

İŞLEM REHBERİ 3320/3352

Bu kılavuz hakkında



Modül 3320



Modül 3352

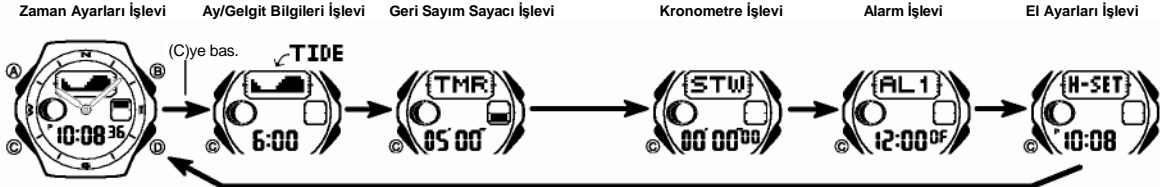
- * Kullandığınız saatin modeline göre ekrandaki yazılar beyaz zemin üzerine siyah yazılar olarak (Modül:3320) yada siyah zemin üzerine beyaz yazılar (Modül: 3352) olarak görünür. Fakat bu kılavuzdaki örnek ekran resimlerinde Modül 3320'nin ekranı kullanılmıştır.
- * Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- * Bu kılavuzdaki tüm resimlerde ekran beyaz üzerine siyahtır.
- * Kullanımda kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki saat resimlerinde saatin analog kolları gösterilmemiştir.
- * Bu kılavuzun her bir bölümü saatin bir işlevini kullanmanız için size gerekli olan bilgiyi sunmak üzere hazırlanmıştır. Daha fazla detay yada teknik bilgi için "REFERANS" bölümüne bakınız.

Uyarı !

- * Bu saat tarafından ölçümleri yapılan Ay evresi göstergesi, gelgit grafiği, boylam ve anlam 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 vermektten öteye geçemez.
- * CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin 3. kişiler tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp yada şikayetten sorumlu değildir.

Genel Rehber

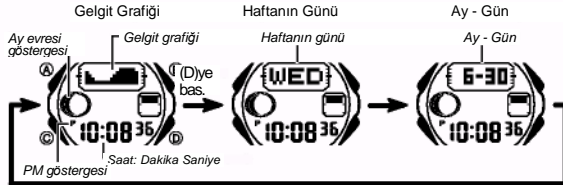
- * Bir işlemden başka bir işleme geçmek için (C)yi kullanınız.
- * Her türlü işlemden (ayarlar ekranı görüntüde olduğu zaman hariç) (B) tuşuna basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.



Zaman Ayarları

Bu saatteki dijital ve analog saat ayarları birbirinden ayrı işler. Dijital ve analog saatlerin ayarlanma prosedürleri de birbirinden farklıdır.

*Zaman Ayarları işlevinde (D) tuşuna basarak ekran formatını aşağıda gösterildiği gibi değiştirebilirsiniz.



- * Gelgit grafiği içinde bulunduğunuz güne bağlı olarak gelgit hareketlerini gösterir. Gelgit grafiğindeki aydınlatılmış bölge o andaki (Zaman Ayarları işlevinin dijital saat ayarlarına bağlı olarak) gelgit hareketini gösterir.
- * Ay evresi göstergesi, Zaman Ayarları işlevinde ayarlanmış olduğunuz tarihe bağlı olarak halihazırdaki günün ay durumunu gösterir.

Önemli !

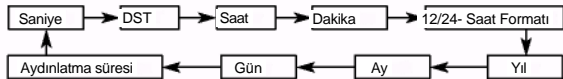
- * Zaman Ayarları işlevinde halihazırdaki tarih ve saat ayarları, ve Bulduğunuz Şehir bilgileri doğru bir şekilde kaydedilmediyse; ay evresi, gelgit grafiği bilgileri ve Ay/Gelgit bilgileri işlevindeki bilgiler doğru gösterilmeyecektir.

Dijital Saat ve Tarih

Zaman Ayarları işlevini kullanarak halihazırdaki saat ve tarihi görebilir ve bunları ayarlayabilirsiniz. Dijital saati ayarlarken, yaz saati uygulaması ayarlarını (DST) , 12-24 saat formatını ve aydınlatma süresi ayarlarını da yapabilirsiniz.

Dijital Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin

1. Zaman Ayarları İşlevinde, ayarlar ekranındaki saniye hücreyi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girersiniz.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C) tuşunu kullanınız.



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

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu yapınız:
36	Saniyeleri 00'a sıfırlamak için	(D)ye basınız.
OF	Yaz saati uygulaması açık (On) ve Standart Saat açık (OF) ayarlarından birini seçmek için	(D)ye basınız.
10:08	Saat yada dakikaları değiştirmek için	(D) (+) ve (B) (-)
12H	12 saat (12H) ve 24 saat (24H) formatlarından birini seçmek için	(D)ye basınız.
2004	Yıl ayarını değiştirmek için	(D) (+) ve (B) (-).
6-30	Ay ve gün ayarlarını değiştirmek için	
LT*	Aydınlatma süresi olarak 3 saniye yada 1 saniye seçimini yapmak için	(D)ye basınız.

4. (A) tuşuna 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

* (A)ya 1. basışınızda ekrana GMT farklılığı ayarları ekranı gelir. (A)ya tekrar basarak ayarlar ekranından çıkınız.

- * Sadece saniyeleri sıfırladığınızda (DST, saat yada dakika ayarlarını değiştirmeden) analog dakika kolu da bu ayara otomatik olarak uyar.
- * DST ayarları ile ilgili daha detaylı bilgi için aşağıdaki "Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarları" adlı bölüme bakınız.
- * Zaman Ayarları işlevinde seçtiğiniz 12 saat yada 24 saat formatı saatin tüm diğer işlevleri için de geçerli olur.
- * Aydınlatma süresi ile ilgili detaylar için "Aydınlatma Süresi" bölümüne bakınız.

Dijital Saat 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 Ayarları İşlevi Dijital Saat Ayarlarında DST-Standart Saat Seçiminin Yapılması



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

İŞLEM REHBERİ 3320/3352

Bulunduğunuz Şehir Bilgileri

- Gelgit grafiği bilgileri, Bulunduğunuz Şehir bilgileri ayarlarını (boylam, enlem aralığı, GMT farklılığı) doğru yapmadığınız sürece, doğru gösterilemez.
- * GMT farklılığı bulunduğunuz şehrin içinde bulunduğu zaman dilimi ile Greenwich Ana Saati arasında bulunan farktır.
 - * Gelgit aralığı ayın bir meridyen üzerinden geçmesi ile gelgitin bir sonraki yükseliş zamanı arasında geçen zamandır. Daha fazla bilgi için "Gelgit Aralığı" bölümüne bakınız.
 - * Bu saatteki enlem aralığı bilgileri saat ve dakika cinsinden gösterilir.
 - * Şehir/Gelgit Aralığı Bilgileri Listesi'nde GMT farklılığı, boylam ve gelgit aralığı bilgileri verilmektedir.
 - * Saatini satın aldığınızda Bulunduğunuz Şehir Bilgileri (Tokyo,Japonya) olarak kaydedilirdir (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 Şekillendirmek İçin



1. Zaman Ayarları İşlevinde, ayarlar ekranındaki saniye hücresi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girebilirsiniz.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C) tuşunu kullanınız.



4. Ayarlama yapmak istediğinizi bölümü seçtiğinizde (D) ve (B) tuşlarını kullanarak aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ayarlama	Ekran	Tuş kullanımı
GMT Farklılığı	GMT + 9	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. -11.0 ile +14.0 aralığında 0.5 saatlik birimle ayarlama yapabilirsiniz.
Boylam	LON 140° E	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. -179°B ile 180°D arasında 1 derecelik birimle ayarlama yapabilirsiniz.
Gelgit Aralığı Saat, Dakika	INT 5:20	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.

- * Dijital saatte DST ayarları açıkça, GMT farklılığını -10.0 ile +15.0 aralığında 0.5 saatlik birimle ayarlayabilirsiniz.
- 5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Analog Saatin Ayarlanması

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

Analog Saati Ayarlamak İçin



1. Zaman Ayarları İşlevinde 5 kez (C) tuşuna basarak El Ayarları İşlevine giriniz.
2. Halihazırdaki dijital saat ekranı yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız, bu analog saat ayarır.
3. (D) tuşunu kullanarak analog saati 20şer dakikalık atlamalarla ayarlayınız.

* (D) tuşunu basılı tutarsanız bu işlem çok hızlı yapılır.

- * Eğer analog saati ayarlamamız uzun sürecekse saat çok hızlı işlem yapmaya başlayana dek (D)ye basınız, sonra da (B)ye basınız, böylece saat hızla kilitlenecektir. Artık 2 tuşu da basılı tutmanız gerekmez, herhangi bir tuşa basarak işlemi durdurabilirsiniz. Saat, 12 saatlik bir zaman dilimini geçince yada bir alarm çalmaya başlarsa (günlük alarm, Saat başı sinyali yada geri sayım alarmı) otomatik olarak duracaktır.
- 4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- * Siz ayarlar ekranından çıktığınızda saat, dakika kolunu, kendi içindeki saniye ilerleyişine otomatik olarak başlayacaktır.
- * Zaman ayarları işlevine dönmek isterseniz (C)yi kullanabilirsiniz.

Ay/Gelgit Bilgileri



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

* Herhangi bir nedenden ötürü Ay/Gelgit bilgilerinizin doğru olmadığını fark ederseniz Zaman Ayarları İşlevindeki bilgilerinizi (halihazırdaki saat, tarih, Bulunduğunuz şehir ayarları) kontrol ederek gerekli değişiklikleri yapınız.

* Ay evresi göstergesi ile ilgili detaylı bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne ve gelgit grafiği ile ilgili detaylı bilgi için de "Gelgit Grafiği" bölümüne bakabilirsiniz.

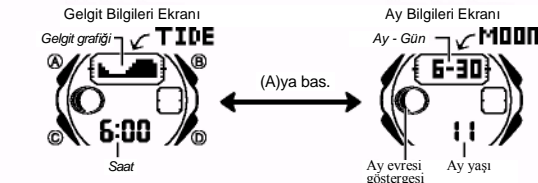
Ay evresi göstergesi

Gelgit Bilgileri Ekranı

Halihazırdaki Ay/Gelgit Bilgilerini Görmek İçin

Ay/Gelgit bilgileri işlevinde (A) tuşunu kullanarak Gelgit bilgileri ekranı ile Ay bilgileri ekranı arasında geçiş yapınız.

- * Gelgit grafiğinde gün boyunca gerçekleşen gelgit hareketleri gösterilir. Gelgit grafiğindeki yanıp sönen bölge ise halihazırdaki saat içinde gerçekleşen gelgit hareketlerini gösterir. Ay bilgileri ekranında halihazırdaki günü ay yaşı ve evresi bilgileri bulunur.

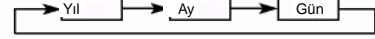


- * Gelgit bilgileri ekranı görüntüdeyken (D) tuşuna basarsanız bir sonraki saat bilgilerine geçilir.
- * Ay bilgileri ekranı görüntüdeyken (D)ye basarsanız bir sonraki günün bilgilerine geçilir.
- * Belirli bir tarihteki gelgit yada ay bilgilerini de görebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Tarih Belirlemek İçin" adlı bölüme bakınız.
- * Ay/Gelgit Bilgileri İşlevine her girişinizde bu işlevde iken en son görüntülediğiniz ekran (ay bilgileri yada gelgit bilgileri) ekrana gelir. Gelgit bilgileri ekranındaki fabrika ayarı halihazırdaki gün için 6 a.m. olarak ayarlanmıştır. Fakat ay bilgileri ekranı halihazırdaki tarihin bilgilerini gösterir.

Tarih Belirlemek İçin



1. Ay/Gelgit Bilgileri İşlevinde 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 2039 arasında ayarlayabilirsiniz.

4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
5. Ay Bilgileri ekranı ile Gelgit Bilgileri ekranı arasında (A) ile geçiş yapabilirsiniz.

Geri Sayım Sayacı



Geri sayım saati 1 ile 60 dakika arasında ayarlanır. Saat her 0'a ulaştığında bir uyarı sesi verir. Öte yandan geri sayımın otomatik tekrar ve ilerleyiş sinyali verme özellikleri de vardır. Bu özellikler sayesinde geri sayımın ne durumda olduğuna dair bilgi edinilir.

* Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı İşlevinde bulunmaktadır.

Geri Sayım Sayacının Şekillendirilmesi

Aşağıdakiler, geri sayım saatinin kullanmadan önce biçimlendirilmesi gereken ayarlardır:

* Geri Sayım Başlangıç zamanı, Otomatik tekrar açık/kapalı İlerleyiş sinyali açık/kapalı

- * Bu sayacın ayarlanması için "Geri Sayım Saatinin Şekillendirilmesi" bölümüne bakınız.

Otomatik Tekrar

Otomatik tekrar işlevi, geri sayımı ayarladığınız başlangıç saatinden itibaren her 0'a ulaştığında geri sayımı yeniden başlatır. Çalışır halde bırakılırsa toplam 8 kez bu döngüyü tekrar eder ve daha sonra otomatik olarak durur. Otomatik tekrar kapalıysa geri sayım sıfıra ulaştığında otomatik olarak durur ve ekrana geri sayımın başlangıç zamanı gelir.

* Otomatik tekrar özelliği açık olan geri sayım devam ederken (D)ye basarsanız geri sayım durur. Tekrar (D)ye basarak kaldığı yerden geri sayımı devam ettirebilirsiniz. Yada (A)ya basarak geri sayımı iptal ederek geri sayım başlangıç zamanını görüntüleyebilirsiniz.

Geri Sayım Sayacı Sinyal Sesi Kullanımları

Saat, geri sayım boyunca bir çok kez uyarı sesi verir, böylece siz ekrana dahi bakma ihtiyacı duymadan geri sayım dakikalarını sayabilirsiniz. Aşağıda, geri sayım boyunca aktif olan uyarı seslerini anlattık.

Geri Sayım Bitiş Sinyali

Geri sayım bitiş sinyali size geri sayımın sıfıra ulaştığını haber verir.

* İlerleyiş sinyali kapalıysa geri sayım bitiş sinyali siz herhangi bir tuşa basarak onu durdurmazsınız 10 saniye boyunca çalar.

* İlerleyiş sinyali açıkça, sıfıra ulaşan geri sayım 1 saniyelik bir sinyal verir. about one second.

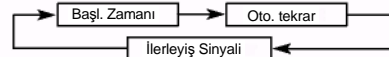
İlerleyiş Sinyali

İlerleyiş sinyali açıldığında saat, aşağıda anlatıldığı gibi geri sayımın ilerleyişini boyunca çeşitli yerlerde sinyal verir.

- * Geri sayımın son 5 dakikasından başlayarak her son dakikanın başında geri sayım 4 kısa sinyal sesi verir.
- * Geri sayımın bitimine 30 saniye kala saat 4 kısa sinyal verir.
- * Geri sayımın son 10 saniyesinin her saniyesinde saat kısa sinyal verir.
- * Geri sayımın başlangıç zamanı 6 dakika yada daha fazla ise son 5 dakikaya girilmeden önceki 10 saniye boyunca saat sinyal verir. Son 5 dakikaya ulaştığında da 4 kısa sinyal sesi duyulur.

Geri Sayım Sayacını Şekillendirmek İçin

1. Geri sayım sayacı işleminde, geri sayım başlangıç zamanı ekrandayken, geri sayım başlangıç saati ekranda yanıp sönmeye dek (A)ya basınız.
- * Geri sayım başlangıç saati ekranda değilse "Geri sayım kronometresini kullanmak için" bölümüne bakınız.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C) tuşunu kullanınız.



3. Ayarlamak istediğiniz bölüm yandıığında (D) ve (B) tuşlarına basarak aşağıda belirtildiği şekilde değişikliği yapınız

Ayar	Ekran	Tuş kullanımları
Başlangıç Zamanı	05:00	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. * Başlangıç zamanını 1 ila 60 dakika arasında 1 dakikalık artışlarla ayarlama yapabilirsiniz.
Otomatik tekrar	[ikon]	(D) tuşu ile otomatik tekrar açık (→ görüntülenir) ve (← görüntülenmez) kapalı arasında seçim yapınız.
İlerleyiş Sinyali	[ikon]	(D) tuşu ile ilerleyiş sinyali açık (ON) ve kapalı (OFF) arasında seçim yapınız.

4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- * Halihazırdaki Otomatik tekrar ve ilerleyiş sinyali ayarlarını görmek istediğinizde yukarıdaki 1 ve 2. basamakları tekrar edebilirsiniz.

İŞLEM REHBERİ 3320/3352

Gerı Sayım Sayacını Kullanmak İçin



Gerı sayım Sayacı işlevinde (D)ye basarak gerı sayım sayacını başlatınız.
* Gerı sayım sayacının ölçüm işlemi, Gerı sayım sayacı işleminden çıkarsanız da devam eder.
* Gerı sayım devam ederken (D)ye basarsanız gerı sayımı durur. Tekrar (D)ye basarak kaldığı yerden gerı sayımı devam ettirebilirsiniz..
* Gerı sayımı tamamen iptal etmek için önce onu (D) ile durdurunuz sonar da (A)ya basınız. Böylece gerı sayım, başlangıç zamanına döner.

Kronometre



Kronometre, geçen zamanı, bölünen zamanı ve 2 ayrı bitişi ölçmenizi sağlar.
* Kronometre 59 dakika 59.99 saniye aralığında çalışır.
* Sız durdurana dek kronometre çalışmaya devam eder ve limitine ulaşınca 0'dan otomatik olarak tekrar başlar.
* Kronometre işleminden çıkarsanız da kronometre ölçümüne devam eder.
* Ekranda "Ayrık zaman" dururken kronometre işleminden çıkarsanız, ekrandaki bölünmüş zaman kaybolur ve yerine geçen zaman ölçümü gelir.
* Bu bölümdeki tüm işlevler, © tuşuna basarak girebileceğiniz Kronometre işleminde gerçekleşmektedir.

Kronometre İle Zaman Ölçmek İçin

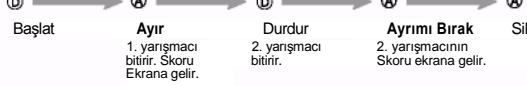
Geçen Zaman



Ayrık Zamanlar



İki Bitisli Zaman



Alarmlar



Günlük 5 ayrı alarm kullanabilirsiniz. Bir alarm aktif hale getirildiğinde, ayarlandığı saate geldiğinde alarm çalmaya başlar. Alarmlardan biri uykuyu alarmı yada bir gerekli alarm olarak biçimlendirme olanağı sunar, diğer 4 alarm ise sadece bir kere alan alarmlardır. Öte yandan saat başi alarmlarını açarsak saatin her saat başi 2 sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.
* Alarm işlevinde 6 ayrı ekran bulunur. Dördü bir kez alan alarmlardır (AL1 ile AL4 arası), biri uykuyu alarmıdır (SNZ ile gösterilir, bir de saat başi alarmıdır (SIG ile gösterilir).
* Alarm işlevine girdiğinizde karşınıza çıkan ilk ekran bu işlevde en son görüntülediğiniz ekrandır.
* Bu bölümdeki tüm işlevler (C) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm işlevinde yer almaktadır.

Bir Alarmın Ayarlanması



1. Alarm işlevinde (D) tuşuna basarak hangi alarmı kurmak istediğini belirleyiniz.



- * Bir kez almasını istediğiniz bir alarm kurarsanız AL1 ile AL4 kodlu alarmlar arasından seçim yapınız. Uykuyu alarmını kurmak için ise SNZ göstergesi olan ekranı görüntüleyiniz.
- * Uykuyu alarmı her 5 dakikada bir yeniden alar.
2. İsteddiğiniz alarm kodunu seçtikten sonra, ayarlar ekranındaki alarm saati ayarları yapıp sönene dek (A)ya basınız.
* Bu işlem alarmı Otomatik olarak açar.
3. Dakika ve saat ayarları arasında geçiş yapmak için ©ye basınız.
4. Ayarlar bölümü yanmaktayken, (D) + ve (B) - tuşlarını kullanarak istediğiniz ayarı yapınız.
* Alarm saati 12 saatlik formattaysa alarm zamanını am (işaret yok) ve pm (işareti) olarak doğru ayarlamaya dikkat ediniz.

5. Ayarlar ekranından çıkmak için (A)ya basınız.

Alarm İşlemi

Alarmın alma süresi yaklaşık 20 saniyedir. Uykuyu alarmında ise, alarm her 5 dakikada bir olmak üzere alarm kapatılınca yada bir kez alan alarm olarak değiştirilinceye dek toplam 7 kez alar.

- * Alarm ve Saat başi sinyali işlevler Zaman Ayarlarındaki dijital saat ayarlarına göre çalışır.
- * alan alarmı durdurmak için herhangi bir tuşa basmak yeterlidir.
- * Uykuyu alarmındaki 5 dakikalık aralarda, sınırları yaparsanız varolan uykuyu alarmı iptal edilir.

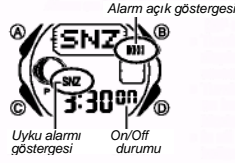
Zaman ayarları işleminde, ayarlar ekranının görüntülenmesi
SNZ ayarları ekranının görüntülenmesi

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm işleminde, alarm sesini duymak için (D)ye basınız.

Bir Alarmın Açılıp Kapatılması

1. Alarm işlevinde (D)yi kullanarak bir alarmı seçiniz.
2. Amak (ON göstergesi) yada kapatmak için (OF göstergesi) (A) tuşunu kullanınız.



Saat Başi Sinyalinin Açılıp Kapatılması



- * Bir kez alan bir alarmı açtığınızda (AL1-AL4) kendi alarm ekranında alarmı açık göstergesi belirir.
- * Uykuyu alarmını açtığınızda ise (SNZ) hem alarm açık göstergesi hem de uykuyu alarmı açık göstergesi alarm işlevinin uykuyu alarmı ekranında ve saatin tüm diğer işlevlerinde ekranda görünür.
- * Bütün işlevlerde (Alarm işlevi hariç) açılan her alarm için alarm açık göstergesi ekranda görünür.
- * Alarm alkarken alarm açık göstergesi ekranda yanıp sönür.
- * Uykuyu alarmı göstergesi, uykuyu alarmının 5 dakikalık arasında ekranda yanıp sönür.

1. Alarm işlevinde (D)yi kullanarak Saat başi alarmını (SIG) seçiniz.
2. Bu alarmı açmak (ON göstergesi) yada kapatmak için (OF göstergesi) (A)yi kullanınız.
- * Saat başi sinyali açık göstergesi, saat başi alarmı açıldığında alarm işlevinin saat başi alarmı ekranında ve saatin tüm diğer işlevlerinde ekranda görünür.

Ekran Aydınlatması



Arka ışık elektrikle alışan (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 açık anahtar açık göstergesi ile gösterilir) açılması gerekir.
* Daha fazla bilgi için "Aydınlatma Uyarıları"na bakınız.

Ekranı Aydınlatmak İçin

Her türlü işlevde (B)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.
* Bu işlem Otomatik ışık anahtarının açık yada kapalı olmasına bağlı olmaksızın çalışır.
* Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekran aydınlatma süresini 1 saniye yada 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (B)ye bastığınızda yapmış olduğunuz aydınlatma süresi ayarlarına göre ekran 1 saniye yada 3 saniye aydınlatılacaktır.

Ekran Aydınlatma Süresinin Belirlenmesi



1. Zaman Ayarları İşlevinde, ayarlar ekranındaki saniye hücresi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girebilirsiniz.
2. © tuşuna 6 kez basarak ekran aydınlatma süresi ayarlarını görüntüleyiniz.
3. Aydınlatma süresi ayarları yanıp sönmekteyken (D) tuşunu kullanarak 1 saniye (+) yada 3 saniye (*) arasında seçim yapınız.
4. (A) tuşuna 2 kez basarak ayarlar ekranından ıkınız.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarı açıldığında, kolunuzu her aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi doğrulttuğunuzda ekran 1 yada 3 saniye boyunca aydınlatılır.

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



Uyarı !

- * Otomatik ışıklandırma ayarını kullanarak saatin ekranını okuyorsanız lütfen güvende olduğunuzdan emin olunuz. Koşarken yada yaranalma veya kazayla sonuçlanabilecek başka bir iş yapmaktayken saate bakıyorsanız dikkatli olunuz. Etrafınızdaki insanların da bu ani yanıp ışıkten etkilenerek, şaşmamalarına ve işlerinden geri kalmalarına izin vermeyiniz.
- * Saatinizi taktığınız süre boyunca, herhangi bir araç, motor bisiklet, bisiklet kullanacak yada binicilik yaparsanız, otomatik ışıklandırma anahtarınızı lütfen kapatınız. Zamansız ve ani yanıp ışık, dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel bir yaralanmaya sebep olabilir.

Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması

Her türlü işlevde (B) tuşunu 2 saniye boyunca basılı tutarak Otomatik ışık anahtarı açık (Otomatik ışık anahtar göstergesi görünür) yada kapalı (gösterge görünmez) arasında seçim yapınız.
* Otomatik ışıklandırma anahtarı göstergesi aktif hale getirildiğinde tüm işlevlerde ekranda görünecektir.
* Pilin zayıflamasını engellemek amacıyla Otomatik ışık anahtarı açıldıktan 6 saat sonar Otomatik olarak kapatılır.

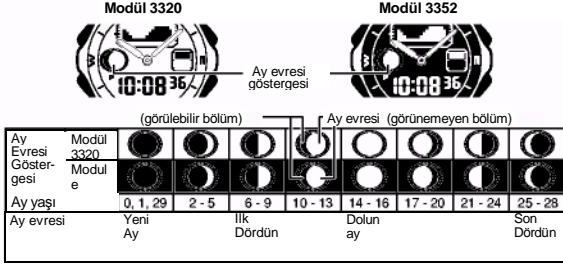
İŞLEM KILAVUZU 3320/3352

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 gösterildiği gibi ayın halihazırdaki evresini gösterir.



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

Ay Evreleri ve Ay Yaşı

Güneşin ayı aydınlatma oranına göre ve Yeryüzü ay ve güneşin karşılıklı pozisyonları sonucunda ilk dördün ve son dördün olarak ifade edilen evrelerin bütününde ay 29,53 günlük bir devri tamamlar. Ay ve güneş arasındaki açının en büyük olduğu an* bizim 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. Bu saat tamsayı hesabı kullandığından (ondalık hesap yapmaz) görünen ay yaşında +-2 gün fark olması normaldir.

Gelgit Grafiği

Gelgit grafiği ekranı, halihazırdaki gelgit hareketlerini göstermek için Yüksek gelgit, düşük gelgit ve ortalama gelgit olmak üzere 3 farklı dalgalanma tipi gösterir. Buna ilave olarak halihazırdaki saatte meydana gelen gelgit ekranda yanıp sönen noktacılarla gösterilir.



- * Yüksek Gelgit: En düşük gelgit ile en yüksek gelgitin yaşandığı Yeni ay ve dolunay zamanlarını gösterir.
- * Düşük Gelgit: En düşük gelgit ile en yüksek gelgit arasındaki farkın en az olduğu ilk dördün ile son dördün zamanlarını gösterir.
- * Ortalama Gelgit: Yüksek gelgit ile düşük gelgit arasındaki zamanları gösterir.

Gelgit Hareketleri

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

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

Grafik Alanı

Grafik alanı	İşlev	Grafik Alanı
	Zaman Ayarları	Zaman Ayarları işlevi saniyeleri
	Ay/Gelgit Bilgileri	Gösterge yok
	Geri Sayım Sayacı	Geri Sayım Sayacının dakikaları
	Kronometre	Kronometre zamanının saniyeleri
	Alarm	Gösterge yok
	El Ayarları	Gösterge yok

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

Eğer ekranı üzerinde yanıp sönen haneler bulunduğu halde 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan bırakırsanız saat ayarlar ekranından çıkar.

Tarama

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

Zaman Ayarları

- * 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 yapılır.
- * 12saat formatında öğlen 12.00 ile gece yarısı 11.59m arasında saat hanelerinin sonunda P (pm) göstergesi görünür. Gece yarısı 12.00 ile öğlen 11.59 am arasında ise saat hanelerinin sonunda herhangi bir gösterge bulunmaz.
- * 24 saat formatında ise saat 0:00 ile 23:59 arasında döngüsel hareket eder ve ekranda herhangi bir gösterge bulunmaz.
- * Yıl ayarları 2000 ile 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.

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 kullanımını pili zayıflatır

Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları

15 dereceden fazla olmamalı



- * Saati giysinizin içine takmaktan sakınınız. Eğer takarsanız, otomatik ışık gerekli olmadığı halde yanacak ve pilinizi zayıflatacaktır. Eğer saatini giysinizin altına takmak istiyorsanız otomatik ışık fonksiyonunu kapatınız.
- * Eğer saat ekranı 15 dereceden fazla yukarıda ise yada yere paralel durumda daha aşağı seviyedeyseniz arka ışık çalışmayabilir. Elinizin için yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- * Saat ekranını yüzünüze doğrultmaya devam etmeniz dahi arka ışık yaklaşık 1 yada 3 saniye sonra sönecektir.
- * Durağan bir elektrik yada manyetik güç otomatik ışık anahtarının normal çalışmasını engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa kolunuzu başlangıç durumuna getirip (yere paralel) tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer yine çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sallandırıp tekrar kaldırınız.
- * Bazı durumlarda saat ekranını yüzünüze çevirseniz dahi yaklaşık 1 saniye için ekran ışığı yanmayabilir. Bu arka ışığın çalışması ile ilgili bir arıza olduğu anlamına gelmez.
- * Saati ileri geri salladığınızda saatten bir ses gelebilir. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

Şehir/Gelgit Aralığı Bilgileri Listesi

Şehir	GMT Farklılığı		Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart Saat	DS17 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	148°E	9.40
Gumam	+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 düzenlenmiştir.