

Başlamadan önce

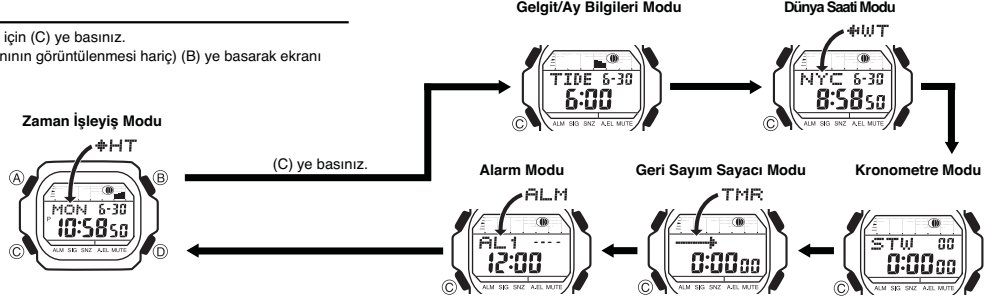
Bu CASIO saati seçtiğiniz için öncelikle sizi tebrik ederiz. Saatinizin tüm özelliklerinden faydalanmak için lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyunuz.

Uyarı!

- Bu saatte yapılan ölçümler profesyonel ve endüstriyel hassasiyet gerektiren konularda kullanılmaz. Saatin verdiği değerler sadece gerçeğe yakın bir göstergeler olarak kabul edilmelidir.
- Bu saatin verdiği boylam, gelgit aralığı, ay evresi göstergesi ve gelgit grafiği bilgileri seyir amaçlı değildir. Gemicilik ile ilgili olarak her zaman uygun araç ve kaynakları kullanarak, gerçeğe daha yakın bilgiler edininiz.
- Bu saat gelgitin alçalma ve yükselme vakitlerini ölçen bir alet değildir. Bu saatteki gelgit grafiği sadece gelgit hareketleriyle ilgili tahmini bir bilgi vermek amacıyla tasarlanmıştır.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin üçüncü şahıslar tarafından kullanımından kaynaklanacak hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

Genel Rehber

- Modlar arasında geçiş yapmak için (C) ye basınız.
- Herhangi bir modda (ayar ekranının görüntülenmesi hariç) (B) ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.

**Zaman İşleyişi**

Zaman İşleyişi Modunu ile halihazırdaki saati ve tarihi görebilir, ve ayarlayabilirsiniz.

- Gelgit grafiği Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olduğunuz zamana göre halihazırdaki gelgit hareketini gösterir.
- Ay evresi göstergesi Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olduğunuz zamana göre halihazırdaki ayın evresini gösterir.

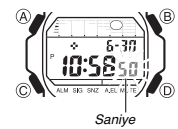
Önemli!

Bu saatin fonksiyonlarını kullanmaya başlamadan önce halihazırdaki saat, tarih ve Bulunduğunuz Şehir (saati genelde kullandığınız yer) ayarını doğru bir şekilde yapınız. Daha fazla bilgi için "Bulunduğunuz Şehir Bilgileri"ne bakınız.

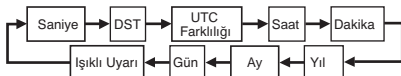
Tarih Ve Zamanın Ayarlanması

Saatinizde her birinin bir zaman dilimini ifade ettiği UTC farklılığı değerleri yüküldür. Zaman ayarı yapmadan önce saati genelde kullandığınız yer olan Bulunduğunuz Şehrin UTC farklılığı değerini ayarlamamız gerekir.

- Dünya Saatleri modundaki tüm saatler Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olduğunuz saat ve tarih ayarlarına göre hesaplanmaktadır.

Zaman ve Tarihi Ayarlamak İçin

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



- İstediğiniz zaman ayarları bölümü yanıp sönmeye başladığında (D) ve/veya (B) yi kullanarak aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu yapınız:
50	Saniyeleri 00 a sıfırlayınız.	(D) ye basınız.
OFF DST	Yaz Saati (ON) ve Standart zaman (OFF) arasında geçiş yapmak için	(D) ye basınız.
+ 90	UTC farklılığını belirlemek için	(D)(+) ve (B)(-) yi kullanınız.
10:58	Saat ya da dakika değişimi için	(D)(+) ve (B)(-) yi kullanınız.
2008 6-30	Yıl, ay ya da gün değişimi için	(D)(+) ve (B)(-) yi kullanınız.

- DST ayarları hakkında daha fazla bilgi almak için "Yaz Saati (DST) ayarları" na bakınız.
- UTC farklılığı değerlerinin ayarlanabilme aralığı 0.5 saat birimiyle -12.0 ile +14.0'tır.
- DST açıldığında UTC farklılığı değerinin ayarlanabilme aralığı 0.5 saat birimiyle -11.0 to +15.0' tir.
- Işıklı uyarıyla ilgili bilgi için "Işıklı Uyarı" bölümüne bakınız.
- Ayar ekranından çıkmak için (A) ya basınız.
- Haftanın günü yapılan tarih ayarına göre (yıl, ay, gün) otomatik olarak görüntülenir.

Bu kılavuz hakkında

- Tuş kullanımları yandaki şekilde de görüldüğü gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kılavuzun her bir bölümü saatin bir işlevi hakkındaki tüm bilgileri size aktaracak şekilde düzenlenmiştir. Daha detaylı ve teknik bilgi için "Referans" bölümüne bakınız.

12 saat ve 24 saat Formatları Arasında Seçim Yapmak İçin

Zaman İşleyişi modunda (D) yi kullanarak 12 saat ve 24 saat seçimini yapabilirsiniz.

- 12 saat formatında, ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar P (pm) ibaresi ekranda görünür. Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am 'e kadar herhangi bir ibare görünmez.
- 24 saat formatında, saatin 0.00 ile 23.59 arasında geçiş yaptığı ekranda hiçbir dönemde hiçbir ibare görünmez.
- Zaman İşleyişi modunda yapılan 12 saat/24 saat formatı ayarı saatin tüm diğer işlevlerine de uygulanır.

Yaz Saati (DST) Uygulaması

Yaz saati uygulaması, Standart saate 1 saat eklemeye yapılarak oluşturulan bir uygulamadır. Fakat her ülke ve her bölge bu uygulamayı kullanmaz.

Zaman İşleyişi Modunda Standart Saat ile DST Arasında Seçim Yapmak İçin**On/Off durumu****DST göstergesi****Bulunduğunuz Şehir Verisi**

Ay evresi, gelgit grafiği verisi ve Ay/Gelgit Veri Modu Bulunduğunuz Şehir ayarı (UTC farklılığı, enlem ve boylam aralığı) doğru yapılmadığında düzgün görüntülenemez.

- UTC farklılığı Greenwich, İngilteredeki zaman farklılığını gösterir.
- UTC harfleri dünya çapında zaman işleyişinin bilimsel standardı olan Uluslararası Zaman Koordinasyonunun kısaltılmış halidir. Dikkatlice korunmuş zamanı mikrosaniye bazında ilerleyen otomatik bir saatir. Artık saniye, Dünya'nın dönüşü ve UTC eşleşmesi için gerektiğinde eklenebilir ya da çıkartılabilir.
- Ay gelgit verisi farklılığı Ay'ın meridyenler arasındaki geçişini ve o meridyenin bir sonraki yüksek kabarma seviyesi arasındaki geçen zamandır. Daha fazla bilgi için "Ay ve Gelgit Farklılığı" na bakınız.
- Bu saat ay ve gelgit arasındaki farklılığı saat ve dakika cinsinden gösterir.
- "Konum/Gelgit ve Ay Arasındaki Farklılık Verisi Listesi" dünya çapındaki UTC farklılığını ve boylam bilgilerini verir.
- Aşağıdaki veri saatinizi ilk aldığınızdan itibaren siz pilini yenilemedikçe saatinizde bulunan Bulunduğunuz Şehir verisi(Tokyo, Japonya) fabrika ayarlarıdır. Bu ayarları saatinizi normal olarak kullanacağınız bulunduğunuz konuma göre tekrar ayarlayınız. UTC Farklılığı (+9.0), Boylam (Doğu 140 derece); Ay gelgit verisi aralığı (5 saat, 20 dakika)

Bulunduğunuz Şehir Bilgilerini Şekillendirmek İçin**Boylam (Doğu/Batı)****Boylam değeri**

- Zaman İşleyişi Modunda saniyeler ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A) ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- (C) ye 2 kez basarak UTC farklılığı ekranını görüntüleyiniz ve ayarların doğru olup olmadığını kontrol ediniz.
 - UTC farklılığı ayarları doğru değilse (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
- (A) ya basarak boylam değeri ayarlarını görüntüleyiniz.
- Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C) yi kullanınız.



5. Değiştirmek istediğiniz ayar yapıp sönerken (D) ve (B) yi kullanarak aşağıda anlatılan şekilde onu değiştirebilirsiniz.

Ayar	Ekran	Tuş İşlevleri
Boylam Değeri	LONG	(D)(+) ve (B)(-) ile ayarları değiştirebilirsiniz. • 0°'a 180° arasında 1 derecelik birimlerle bir değer ayarlayabilirsiniz.
Boylam Değeri (Doğu/Batı)	140° E	(D) yi kullanarak doğu boylamı (E) ve batı boylamı(W) arasında geçiş yapabilirsiniz.
Ay gelişleri arasındaki saat, dakika aralığı	INT 5:20	(D)(+) ve (B)(-) yi kullanarak ayarları değiştirebilirsiniz.

6. (A) ya basarak ayar ekranından çıkabilirsiniz.

Gelgit/Ay Verisi Modu

Ay Evresi göstergesi
Gelgit Grafiği

Zaman

Gelgit/Ay bilgileri sayesinde belirli bir tarihin Ay yaşı ve ay evresini, Bulduğunuz Şehir için belirli bir tarih ve saatteki gelgit bilgilerini görebilirsiniz.

- Gelgit/Ay Bilgileri Moduna girdiğinizde halihazırda tarihin ilk kez 6:00 a.m. bilgileri görünür.
- Bir şekilde Gelgit/Ay bilgileri yanlışsa Zaman İşleyişi modundaki bilgilerinizi (halihazırda saat ve tarih, Bulduğunuz Şehir ayan) kontrol edip gerekli düzeltmeleri yapınız.
- Ay evresi göstergesi ile ilgili bilgi için "Ay Evresi Göstergesi" ve gelgit grafiği ile ilgili bilgi için "Gelgit Grafiği" bölümüne bakınız.
- Bu bölümdaki tüm işlemler (C)ye basarak girebileceğiniz Gelgit/Ay Bilgileri Modunda bulunmaktadır.

Gelgit/Ay Verisi Ekranı

Gelgit/Ay Verisi Modunda, (A) ya basarak Gelgit Verisi Ekranı ve Ay Verisi Ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.

Gelgit Verisi Ekranı
Ay - Gün
Gelgit grafiği

Ay Verisi Ekranı
Ay Evresi Göstergesi

(A) ya basınız.

- Gelgit Verisi Ekranı görüntülenirken (D) ye basarak bir sonraki saate ilerleyebilirsiniz.
- Ay Verisi Ekranı görüntülenirken (D) ye basarak bir sonraki güne ilerleyebilirsiniz.
- Belirli bir güne ait (yıl, ay, gün) gelgit verisi ve ay verisini görüntüleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Bir tarih belirlemek için" e bakınız.
- Gelgit/Ay Verisi Moduna girdiğinizde, görüntüleyeceğinize ekran bu modda görüntülediğiniz son ekrandır.

Bir Gün Belirlemek İçin

Yıl **Ay - Gün**

Zaman

- Gelgit/Ay Verisi Modunda yıl ayarı yapıp sönmeye başlayana dek (A) yi basılı tutunuz. Bu ayar ekranıdır.
- Diğer ayarlar arasında aşağıdaki sırada geçiş yapmak için (C) ye basınız.

```

graph LR
    Yil --> Ay
    Ay --> Gun
  
```

- Ayarlar yapıp sönerken (D)(+) ya da (B)(-) yi kullanarak ayarları değiştirebilirsiniz.
• 1 Ocak 2000 ila 31 Aralık 2099 arasında bir tarih belirleyebilirsiniz.
- (A) ya basarak ayar ekranından çıkabilirsiniz.
- Gelgit Verisi Ekranı ya da Ay Verisi Datasını görüntülemek için (A) ya basınız.

Dünya Saatleri Modu

Şehir kodu

Seçilen şehrin halihazırda zamanı

Dünya Saati dünya çapındaki 48 şehrin (zaman diliminin) halihazırda zamanını gösterir.

- Dünya Saatleri Modundaki saatler Zaman İşleyişi Modundaki saatler ile eş zamanlı ilerler. Dünya Saati Modunda gösterilen saatlerde bir yanlışlık olduğunu düşünürseniz Bulduğunuz Şehir/Verisi ve halihazırda Zaman İşleyişinin zaman ayarının UTC farklılığını kontrol ediniz.
- Dünya çapında belirli bir zaman dilimine ait halihazırda zamanı görüntülemek için Dünya Saatleri Modundan bir şehir kodu seçiniz. Desteklenen UTC farklılığı ayarları ile ilgili daha fazla bilgi için "UTC Farklılığı/Şehir Kodu Listesi" ne bakınız.
- Bu bölümdaki tüm işlemler (C) ye basarak girilmiş olduğunuz Dünya Saatleri Modunda gerçekleştirilir.

Başka Bir Şehrin Zamanını Görüntülemek İçin

Dünya Saatleri Modunda (D) ye basarak şehir kodları (zaman dilimi) arasında doğru yönlü tarama yapabilirsiniz.

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

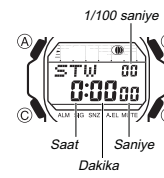
Dünya Saatleri modunda, standart saat/yaz saati uygulamaları ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek (D) ile şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.

DST göstergesi

DST göstergesi

- Dünya Saatleri modunda, standart saat/yaz saati uygulamaları ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek (D) ile şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
- (A) ya basılı tutarak Yaz saati uygulamasının (DST göstergesi) ya da kapatın (gösterge yok).
- Yaz saati uygulaması açıldığında Dünya Saatleri Modu ekranında DST göstergesi görünür.
- Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir kodu için geçerli olur.

Kronometre

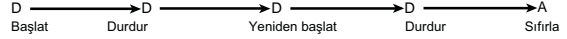


Kronometre, geçen zaman, ayrık zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar. Ayrıca otomatik başlatma özelliği vardır.

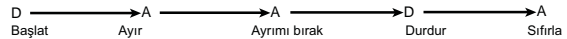
- Kronometrenin görüntü aralığı 23 saat,59 Dakika ve 59.99 saniyedir.
- Kronometre siz onu durdurana dek, ayarladığınız zamana ulaştığında tekrar sıfırdan başlar.
- Siz Kronometre modundan çıkarsanız da, bu moddaki tüm işlemler devam eder.
- Bir ayrık zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre işlevinden çıkarsanız ayrık zaman silinir ve geçen zaman ölçümüne döner.
- Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuyla girilen Kronometre modunda bulunmaktadır.

Kronometre ile zamanı ölçmek için

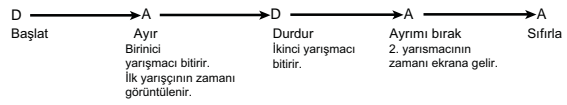
Geçen Zaman



Ayrık Zaman



İkili Bitiş



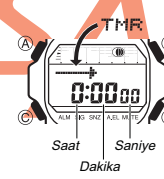
Otomatik Başlat Hakkında

Otomatik Başlat sayesinde 5 saniyelik bir geri sayım başlatılır ve geri sayım sıfıra ulaştığında kronometre otomatik olarak tekrar başlar. Geri sayımın son 3 saniyesinde sinyal sesi duyulur.

Otomatik Başlatı Kullanmak İçin

- Kronometre Modunda kronometre ekranı tamamen sıfır iken (A) ya basınız.
• Böylece 5 saniyelik geri sayım görüntülenir.
• Tamamen sıfırlanmış ekrana dönmek için tekrar (A)ya basınız.
- (D)ye basarak geri sayımı başlatınız.
• Geri sayım sıfıra ulaştığında bir sinyal sesi duyulur ve kronometre zamanı otomatik olarak başlar.
• Otomatik başlatı geri sayım çalışırken (D)ye basarsanız kronometre hemen başlar.

Geri Sayım Sayacı Modu



Geri sayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 24 saat arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfıra ulaştığında saat sinyali verecektir. Geri sayımın otomatik başlat ve ilerleyiş sinyali özellikleri de vardır.

- Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

Geri Sayım Sayacının Ayarlanması

Geri sayım sayacını kullanmaya başlamadan önce

şekillendirmeniz gereken ayarlar şunlardır:

- Gerisayım başlangıç zamanı; Otomatik Tekrar on/off; İlerleyiş Sinyali on/off
- Sayacın ayarlarıyla ilgili daha fazla bilgi için "Geri Sayım Sayacını Şekillendirmek İçin" e bakınız.

Otomatik Tekrar

Otomatik tekrar, geri sayım sıfıra ulaştığında onu başlangıç zamanından tekrar sayıma başlatan bir işlevdir. Kapatılmadığında toplam 8 kez çalışır ve sonra otomatik olarak kapanır. Otomatik tekrar kapalı olduğunda geri sayım sıfıra ulaştığında durur ve ekrana geri sayımın başlangıç zamanı gelir.

- Otomatik tekrarı geri sayım çalışırken (D)ye basarsanız geri sayım durur. (D)ye tekrar basarak otomatik tekrarı geri sayımı kaldığı yerden devam ettirebilir ya da (A)ya basarak geri sayımı başlangıç zamanına döndürebilirsiniz.

Geri Sayım Sayacındaki Sinyallerin Kullanımı

Saatinizi, geri sayımın pek çok yerinde çeşitli sinyaller kullanarak saat ekranına bakmadan sayım hakkında bilgi edinmenizi sağlar. Aşağıda, saatinizin sayım sırasında kullandığı sinyal çeşitleri anlatılmaktadır.

Geri Sayım Bitiş Sinyali

- Geri sayım bitiş sinyali geri sayımın sıfıra ulaştığını haber verir.
- İlerleyiş sinyali kapatıldığında geri sayım bitiş sinyali siz herhangi bir tuşa basıp susturmazsanız 10 saniyelik çalar.
 - İlerleyiş sinyali açıkta 1 saniyelik bir uyarı sesi duyulur.

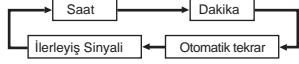
İlerleyiş Sinyali

İlerleyiş sinyali açıldığında geri sayımın ilerleyişini bildiren şu sinyal sesleri duyulur.

- Gerisayımın sıfıra ulaşacağı son 5 dakikadan başlayarak her dakika başında saat 4 kısa sinyal sesi verir.
- Gerisayımın son 30 saniyesine girdiğinde de 4 kısa sinyal sesi duyulur.
- Gerisayımın son 10 saniyesinde her saniyede sinyal sesi duyulur.
- Gerisayımın başlangıç zamanı 6 dakika ya da daha fazlaysa son 5 dakika noktasına ulaşılana son 10 saniyede saat kısa sinyal sesleri verir. Son 5 dakika noktasına ulaşıldığında da 4 kısa sinyal duyulur.

Geril Sayım Sayacını Ayarlamak İçin

- Geril Sayım Sayacı Modunda geril sayım başlangıç zamanı ekranda görüntülenirken (A) ya basarak halihazırda başlangıç zamanının yanıp sönmeye başlar. Bu ayar ekranıdır.
 - Eğer geril sayım başlangıç zamanı görüntülenmez ise, 'Geril Sayım Sayacını Kullanmak İçin' e bakınız.
- (C) ye basarak yanıp sönen haneler arasında aşağıdaki sırada geçiş yapabilirsiniz.



- Değiştirmek istediğiniz sinyal yanıp sönerken (B) ve (D) yi kullanarak aşağıda anlatılan şekilde değişiklik yapabilirsiniz.

Ayar	Ekran	Tuş İşlemi
Saat, Dakika	0:00	(D)(+) ve (B)(-) yi kullanarak ayarı değiştiririz.
Otomatik tekrar	OFF	(D) ye basarak otomatik tekrarı açabilir (ON) kapatabilirsiniz.
İlerleyiş Sinyali	OFF	(D) ye basarak ilerleyiş sinyalini açıp (ON) kapatabilirsiniz OFF

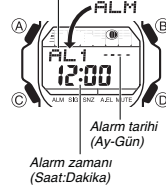
- Geril sayım başlangıç zamanını 24 saat olarak ayarlamak için 0:00 yapınız.

- (A) ya basarak ayar ekranından çıkabilirsiniz.

- 1. ve 2. basamaktaki prosedürleri otomatik başlangıç zamanı ve ilerleyiş sinyalini ayarlarını görüntülemek istediğinizde kullanabilirsiniz.

Geril Sayım Sayacını Kullanmak İçin

- Geril Sayım Sayacı modunda iken (D) ye basarak geril sayım zamanını başlatılabiliriz.
- Geril Sayım işlemi siz Geril Sayım Sayacı Modundan çıkana kadar devam eder.
 - Bir geril sayım işlemi devam ederken (D) ye basarak onu durdurabilirsiniz ve tekrar (D) ye basarak devam ettirebilirsiniz.
 - Geril sayım işlemi tamamen durdurmak için önce (D) ye basarak duraklatınız ve sonra (A) ya basınız. Böylece geril sayım zamanı başlangıç zamanına geri döner.

Alarm**Alarm sayısı**

- Bu saatte 3 tane birbirinden bağımsız çok fonksiyonlu saat, dakika, gün ve ay özellikleriyle ayarlanabilen alarm bulunmaktadır. Alarmlardan biri açıldığında ayarlanan saat gelince alarm çalınır. Alarmlardan biri uykularınız diğer 2 alarm ise sadece bir kez çalan alarm özelliğine sahiptir. Öte yandan Saat başı sinyalini açarak saatin her saat başı 2 sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.
- AL1 ve AL2 olarak gösterilen bir kez çalan ve SNZ ile gösterilen erteleme alarmı bulunmaktadır. Saat başı zaman sinyali SIG ile gösterilir.
 - Bu bölümdaki alarm ayarları (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır.

Alarm Çeşitleri

Alarmın çeşidi, aşağıda anlatıldığı gibi yapmış olduğunuz ayarlara göre belirlenir.

Günlük Alarm

Alarm zamanı için saat ve dakika ayarı yapın. Bu alarm her gün ayarladığınız saatte çalacaktır.

Tarih alarmı

Alarm zamanı için ay, gün, saat ve dakika ayarı yapınız. Bu alarm belirlenen gün ve saat geldiğinde çalacaktır.

1-Aylık alarm

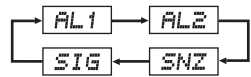
Alarm zamanı için ay, saat ve dakika ayarı yapınız. Bu alarm belirlendiğiniz 1 ay boyunca her gün belirlenen saatte çalacaktır.

Aylık Alarm

Alarm zamanı için gün, saat ve dakika ayarı yapınız. Bu alarm her ay belirlendiğiniz gün ve saatte çalacaktır.

Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin

- Alarm Modunda, (D) tuşunu kullanarak ayarlamak istediğiniz alarm numarasını seçiniz.



- 1 kez çalacak bir alarm ayarlamak için AL1 ya da AL2 ekranını, uykularınız için SNZ alarm ekranını seçiniz.
 - Erteleme alarmı her 5 dakikada bir çalar.
- Bir alarm seçtikten sonra bir alarm zamanı yanıp sönmeye başlayana dek (A) ya basılı tutunuz. Bu ayar ekranıdır.
 - Bu işlemi alarmı otomatik olarak açar.
 - Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlar arasında geçiş yapmak için (C) yi kullanınız.



- Bir ayar yanıp sönerken (D) ve (B) ile aşağıda gösterilen şekilde onu değiştirebilirsiniz.

Ekran	Bunu yapmak için	Bunu yapınız
12:00	Saat ve dakikayı değiştiririz.	(D)(+) ve (B)(-) yi kullanınız. *12 saatlik zaman formatı ile zamanı a.m. ya da p.m.(P göstergesi) ile doğru olarak ayarlayınız.
---	Ay ve günü değiştiririz.	*Ay ve/veya gün olmayan bir alarm ayarlarken, herbir ayar için '-' kullanınız.

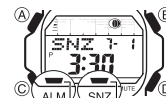
- Ayar ekranından çıkmak için (A) ya basınız.

Alarm İşlemi

- Alarm, saatin hangi moda olduğuna bakmaksızın zamanı geldiğinde 10 saniye boyunca çalar. Uykularınızda ise alarm işlemi siz alarmı kapatana ya da bir kez çalan alarm olarak değiştirilene dek toplam 7 kez her 5 dakikada bir alarm çalar.
- Alarm ve Saat Başı Zaman Sinyali işlemleri Zaman İşleyiş Modunun zamanına bağlı olarak çalışır.
 - Herhangi bir tuş ya da düğmeye basarak alarmı susturabilirsiniz.
 - Uykularınızın 5 dakikalık aralarında şu işlemlerden birini yapmak uykularınızı iptal eder: Zaman İşleyiş modu ayarlar ekranını görüntülemek
- Alarm 1 in ayarlar ekranını görüntülemek

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm Modunda (D) ye basılı tutarak alarm sesi duyulabilirsiniz.

Alarmı Açıp Kapatmak İçin

- Alarm Modunda (D) yi kullanarak bir alarm seçiniz.
- (A) ya basarak seçtiğiniz alarmı açıp kapatabilirsiniz.
 - Bir alarmı açmak (AL1, AL2 ya da SNZ) alarm açık göstergesinin Alarm Modu ekranında görünmesini sağlar.
 - Halihazırda açılmış olan alarmlar için alarm açık göstergesi tüm modlarda ekranda görünür.
 - Alarm açık göstergesi alarm çalarken ekranda yanıp söner.
 - Erteleme alarmı çalışırken, ve alarmlar arası 5 dakikalık aralıklarda gösterge ekranda yanıp söner.

Erteleme alarmı göstergesi

Alarm açık göstergesi

Saat Başı Zaman Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

- Alarm Modunda, (D) yi kullanarak Saat Başı Zaman Sinyalini (SIG) seçiniz.
- (A) ya basarak açıp kapatabilirsiniz.
- Saat Başı Zaman Sinyali açık olduğunda gösterge tüm modlarda görünür.

Saat başı zaman sinyali açık göstergesi

Aydınlatma

- Arka ışık EL (electro-luminescent) panelini kullanarak karanlık ortamlarda ekranın okunmasını kolaylaştırmak için ekranı aydınlatır. Saatinizdeki otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze doğru çevirdiğinizde ekran ışığının otomatik yanmasını sağlar.
- Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması (otomatik ışık anahtarı göstergesi ile gösterilir) gerekir.
 - Arka ışıkla ilgili diğer önemli bilgiler için 'Arka Işık Uyarıları'na bakınız.

Oto. Işık Anahtarı göstergesi

Ekranı Manuel Aydınlatmak İçin

- Herhangi bir moda (B) ye basarak aydınlatmayı açabilirsiniz.
- Bu işlem otomatik ışık anahtarı ayarından bağımsız olarak aydınlatmayı açar.

- Aşağıdaki prosedür ile ekranın aydınlatılma süresini 1.5 saniye ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (B) ye bastığınızda yapmış olduğunuz ayara göre ekran 1.5 saniye ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.

Ekranın Aydınlatılma Süresini Ayarlamak İçin

- Zaman İşleyiş Modunda saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A) ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- Saniyeler yanıp sönerken (B) yi kullanarak 1.5 saniye ayarını (1.5) ya da 3 saniye ayarını (3) yapınız.
- (A) ya 2 kez basarak ayar ekranından çıkabilirsiniz.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü moda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekilde bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar.

- Saati yere paralel tuttukten 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 bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motosiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması

- Zaman İşleyiş Modunda (B) tuşunu 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açabilir (oto. ışık göstergesi görünür) ya da kapatabilirsiniz (oto. ışık göstergesi görünmez).
- Otomatik ışık anahtarı açıldığında, otomatik ışık göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.
 - Pilin zayıflamasını engellemek amacıyla otomatik ışık anahtarı açıldıktan 6 saat sonra otomatik olarak kapanır. Tekrar açmak isterseniz yukarıdaki prosedürü uygulayınız.

Referans

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

Ay Durumu Göstergesi

Bu saatin ay durumu göstergesi aşağıda gösterildiği gibi halihazırdaki ay durumunu gösterir.



(göremediğiniz kısım) — Ay durumu (görebildiğiniz kısım)

Ay Durumu Göstergesi	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾	
Ay Yaşı	0.0 - 1.8 27.7 - 29.3	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 (Yükselen)		Dolunay		Son dördün (Alçalın)	

- Ay evresi göstergesi ayın güneyden bakıldığında kuzey yarımküredeki durumunu gösterir. Ay durumu göstergesinde gösterilen ayın durumu ile bulunduğunuz bölgedeki gerçek ay durumundan farklı olabilir.
- Ay evresinin soldan sağa yönelimi, güney yarımkürede bakıldığında ya da ekvatora yakın bir yerden baktığınızda tam tersi görünür.

Ay Durumu ve Ay Yaşı

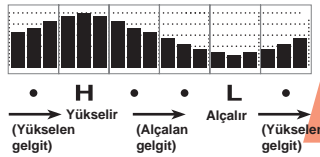
Güneşin ayı aydınlatma oranına göre ve Yeryüzü ay ve güneşin karşılıklı pozisyonları sonucunda ilk dördün ve son dördün olarak ifade edilen evrelerin bütününde ay 29.53 günlük bir devri tamamlar. Ay ve güneş arasındaki açının en büyük olduğu an "bizim ayın en çok görüldüğü an"dır.

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

Bu saat, ay evresini 0. günden başlatarak halihazırdaki ayın yaşını hesaplar. Özel aylarda bu -1 yada +1 gün farkıyla değişiklik gösterir.

Gelgit Grafiği

Gelgit grafiğinde 6 grafik bölümü bulunur, her biri farklı bir gelgit seviyesi gösterir. Halihazırdaki gelgit grafiğindeki kısımlar ile gösterilir.



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 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 alçalması arasında geçen vakit gelgit aralığıdır. Bu saat için enlem aralığını belirlerken Ayın bir meridyen üzerinden geçişi ile suların yükselmesi arasındaki zaman farkını kullanınız.

Flaş Uyarısı

Flaş uyarısı açıldığında, alarmlar, saat başı sinyali, geri sayım sayacı ve kronometre otomatik tekrar özelliği için aydınlatma uyarısı çalışır.

Flaş Uyarısını Açıp Kapatmak İçin



- Zaman İşleyiş Modunda, (A) ya halihazırdaki zaman ekranda yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 2 saniye kadar basılı tutunuz. Bu ayar ekranıdır.
- (C) ye 8 kez basarak Flaş Uyarısı ayar ekranını görüntüleyiniz.
- Flaş uyarısı açık (SYNC görünür) ve kapalı (+ + + +) arasında geçiş yapmak için (G) ye basınız.
- Ayar ekranından çıkmak için 2 kez (A) ya basınız.
- Yukarıda seçmiş olduğunuz flaş uyarısı ayarı tüm modlarda geçerlidir.
- Flaş uyarısı açık olduğunda SYNC göstergesi Kronometre, Geri Sayım Sayacı ya da Alarm Moduna girdiğinizde, Zaman İşleyiş Modu ekranında görünür.

Tuş Sesleri



Sessiz göstergesi

Tuş sesleri, her saat tuşunu kullandığınızda bir sinyal sesi verir. İsteğinize bağlı olarak tuş seslerini açabilir ya da kapatabilirsiniz.

- Tuş seslerini kapatsanız bile, Alarm, Saat başı sinyali, geri sayım sayacı ve kronometre otomatik başlangıcı olması gerektiği gibi çalışacaktır.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin

Herhangi bir modda (ayar ekranı görüntülenmesi hariç) (C) ye basılı tutarak tuş seslerini açıp (sessiz göstergesi görünmez) ve kapatabilirsiniz (mute göstergesi görünür).

- Tuş seslerini açıp kapatmak için basılı tuttuğunuz (C) aynı zamanda saatin halihazırdaki modunu da değiştirir.
- Sessiz (mute) göstergesi tuş sesleri kapalı olduğunda tüm modlarda ekranda görünür.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Gelgit/Ay Bilgileri ya da Alarm modlarında herhangi bir işlem yapmaksızın 2-3 dakika kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna döner.
- Ekranda yanıp sönmekte olan haneler bulunduğu halde 2-3 dakika herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

Tarama

Bir çok modda ve ayar işlevinde (B) ve (D) tuşları, ekrandaki bilgilerin taramasında kullanılır. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

Arka Ekranlar

Dünya Saatleri ya da Alarm modlarına girdiğinizde karşınıza çıkan ilk ekran, bu modlarda son görüntülediğiniz ekranıdır.

Zaman İşleyişi

- Halihazırda ekrandaki saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 59 arasında iken saniyeler sıfırlanmaz, dakika bölümüne +1 dakika ilave edilmesine neden olur. Fakat saniye bölümündeki sayı haneleri 00 ile 29 arasında bir rakamdaysa, sıfırlanmaları sonucu dakika kısmına eklemeye olmaz.
- 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 Saati

- Dünya Saatlerindeki saniye sayımı ile Zaman İşleyiş modundaki saniye işleyiş eş zamanlı ilerler.
- Dünya Saatleri Modundaki bütün saatler Zaman İşleyişinde ayarladığınız 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 Kordinasyonu) nun kısaltılmışıdır. Atomik (cesium) saatlerin microsaniyeleri doğru şekilde işletilmesiyle çalışır. Dünya'nın hareketine göre eksik saniyeler eklenir yada 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 çok sık kullanımı pili zayıflatır.

Otomatik Işık Anahtarları Uyarıları

Saatinizi kıyafetinizin içerisinde takmayınız. Bunu yapmanız otomatik ışık anahtarının gerek olmadığı durumlarda çalışmasına neden olur. Bu durum pil gücünü zayıflatır. Eğer saatinizi kıyafetinizin içinde takacaksanız otomatik ışık anahtarını kapatmanızı tavsiye ederiz.

15 dereceden daha fazla



- 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 sarıkıp 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 yüzünüze çevirli tutsanız bile 1.5 saniye ya da 3 saniye içerisinde aydınlatma kapanacaktır.

• Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açı yaptığı durumlarda saati yüzünüze doğru çeviriniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.

• Saatini yüzünüze çevirli tutsanız bile 1.5 saniye ya da 3 saniye içerisinde aydınlatma kapanacaktır.

• 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 sarıkıp 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 yüzünüze çevirli tutsanız bile 1.5 saniye ya da 3 saniye içerisinde aydınlatma kapanacaktır.

• 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 büyük 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	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
CHI	Chicago		
MIA	Miami	-05.0	Montreal, Detroit, Boston,
NYC	New York		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	+02.0	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
IST	Istanbul		
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	+07.0	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane, Jakarta
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

• Haziran 2007 verilerine göre.

Bölge/Boylam Aralığı Verisi Listesi

Bölge	UTC Farklılığı		Boylam	Ay gelitleri arasındaki aralık
	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
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 verilerine göre.