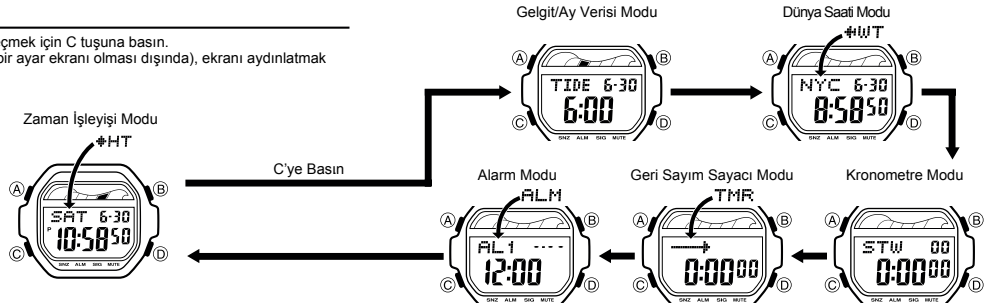
E-4

E-5

Geril sayım sayacını yapılandırmak için	E-29
Geril sayım sayacını kullanmak için	E-31
Bir alarm zamanı ayarlamak için	E-34
Alarmı test etmek için	E-36
Bir alarmı açıp kapatmak için	E-37
Saat Başlı Sinyalini Açıp Kapatmak için	E-38
Ekranı aydınlatmak için	E-39
Aydınlatma süresini belirlemek için	E-40
Flaş Uyarısını açmak ve kapatmak için	E-44
Düğme işlem sesini açmak ve kapatmak için	E-45

Genel Rehber

- Bir moddan başka bir moda geçmek için C tuşuna basın.
- Herhangi bir modda (ekranda bir ayar ekranı olması dışında), ekranı aydınlatmak için B düğmesine basın.



E-6

E-7

Zaman İşleyişi



Zaman İşleyişi Modunu halihazırdaki zaman ve tarihi ayarlamak ve görüntülemek için kullanın.

- Gelgit grafiği (Bölüm E-42) Zaman İşleyişi Modunda tutulan halihazırdaki saate göre halihazırdaki tarihteki gelgit hareketlerini gösterir.

Önemli!

Bu saatin işlevlerini kullanmadan önce mevcut saat ve tarihi ve Bulduğunuz konum verilerini (saati kullandığınız konum verileri) doğru şekilde yapılandırdığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için "Bulduğunuz Konum Verileri" ne (E-13) bakınız.

E-8

Saat ve Tarihi Ayarlamak

Bu saat, dünya çapındaki her bir zaman dilimini temsil eden UTC farklı değerleriyle önceden ayarlanmıştır. Saati ayarlamadan önce, normalde saati kullanacağınız yer olan Bulduğunuz Konum için UTC farkını ayarladığınızdan emin olun.

- Dünya Saatleri Modu zamanlarının (Bölüm E-21) Zaman İşleyişi Modunda yapılandırıldığınız zaman ve tarih ayarlarına göre görüntülendiğini unutmayınız.

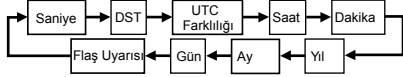
Saat ve tarihi ayarlamak için



- Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar A'yı basılı tutunuz, bu ayarlar ekranını gösterir.
 - Diğer Zaman İşleyişi Modu ayarlarını yapılandırmadan önce Bulduğunuz Konum için doğru UTC farkını yapılandırmanızdan emin olun.
 - Desteklenen UTC farklılığı ayarları hakkında bilgi için bu kılavuzun arkasındaki "UTC Farklılığı / Şehir Kodu Listesi" ne bakın.

E-9

2. Diğer ayarları seçmek üzere aşağıda gösterilen sırayla yanıp sönmeyi hareket ettirmek için C'ye basın.



3. Değiştirmek istediğiniz ayar yanıp söndüğünde, aşağıda açıklandığı gibi değiştirmek için D ve B'yi kullanın.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu yapın:
50	Saniyeleri sıfırlamak için 00	D'ye basın.
DST OFF	Yaz Saati Uygulaması (DST) ile Standart Saat (ST F) arasında geçiş yapın	D'ye basın.

E-10

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu yapın:
+ 90	UTC farkını belirtin	D (+) ve B (-) kullanın.
10:58	Saati veya dakikayı değiştirin	D (+) ve B (-) kullanın.
2012 6-30	Yılı, ayı veya günü değiştirin	D (+) ve B (-) kullanın.

- DST ayarı ile ilgili detaylar için "Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarı" (E-12)'e bakınız.
 - UTC farklılığı ayar aralığı 0,5 saatlik birimlerde -12.0 ila +14.0'dır.
 - DST açıldığında, UTC farklılığı ayar aralığı 0,5 saatlik birimlerle -11.0 ila +15.0'dır.
 - Flaş Uyarısı ile ilgili bilgi almak için "Flaş Uyarısı" na bakınız (E-44).
4. Ayar ekranından çıkmak için A'ya iki kez basın.
- Tarih (yıl, ay ve gün) ayarlarına göre haftanın günü otomatik olarak görüntülenir.

E-11

12 saatlik ve 24 saatlik zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için
Zaman İşleyişi Modunda 12 saatlik zaman işleyişi ile 24 saatlik zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için D'ye basın.

- 12 saatlik formatta P (pm) göstergesi, öğlen ile 23:59 arasındaki saatler için saat hanelerinin solunda görünür ve gece yarısından 11:59'a kadar olan saatler için saat hanelerinin solunda hiçbir gösterge görünmez.
- 24 saatlik formatta saatler 0:00 ile 23:59 arasında herhangi bir gösterge olmaksızın görüntülenir.
- Zaman İşleyişi Modunda seçtiğiniz 12 saatlik / 24 saatlik zaman işleyişi formatı diğer tüm modlarda geçerlidir.

Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarı
Yaz Saati Uygulaması (yaz saati), zaman ayarını Standart Saatten bir saat ileri alır. Her ülkenin, hatta bazı yerel alanların Yaz Saati uygulamasını kullanmadığını unutmayın.

E-12

Zaman İşleyişi Modunda DST ile Standart Saat Arasında Geçiş Yapmak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar A'yı basılı tutunuz, bu ayarlar ekranını gösterir.
2. C'ye bir kez basın ve DST ayar ekranı belirir.
3. Yaz Saati Uygulaması (DST) görüntülenir ve Standart Saat (ST F) görüntülenir arasında geçiş yapmak için D'ye basın.
4. Ayar ekranından çıkmak için A'ya iki kez basın.

• Yaz Saati Uygulamasının açıldığını belirtmek için Zaman İşleyişi ve Gelgit / Ay Verileri ekranlarında DST göstergesi belirir. Gelgit / Ay Verisi Modu durumunda, DST göstergesi yalnızca Gelgit Verileri ekranında görünür.

Bulduğunuz Konum Verileri
Ana Site verileri (UTC farklılığı, boylam ve gelgit aralığı) doğru şekilde yapılandırılmadıkça ay yılı, gelgit grafiği verileri ve Gelgit / Ay Verileri Modu verileri düzgün görüntülenmeyecektir.

E-13

- Gelgit aralığı, Ay'ın bir meridyen üzerinden geçişi ile o meridyende bir sonraki yüksek gelgit arasında geçen zamandır. Daha fazla bilgi için "Gelgit Aralığı"na (E-43) bakınız.
 - Bu saat, gelgit aralıklarını saat ve dakika cinsinden gösterir.
 - Bu kılavuzun arkasındaki "Yer / Gelgit Aralığı Veri Listesi" dünya çapında UTC farklılığı ve boylam bilgileri sağlar.
 - Aşağıdakiler saati ilk satın aldığınızda ve pili her değiştirdiğinizde, varsayılan/fabrika "bulduğunuz konum" verileridir (Tokyo, Japonya). Bu ayarları, normalde saati kullandığınız konumla eşleşecek şekilde değiştirin.
- UTC farklılığı (+9.0); Boylam (140 derece Doğu); Gelgit aralığı (5 saat, 20 dakika).

E-14

Bulduğunuz Konum Verilerini Yapılandırmak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar (A) yı basılı tutunuz, bu ayarlar ekranını gösterir.
2. UTC farklılığı ayar ekranını görüntülemek için C'ye iki kez basın ve ayarın doğru olduğunu onaylayın.
- UTC farklılığı ayarı doğru değilse, değiştirmek için D (+) ve B (-) yi kullanın.
3. Boylam değeri ayar ekranını görüntülemek için A'ya basın.
4. Diğer ayarları seçmek üzere aşağıda gösterilen sırayla geçiş işlemi yapmak için C düğmesine basın.

E-15

5. Değiştirmek istediğiniz ayar yanıp sönerken D ve B'yi kullanarak aşağıda anlatıldığı gibi değişiklik yapın.

Ayar	Ekran	Düğme İşlemleri
Boylam Değeri	LONG 140° E	Ayarı değiştirmek için D (+) ve B (-) yi kullanın. • 1 derecelik birimlerle 0° ile 180° arasında bir değer belirtebilirsiniz.
Boylam (Doğu / Batı)		Doğu boylamı (E) ve batı boylamı (W) arasında geçiş yapmak için D'yi kullanın
Gelgit Aralığı Saat, Dakika	INT 5:20	Ayarı değiştirmek için D (+) ve B (-) yi kullanın.

6. Ayar ekranından çıkmak için A'ya basın.

E-16

Gelgit/Ay Verileri

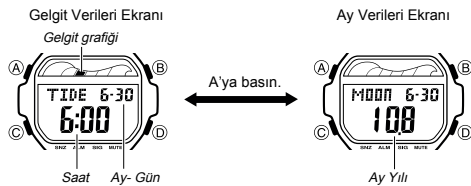


Gelgit / Ay verileri, belirli bir tarih için ay yılını ve Bulduğunuz Konum için belirli bir tarih ve saat için gelgit hareketlerini görüntülemenizi sağlar.

- Gelgit / Ay Verisi Moduna girdiğinizde, ilk olarak o anki tarihin 06.00 verileri görünür.
- Gelgit / Ay verilerinin herhangi bir nedenle doğru olmadığından şüpheleniyorsanız, Zaman İşleyişi Modu verilerini (şimdiki zaman, tarih ve Ev Sitesi ayarları) kontrol edin ve gerekli değişiklikleri yapın.
- Gelgit grafiği ile ilgili bilgi almak için "Gelgit Grafiği"ne (E-42) bakınız.
- Bu bölümdeki tüm işlemler C'ye basarak gireceğiniz Gelgit / Ay Datası Modunda (E-7) yapılmaktadır.

E-17

Gelgit / Ay Verisi Ekranları
Gelgit / Ay Bilgileri Modunda, Gelgit Verileri ekranı ile Ay Bilgileri ekranı arasında geçiş yapmak için (A) ya basınız.

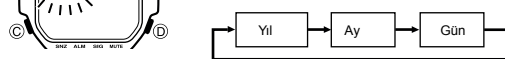


E-18

- Gelgit Verileri ekranı görüntülenirken, sonraki saate ilerlemek için D'ye basın.
- Ay Bilgileri ekranı görüntülenirken, bir sonraki güne ilerlemek için D'ye basın.
- Ayrıca gelgit verilerini ve ay verilerini görüntülemek için belirli bir tarih (yıl, ay, gün) belirtebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Bir Tarih Belirlemek" bölümüne bakın.
- Gelgit / Ay Bilgileri Moduna girdiğinizde, moddan en son çıktığınızda görüntülenen ekran (gelgit verileri veya ay verileri) ilk olarak görünür.

Bir tarih belirtmek için

1. Gelgit / Ay Datası Modunda, yıl ayarını yanıp sönmeye başlayana kadar A'yı basılı tutunuz, bu ayarlar ekranını gösterir.
2. Diğer ayarları seçmek için aşağıda gösterilen sırayla yanıp sönmeyi hareket ettirin, bunun için C'ye basın.



E-19

3. Bir ayar yanıp sönerken, değiştirmek için D (+) veya B (-) yi kullanın.
 - 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 aralığında bir tarih belirtebilirsiniz.
4. Ayar ekranından çıkmak için A'ya basın.
5. A'yı kullanarak Gelgit Verileri ekranını veya Ay Verileri ekranını görüntüleyin.

Dünya Saati



- Dünya Saati, dünya çapında 48 şehrin (29 zaman dilimi) halihazırda saatini gösterir.
- Dünya Saatleri Modunda tutulan saatler, Zaman İşleyişi Modunda tutulan saat ile senkronize edilir. Herhangi bir Dünya Saatleri Modunda bir hata olduğunu düşünüyorsanız, Bulduğunuz Yerdeki Verilerinizin (Bulduğunuz Şehir) UTC farkını ve Zaman İşleyişi Modunun halihazırda ayarını kontrol edin.
 - Dünya Saatleri Modunda bir şehir kodu seçerek o anki saati dünyanın herhangi bir zaman diliminde görüntüleyin. Desteklenen UTC farklılığı ayarları hakkında bilgi için bu kılavuzun arkasındaki "UTC Farklılığı / Şehir Kodu Listesi" ne bakın.
 - Bu bölümdeki tüm işlemler C'ye basarak girdiğiniz Dünya Saatleri Modunda yapılmaktadır (Bölüm E-7).

E-20

E-21

Başka bir şehirdeki saati görmek için

Dünya Saatleri Modundayken, şehir kodlarında (zaman dilimleri) gezinmek için D'ye (doğuya doğru) basın.

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

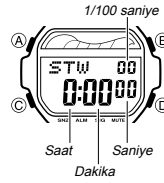
1. Dünya Saatleri Modunda, Standart Saat / Yaz Saati Uygulaması ayarını değiştirmek istediğiniz şehir kodunu (zaman dilimi) görüntülemek için D'yi kullanınız.
2. Yaz Saati Uygulaması (DST göstergesi görüntülenmez) ve Standart Saat (DST göstergesi görüntülenmez) arasında geçiş yapmak için A'yı basılı tutun.
 - DST göstergesi Dünya Saatleri Modunda gösterilir Yaz Saati Uygulaması açıkken ekran.
 - DST / Standart Saat ayarının yalnızca halihazırda görüntülenen şehir kodunu etkilediğini unutmayın. Diğer şehir kodları etkilenmez.



E-22

E-23

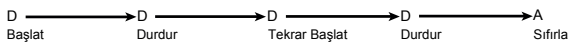
Kronometre



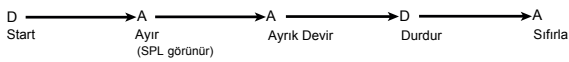
- Kronometre, geçen süreyi, ayrı zamanları ve ikili bitiş ölçmenizi sağlar. Ayrıca Otomatik Başlatma içerir.
- Kronometrenin görüntü aralığı 23 saat, 59 dakika ve 59.99 saniyedir.
 - Kronometre, siz onu durdurana kadar, limiteye ulaştıktan sonra sıfırdan başlayarak çalışmaya devam eder.
 - Kronometre Modundan çıksanız bile kronometre ölçümü devam eder.
 - Ekranda bir ayrık zaman donmuş haldeyken Kronometre Modundan çıkmak ayrık zamanı siler ve geçen zaman ölçümüne döner.
 - Bu bölümdeki tüm işlemler C'ye basarak girdiğiniz Kronometre Modunda (Bölüm E-7) yapılır.

Kronometre ile zamanları ölçmek için

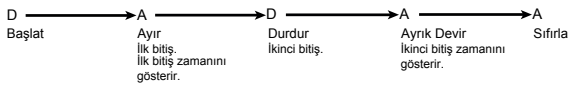
Geçen Süre



Ayrık Zaman



İkili Bitiş



E-24

E-25

Otomatik Başlatma Hakkında

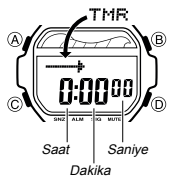
Otomatik Başlatma ile saat, 5 saniyelik bir geri sayım gerçekleştirir ve geri sayım sıfıra ulaştığında kronometre otomatik olarak başlar. Geri sayımın son üç saniyesinde, her saniye bir sinyal sesi duyulur.

Otomatik Başlatmayı kullanmak için



1. Kronometre ekranı Kronometre Modunda tamamen sıfırları gösterirken A'ya basın.
 - Bu, 5 saniyelik bir geri sayım ekranı görüntüler.
 - Tamamen sıfır ekranına dönmek için A'ya tekrar basın.
2. Geri sayımı başlatmak için D'ye basın.
 - Geri sayım sıfıra ulaştığında, bir sinyal sesi duyulur ve otomatik olarak bir kronometre zamanlama işlemi başlar.
 - Otomatik Başlatma geri sayımı devam ederken D'ye basarak kronometreyi hemen başlatır.

Geri Sayım Sayacı



Geri sayım zamanlayıcısını bir dakika ile 24 saat arasında ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfıra ulaştığında bir alarm çalar. Geri sayım sayacı ayrıca bir otomatik tekrar özelliğine ve geri sayımın ilerleyişini işaret eden bir ilerleme sinyaline sahiptir.

- Bu bölümdeki tüm işlemler C'ye basarak girdiğiniz Geri Sayım Sayacı Modunda (Bölüm E-7) yapılmaktadır.

Geri Sayım Sayacını Yapılandırma
Geri sayım zamanlayıcısını gerçekten kullanmadan önce yapılandırmanız gereken ayarlar aşağıdadır.
Gerisayım başlangıç zamanı; Otomatik tekrar açma / kapama; İlerleme sinyali açık / kapalı

- Zamanlayıcının kurulumu ile ilgili bilgi almak için "Geri Sayım Sayacını Yapılandırma İçin" (E-29)'a bakınız.

E-26

E-27

Otomatik tekrar

Otomatik tekrar açıldığında, geri sayım sıfıra ulaştığında geri sayım başlangıç zamanından itibaren otomatik olarak yeniden başlar. Otomatik tekrar kapatıldığında, geri sayım sıfıra ulaştığında durur ve ekran orijinal geri sayım başlangıç zamanını gösterir.

- Otomatik tekrar geri sayımı devam ederken D'ye basarak, mevcut geri sayımı duraklatır. D'ye basarak otomatik tekrar geri sayımına devam edebilir veya A'ya basarak geri sayım başlangıç değerine dönebilirsiniz.

Geri Sayım Sayacı Sinyali İşlemleri

Geri sayım sırasında saat çeşitli zamanlarda bip sesi çıkarır, böylece ekrana bakmadan geri sayım durumu hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz. Aşağıda, saatin geri sayım sırasında gerçekleştirdiği sesli uyarı işlemlerinin türleri açıklanmaktadır.

Geri Sayım Bitiş Sinyali

- Geri sayım bitiş sinyali, geri sayımın sıfıra ulaştığını bilmenizi sağlar.
- İlerleme sinyali kapatıldığında, geri sayım bitiş sinyali siz onu durdurmak için herhangi bir düğmeye basana kadar yaklaşık 10 saniye çalar.
 - İlerleme sinyali açıldığında, geri sayım bitiş sinyali yaklaşık bir saniye çalar.

İlerleme Sinyali

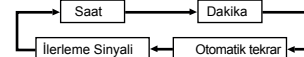
- İlerleme sinyali açıldığında, saat aşağıda açıklandığı gibi geri sayımın ilerleyişini belirtmek için bip sesleri kullanır.
- Geri sayımın bitmesine beş dakika kala her geri sayım dakikasının başında saat dört kısa bip sesi çıkarır.
 - Geri sayımın bitimine 30 saniye kala saat dört kısa sinyal verir.
 - Geri sayımın son 10 saniyesinin her biri için saat kısa bip sinyal sesi verir.
 - Geri sayım başlangıç zamanı altı dakika veya daha fazlaysa, saat beş dakika noktasına ulaşmadan önceki son 10 saniyenin her saniyesinde kısa bir bip sesi çıkarır. Beş dakikalık noktaya ulaşıldığında sinyal vermek için dört kısa bip sesi duyulur.

E-28

Geri sayım sayacını yapılandırmak için



1. Geri Sayım Sayacı Modunda geri sayım başlangıç zamanı ekrandayken, mevcut geri sayım başlangıç zamanı yanıp sönmeye başlayana kadar A'yı basılı tutunuz, bu ayar ekranıdır.
 - Geri sayım başlangıç zamanı gelmiyorsa, görüntülemek için "Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin" (E-31) altındaki prosedürü kullanınız.
2. Diğer ayarları seçmek üzere aşağıda gösterilen sırayla yanıp sönmeyi hareket ettirmek için C düğmesine basın.



E-29

3. Değiştirmek istediğiniz ayar yanıp söndüğünde, aşağıda açıklandığı gibi değiştirmek için D ve B tuşlarını kullanın.

Ayar	Ekran	Düğme İşlemi
Saat, Dakika	0:00	Ayarları değiştirmek için D (+) ve B (-) tuşlarını kullanın
Otomatik tekrar		Otomatik tekrarı açmak için D'ye basın (görüntülenir) ve kapalı (görüntülenir).
İlerleme Sinyali		İlerleme sinyalinin açmak için D'ye basın () ve kapalı ().

- Geri sayımın başlangıç zamanını 24 saatlik olarak belirlemek için 0:00 olarak ayarlayın.
- 4. Ayar ekranından çıkmak için A ya basın.
- Ayrıca, geçerli otomatik tekrar ve ilerleme sinyali ayarlarını görüntülemeniz gerektiğinde, yukarıdaki prosedürün 1. ve 2. adımlarını gerçekleştirebilirsiniz.

Gerı sayım sayacını kullanmak için



- Gerı sayım sayacını başlatmak için Gerı Sayım Sayacı Modundayken D tuşuna basın.
- Gerı sayım sayacı işlemi, Gerı Sayım Sayacı Modundan çıksanız bile devam eder.
 - Gerı sayım devam ederken duraklatmak için D'ye basın.
 - Gerı sayımı tamamen durdurmak için önce (D'ye basarak) duraklatın ve sonra A'ya basın. Bu, gerı sayım süresini başlangıç değerine döndürür.

E-30

E-31

Alarmlar

Alarm numarası



Bu saatte üç bağımsız çok işlevli alarm vardır (bir erteleme alarmı dahil). Bir alarm kurulduğunda, alarm zamanına ulaşıldığında alarm sesi duyulur. Ayrıca saatin her saat başı iki kez bip sesi çıkarmasına neden olan bir Saat Başı Sinyalini açabilirsiniz. AL1, AL2, ve SNZ • Üç alarm ekranı vardır (uyku). Saat başı sinyali ekranı şu şekilde gösterilir: SIG • Bu bölümdeki tüm işlemler C ye basarak girdiğiniz Alarm Modunda yapılmaktadır. (E-7)

Alarm tarihi (ay-gün)
Alarm zamanı (saat : dakika)

Alarm Türleri

Alarm türü, aşağıda açıklandığı gibi yaptığınız ayarlara göre belirlenir.

- **Günlük alarm**
Alarm zamanı için saati ve dakikayı ayarlayın. Bu ayar, alarmın her gün ayarladığınız saatte çalışmasına neden olur.
- **Tarih alarmı**
Alarm zamanı için ayı, günü, saati ve dakikayı ayarlayın. Bu ayar, alarmın belirlediğiniz belirli tarihte, belirli saatte çalışmasına neden olur.
- **1 Aylık alarm**
Alarm zamanı için ayı, saati ve dakikayı ayarlayın. Bu ayar, alarmın ayarladığınız ay boyunca her gün ayarladığınız saatte çalışmasına neden olur.
- **Aylık alarm**
Alarm zamanı için gün, saat ve dakikayı ayarlayın. Bu ayar, alarmın her ay ayarladığınız saatte, belirlediğiniz günde çalışmasına neden olur.

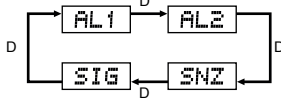
E-32

E-33

Bir alarm zamanı ayarlamak için

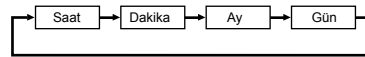


1. Alarm Modunda, ayarlamak istediğiniz saat görüntülenene kadar D'ye basarak alarm ekranları arasında gezinin.



- Uyku alarmının işlemi her beş dakikada bir tekrar eder.
- 2. Bir alarm ekranı seçtikten sonra, alarm zamanının saat ayarı yanıp sönmeye başlanana kadar A'ya basılı tutun, bu ayar ekranını gösterir.
- Bu işlem, seçili alarmı otomatik olarak açar.

3. Diğer ayarları seçmek için yanıp sönmeyi aşağıda gösterilen sırayla hareket ettirmek için C düğmesine basın.



4. Bir ayar yanıp sönerken, aşağıda açıklandığı gibi değiştirmek için D ve B yi kullanın.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu açın:
12:00	Saati ve dakikayı değiştirin	D (+) ve B(-) yi kullanın. • 12 saatlik formatla, saati a.m. veya p.m. olarak doğru şekilde ayarlayın. (P göstergesi)
---	Ayı ve günü değiştirin	• Bir ay ve / veya gün içermeyen bir alarm ayarlamak için, her ayar için = ayarını yapın.

5. Ayar ekranından çıkmak için A tuşuna basın.

E-34

E-35

Alarm İşlemi

Alarm tonu, saatin içinde bulunduğu moddan bağımsız olarak, önceden ayarlanan zamanda 10 saniye boyunca çalar. Uyku alarmı durumunda, alarm, siz alarmı kapatana kadar her beş dakikada bir toplam yedi kez çalar. (E-37)

- Alarm ve Saat Başı Sinyali işlemleri Zaman İşleyişi Modu zamanına göre yapılır.
- Çalmaya başladıktan sonra alarmı susturmak için herhangi bir düğmeye basın.
- Uyku alarmları arasında 5 dakikalık bir süre boyunca aşağıdaki işlemlerden herhangi birinin gerçekleştirilmesi, mevcut uyku alarmı işlemini iptal eder. Zaman İşleyişi Modu ayarları ekranının görüntülenmesi (E-9)

SNZ ayar ekranının görüntülenmesi (E-34)

Alarmı denemek için

Alarmı çalmak için Alarm modundayken D ye basılı tutun.

Alarmı açmak ve kapatmak için



1. Alarm ekranını seçmek için Alarm modunda D yi kullanın.
2. seçili alarmı açıp kapatmak için A tuşuna basın.

- Bir alarmın açılması, alarm açık göstergesini Alarm Modu ekranında görüntüler (AL1, AL2, or SNZ).
- Tüm modlarda, o anda açık olan herhangi bir alarm için alarm açık göstergesi gösterilir.
- Alarm çalarken alarm açık göstergesi yanıp söner.
- Uyku alarmı göstergesi uyku alarmı çalarken ve alarm işlemleri arasındaki 5 dakikalık aralıklarda yanıp söner.

Alarm açık göstergesi
uyku alarmı göstergesi

E-36

E-37

Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak için



1. Saat Başı Sinyali seçmek için Alarm modunda D yi kullanın (SIG).
2. Açıp kapatmak için A ya basın
- Saat Başı Sinyali açık göstergesi bu fonksiyon açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.

Saat Başı Sinyali açık göstergesi

Aydınlatma

Bu saat, karanlıkta kolay okuma için tüm ekranın parlamasına neden olan bir EL (elektro-ışıldayan) panele sahiptir.

- Aydınlatmanın kullanımı ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Aydınlatma Önlemleri" ne (E-48) bakınız.

Ekranı aydınlatmak için

Herhangi bir modda (ekranda bir ayar ekranı olduğu zamanlar hariç), aydınlatmayı açmak için B ye basın

- Aydınlatma süresi olarak 1,5 saniye veya 3 saniye seçmek için aşağıdaki prosedürü kullanabilirsiniz. B düğmesine bastığınızda, aydınlatma mevcut aydınlatma süresi ayarına bağlı olarak yaklaşık 1,5 saniye veya 3 saniye açık kalacaktır.

E-38

E-39

Aydınlatma süresini belirlemek için



1. Zaman İşleyişi Modunda saniye yanıp sönmeye başlayana kadar A ya basılı tutunuz, bu ayarlar ekranını gösterir.
2. Saniyeler yanıp sönerken, ayarı 1.5 saniye (+) ile 3 saniye (-) arasında değiştirmek için B'ye basın.
3. Ayar ekranından çıkmak için A ya iki kez basın.

Referans

Bu bölüm saatin çalışması hakkında daha detaylı ve teknik bilgiler içermektedir. Ayrıca, bu saatin çeşitli özellikleri ve işlevleri hakkında önemli öneriler ve notlar içerir.

Ay Yaşı

Ay, 29.53 günlük düzenli bir döngüden geçer. Her döngü sırasında, Dünya, Ay ve Güneş'in göreceli konumu değişikçe Ay büyüyor ve küçülüyor gibi görünür. Ay ve Güneş arasındaki açıl mesafe ne kadar büyüksse, o kadar çok aydınlatılmış görürüz.

* Güneş'in Dünya'dan görülebildiği yöne göre Ay'a olan açısı

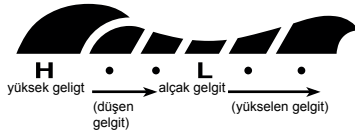
Bu saat, ay yaşı döngüsünün 0. gününden başlayarak halihazırdaki Ay yaşının kaba bir hesaplamasını yapar. Bu saat yalnızca tamsayı değerleri kullanarak hesaplama yaptığından (kesirsiz), görüntülenen Ay yaşının hata payı ± 1 gündür.

E-40

E-41

Gelgit grafiği

Gelgit Grafiğinde, her biri farklı bir gelgit seviyesini gösteren altı grafik bölümü vardır. Mevcut gelgit seviyesi, görüntülenen grafik bölümü ile gösterilir.



E-42

Gelgit Hareketleri

Gelgitler, okyanusların, denizlerin, koyların ve diğer su kütlelerinin sularının esas olarak Dünya, Ay ve Güneş arasındaki çekimsel etkileşimlerden kaynaklanan periyodik yükseliş ve düşüşleridir. Her altı saate bir gelgitler yükseliş alçalışır. Bu saatin gelgit grafiği, Ay'ın bir meridyen üzerinden geçişine ve gelgit aralığına dayalı gelgit hareketini gösterir. Gelgit aralığı, bulunduğunuz yere göre farklılık gösterir, bu nedenle doğru gelgit grafiği okumalarını elde etmek için bir gelgit aralığı belirlemelisiniz. Bu saate görüntülenen gelgit grafiği mevcut Ay yaşına dayanmaktadır. Bu saate görüntülenen Ay yaşı hata payının ± 1 gün olduğunu unutmayın. Belirli bir Ay yaşındaki hata ne kadar büyüksse, ortaya çıkan gelgit grafiğindeki hata o kadar büyöklür.

Gelgit Aralığı

Teorik olarak, yüksek gelgit Ay'ın meridyen üzerinden geçişinde ve alçalma yaklaşık altı saat sonradır. Gerçek yükselme dalgası, viskozite, sürtünme ve su altı topografyası gibi faktörler nedeniyle bir süre sonra meydana gelir. Hem Ay'ın bir meridyen üzerinden geçişinden yüksek gelgitte kadar olan zaman farkı hem de Ay'ın meridyen üzerinden geçmesi arasındaki gelgitte kadar geçen zaman farkı "ay gelgit aralığı" olarak bilinir. Bu saat için gelgit aralığını ayarlarken, Ay'ın meridyen üzerinden geçişi ile yüksek gelgitte kadar geçen zaman farkını kullanın.

E-43

Flaş Uyarısı

Flaş Uyarısı açıldığında, alarmlar, Saat Başı Sinyali, geri sayım alarmı ve kronometre otomatik başlatma için aydınlatma yanıp söner.

Flaş Uyarısını açmak ve kapatmak için



1. Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar (A) yı basılı tutunuz, bu ayarlar ekranını gösterir.
2. Flaş Uyarısı ayar ekranını görüntülemek için C'ye sekiz kez basın
3. Flaş Uyarısını açmak (SYN) görüntülenir) ve kapatmak (- - - görüntülenir) arasında geçiş yapmak için D'ye basın.
4. Ayar ekranından çıkmak için A'ya iki kez basın.
- Yukarıdaki prosedürle seçtiğiniz Flaş Uyarısı ayarları tüm modlarda uygulanır.
- Flaş Uyarısı açıkken, Kronometre, Geri Sayım Sayacı veya Alarm Moduna her girdiğinizde SYN yaklaşık bir saniye görünür.

E-44

Düğme İşlem Tonu



Sessiz göstergesi

Saatin düğmelerinden birine her bastığınızda düğme işlem tonu duyulur. Düğme işlem sesini istediğiniz gibi açabilir veya kapatabilirsiniz.

- Düğme işlem sesini kapatsanız bile, alarmlar, Saat Başı Sinyali, geri sayım alarmı ve kronometre otomatik başlatma normal şekilde çalışır.

Düğme işlem sesini açmak ve kapatmak için

Herhangi bir moda (ekranda bir ayar ekranı olmadığı zamanlar hariç), düğme işlem tonunu açmak (sessiz göstergesi görüntülenmez) ve kapatmak (sessiz göstergesi görüntülenir) için C ye basılı tutun.

- Tuş işlem tonunu açmak veya kapatmak için C'ye basılı tutmak saatin mevcut modunun değişmesine neden olur.
- Sessiz göstergesi, tuş sesi kapatıldığında tüm modlarda görüntülenir.

E-45

Otomatik Geri Dönüş Özellikleri

- Saatinizi Alarm Modunda veya Gelgit / Ay Bilgileri Modunda 2-3 dakika herhangi bir işlem yapmadan bırakırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna geçer.
- Ekranda yanıp sönmekte olan haneler bulunduğu halde 2-3 dakika herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

Kaydırma

B ve D düğmeleri, ekrandaki veriler arasında gezinmek için çeşitli modlarda ve ayar ekranlarında kullanılır. Çoğu durumda, kaydırma işlemi sırasında bu düğmeleri basılı tutmak, yüksek hızda kaydırır.

İlk Ekranlar

Dünya Saati veya Alarm Moduna girdiğinizde, moddan en son çıktığınızda görüntülemek üzere olduğunuz veriler ilk olarak görünür.

E-46

UTC

- UTC farklılığı, Greenwich, İngiltere'deki bir referans noktası ile bir şehrin bulunduğu zaman dilimi arasındaki zaman farkını gösteren bir değerdir.
- UTC harfleri, zaman işleyişinin dünya çapında bilimsel standart olan Koordineli Evrensel Zamanın kısaltmasıdır. Zamanı mikrosaniyeler içinde doğru bir şekilde tutan dikkatlice tutulan atomik (sezyum) saatlere dayanmaktadır. UTC'yi Dünya'nın döndüğüyle senkronize halde tutmak için artık saniyeler eklenir veya çıkarılır

Zaman İşleyişi

- Mevcut sayım 30 ila 59 aralığındayken saniyelerin 00'a sıfırlanması, dakikaların 1 artmasına neden olur. 00 ila 29 aralığında, dakikaları değiştirmeden saniyeler 00'a sıfırlanır.
- Yıl, 2000 ile 2099 arasında ayarlanabilir.
- Saatin yerleşik tam otomatik takvimi, farklı ay uzunlukları ve artık yılları hesaba katar. Tarihi bir kez ayarladıktan sonra, saatin pilini değiştirdikten sonra bunu değiştirmek için hiçbir neden olmamalıdır.

E-47

Dünya Saati

- Dünya Saatinin saniye sayımı, Zaman İşleyişi Modundaki saniye sayımı ile senkronize edilir.
- Tüm Dünya Saatleri Modu saatleri UTC zaman farkı değerleri kullanılarak Zaman İşleyişi Modundaki halihazırdaki zamandan hesaplanır.

Aydınlatma Önlemleri

- Aydınlatma sağlayan elektro-lüminesan panel, çok uzun süre kullanıldıktan sonra güç kaybeder
- Doğrudan güneş ışığı altında bakıldığında aydınlatma zor olabilir.
- Ekran aydınlatıldığında saatten bir ses gelebilir. Bu, aydınlatma için kullanılan EL panelinin titreşiminden kaynaklanmaktadır ve arızayı göstermez.

- Alarm çalmaya başladığında aydınlatma otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

E-48

Teknik Özellikler

Normal sıcaklıkta doğruluk: ± Ayda 30 saniye
Zaman İşleyişi: Saat, dakika, saniye, p.m. (P), ay, gün, haftanın günü
Zaman biçimi: 12 saatlik ve 24 saatlik
Takvim sistemi: 2000'den 2099'a kadar önceden programlanmış Tam Otomatik takvim
Diğer: Yaz Saati Uygulaması (yaz saati) / Standart Saat; Ana Site veri ayarları (UTC farklılığı, boylam, gelgit aralığı)
Gelgit / Ay Verileri: Belirli bir tarih için ay yaşı; Belirli bir tarih ve saat için gelgit seviyesi
Dünya zamanı: 48 şehir (29 saat dilimi)
Diğer: Yaz Saati Uygulaması / Standart Saat
Kronometre:
Ölçü birimi: 1/100 saniye
Ölçüm kapasitesi: 23:59 '59.99"
Ölçüm modları: Geçen süre, ayrık zaman, iki bitiş
Diğer: Otomatik Başlatma

E-49

Gerçek Sayım Sayacı:

Ölçü birimi: 1 saniye

Giriş aralığı: 1 dakika - 24 saat (1 dakikalık artışlar ve 1 saatlik artışlar)

Diğer: Otomatik tekrar zamanlaması; İlerleme sinyali

Alarmlar: 3 çok işlevli alarm (1 erteleme alarmı ile); Saat Başlı Sinyali

Aydınlatma: EL (elektro-ışıldayan panel); Seçilebilir aydınlatma süresi

Diğer: Düşme işlem tonu açık / kapalı; Flaş uyarısı

Pil: Bir Lityum pil (Tip: CR1616)

CR1616 tipinde yaklaşık 3 yıl (günde 10 saniyelik alarm işlemi (flaş uyarılı),

haftada bir gerçek sayım sayacı işlemi (ilerleme sinyali ve flaş uyarısı ile),

haftada bir kronometre işlemi (otomatik başlatma ve flaş uyarısı ile), 1.5

günlük aydınlatma saniyesi)

İşığın çok sık kullanımı pil ömrünü kısaltır.

UTC Farklılığı / Şehir Kodu Listesi Konum / Gelgit Aralığı Veri Listesi

E-50

L-1

UTC Farklılığı / Şehir Kodu Listesi

Şehir Kodu	Şehir	UTC Farklılığı	Aynı saat dilimindeki diğer büyük şehirler
PPG	Pago Pago	-11	
HNL	Honolulu	-10	Papeete
ANC	Anchorage	-9	Nome
YVR	Vancouver	-8	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
SFO	San Francisco	-8	
LAX	Los Angeles	-8	
DEN	Denver	-7	Edmonton, El Paso
MEX	Mexico City	-6	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
CHI	Chicago	-6	
MIA	Miami	-5	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York	-5	
CCS*	Caracas	-4	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-3.5	
RIO	Rio De Janeiro	-3	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Paris	-1	
LIS	Lisbon	0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London	0	

L-2

L-3

Şehir Kodu	Şehir	UTC Farklılığı	Aynı saat dilimindeki diğer büyük şehirler
BCN	Barcelona		
PAR	Paris		
MIL	Milan	+1	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Stockholm
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens		
JNB	Johannesburg	+2	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
IST	Istanbul		
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow	+3	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+3.5	Shiraz
DXB	Dubai	+4	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+4.5	
KHI	Karachi	+5	
MLE	Male	+5.5	
DEL	Delhi	+5.5	Mumbai, Kolkata, Colombo

Şehir Kodu	Şehir	UTC Farklılığı	Aynı saat dilimindeki diğer büyük şehirler
DAC	Dhaka	+6	
RGN	Yangon	+6.5	
BKK	Bangkok	+7	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane, Jakarta
SIN	Singapore		
HKG	Hong Kong	+8	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
BJS	Beijing		
SEL	Seoul	+9	Pyongyang
TYO	Tokyo	+9	
ADL	Adelaide	+9.5	Darwin
GUM	Guam	+10	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney	+10	
NOU	Noumea	+11	Port Vila
WLG	Wellington	+12	Christchurch, Nadi, Nauru Island

* Aralık 2010 verilerine dayanmaktadır.

*Aralık 2007'de Venezuela UTC sapmasını -4'ten -4.5'e değiştirdi. Bununla birlikte, bu saatin CCS (Caracas, Venezuela) şehir kodu için -4 (eski değer) e göre gösterdiğini unutmayın.

L-4

L-5

Konum / Gelgit Aralığı Veri Listesi

Konum	UTC Farklılığı		Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart zaman	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

Konum	UTC Farklılığı		Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart Zaman	DST/ Yaz Saati		
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

L-6

L-7

Konum	UTC Farklılığı		Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart Zaman	DST/ Yaz Saati		
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 yılı verilerine dayanmaktadır.