

Tebrik

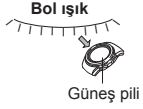
Bu CASIO saati seçtiğini için teşekkür ederiz. Ürünümden tüm özellikleriyle faydalanmak için lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyunuz.

Kullanım

Bu saate yerleştirilmiş olan algılayıcılar barometrik basınç ısı ve yükseklik ölçümleri yaparlar. Ölçümler değerler ekranda gösterilir. Bu özellikleriyle saatiniz, uzun yürüyüşler, dağ tırmanışları ve diğer açık hava sporları için çok kullanışlıdır.

Saatinizi Bol Işık Alan Yerde Muhafaza Ediniz

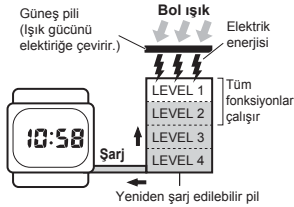
Saatinizin güneş pili tarafından alınan elektrik saatinize yerleştirilmiş olan pilde depolanır. Saati ışık olmayan yerlerde kullanırsanız bu pilin gücü azalır. Mümkün olduğunda kısa sürede saatinizi ışık alan bir yere çıkartınız.



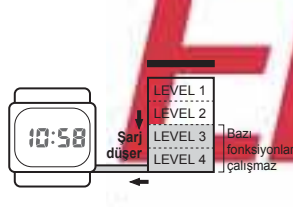
- Saati kolunuzda değilken, saat ekranını ışığa bakacak şekilde yerleştiriniz.
- Saati mümkün olduğunda giysisi kolunuzun dışında tutmaya dikkat ediniz. Saat ekranının bir kısmı bile kapanmış olsa şarj olma gücü önemli miktarda azalır.

- Saatiniz ışık almayan bir mekanda da olsa çalışmaya devam eder. Saatiniz karanlıkta kaldığında pil gücü düşmeye başlar bu da saatinizin bazı fonksiyonlarının çalışmaz hale gelmesine neden olur. Pil tamamen biterse, şarj ettikten sonra saatin tüm ayarlarını yeniden yapılandırmanız gerekir. Saatin normal çalışması için, saati ışıklı alanlarda muhafaza ediniz.

Aydınlıkta pil şarj olur.



Karanlıkta pil gücü düşer.



- Hangi fonksiyonun hangi seviyede kullanım dışı kalacağı saatin modeline bağlıdır.
- Ekranın çok sık aydınlatılması pil gücünü çabucak düşürebilir ve sık sık şarja ihtiyaç duyulur. Aşağıdakileri okuyarak, tek bir aydınlatma kullanımının pil telafisi için gerekli olan şarj süresiyle ilgili bir fikir sahibi olabilirsiniz.

Pencere arkasından gelen bir ışıkla yaklaşık 5 dakika şarj
Ev içi floresan ışığında yaklaşık 50 dakika şarj

- Saatinizi ışıklı alanda şarj etmeden önce "Güç Kazanımı" bölümündeki önemli bilgileri okuyarak şarj hakkında bilgi sahibi olunuz.

Eğer Saat Ekranı Kararmışsa...

Eğer saatinizin ekranı kararmışsa, bu Güç Depolama İşlevinin ekranı kapattığı anlamına gelir.

- Daha fazla bilgi için "Güç Depolama" bölümünü okuyunuz.

Uyarı!

- Bu saatte yapılan ölçümler profesyonel ve endüstriyel hassasiyet gerektiren konularda kullanılmaz üzere kullanılmaz. Saatin verdiği değerler sadece gerçeğe yakın bir gösterge olarak kabul edilmelidir.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin üçüncü şahıslar tarafından kullanımından kaynaklanacak hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

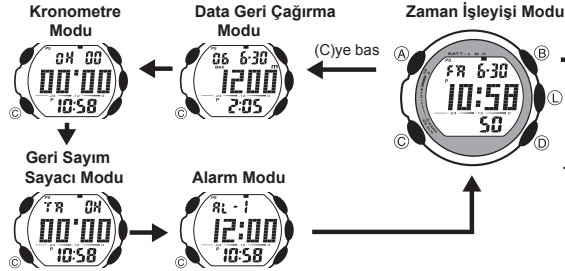
Bu Kılavuz Hakkında

- 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.

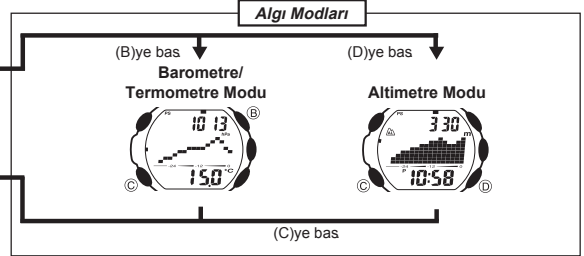


Genel Rehber

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapmak için hangi tuşa basmanız gerektiği gösterilmektedir.
- Her türlü modda (L)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.



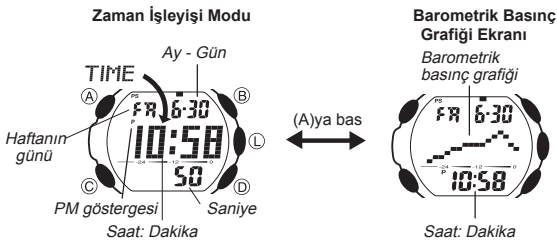
- Zaman İşleyişi Modundan ya da diğer algı modlarından, bir algı moduna direk girmek için (B) ve (D) tuşunu kullanınız. Data Geri Çağırma Modundan, Kronometre, Geri Sayım ya da Alarm Modundan algı modlarına girmek için önce Zaman İşleyişi Moduna giriniz daha sonra uygun tuşa basınız.



Zaman İşleyişi

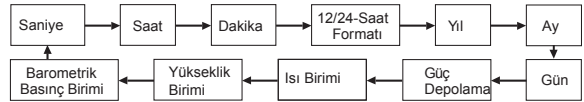
Zaman İşleyişi Modunu kullanarak halihazırdaki saati ve tarihi görebilir, bunların ayarlarını yapabilirsiniz.

- Zaman İşleyişi Modunda her (A)ya basışınızda ekran, Zaman İşleyişi ve barometrik basınç ekranı arasında geçiş yapar.



Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda, saniye haneleri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ye basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.



- Aşağıda, sadece zaman ayarını nasıl yapabileceğiniz anlatılmaktadır.

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

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
50	Saniyeleri sıfırlamak için	D .
10:58	Saat ya da dakika ayarı için	D (+) ve B (-).
12H	12 saat formatı (12H) ile 24 saat formatı (24H) arası seçim için	D .
06 6:30	Yıl, ay ya da gün ayarı için	D (+)ve B (-).

4. (A)ya basarak ayarlar işlevinden çıkınız.

Not

- Aşağıdaki ayarları yapmak için de Zaman İşleyişi Moduna girmeniz gerekir.

Güç depolama on/off ("Güç Depolamayı Açık Kapatmak İçin")
Isı, Barometrik basınç ve yükseklik birimleri için ("Isı, Barometrik basınç ve yükseklik birimlerini seçmek için")

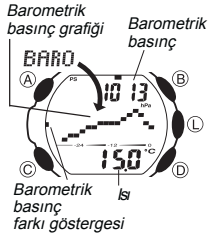
- Yıl ayarı 2000 ile 2099 arasında yapılabilir. Haftanın günü ayarladığınız tarihe göre otomatik olarak hesaplanır ve görüntülenir.

Barometre/Termometre

Bu saatte hava basıncını ölçen bir hava basıncı algılayıcısı (barometrik basınç) ve ısıyı ölçen bir ısı algılayıcısı bulunmaktadır.

- Yapılan okumaların yanlış olduğunu düşünüyorsanız basınç algılayıcısını ve ısı algılayıcısını ayarlayabilirsiniz.

Barometrik Basınç ve Isı Okuması Yaptırmak İçin



Zaman İşleyişi ya da Altimetre Modundayken (B)ye basarsanız Barometre/Termometre Moduna girersiniz ve basınç-ısı ölçümü otomatik olarak yapılmaya başlar.

- Siz Barometre/Termometre Moduna girdikten yaklaşık 5 saniye sonra barometrik basınç okuması ekrana gelir.
- Barometrik basınç 1hPa (ya da 0.05 İn Hg) birimleriyle gösterilir.

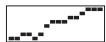
- Eğer ölçülen basınç miktarı 260 hPa ile 1100 hPa (7.65 inHg ile 32.45inHg) aralığı dışında bir ölçüme tekabül ediyorsa barometrik basınç değeri ekranında " x x x x x x " hPa (yada İnHg) olarak görünür. Bu aralık içinde bir basınç ölçümü algılanır algılanmaz ekrana gelecektir.
- Isı 0.1°C (yada 0.2°F)'lik birimle gösterilir.
- Eğer ölçülen ısı değeri-10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranında " °C (yada °F) görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.
- Bazı ülkelerde barometrik basınç birimi milibar (mb) olarak hekto-pascal (hPa). Bu herhangi bir değişiklik ifade etmez, çünkü 1hPa=1mb eder.
- Saatın, barometrik basınç birimini hPa yada inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için " Isı, Barometrik basınç ve yükseklik birimlerini seçmek için" bölümüne bakınız.
- Önemli uyarıları görmek için "Barometre ve Termometre Uyarıları" adlı bölüme bakınız.

Barometrik Basınç Grafiği

Barometrik basınç atmosferdeki değişimleri gösterir. Bu değişiklikleri izleyerek hava durumu hakkında gerçekçi bir tahminde bulunabiliriz. Bu saat, hangi moda olduğuna bakmaksızın her iki saatte bir basınç okuması yapar (her çift sayılı saat başında). Ölçüm sonuçları kullanılarak barometrik basınç grafiği ve barometrik basınç farkı göstergesi ayarlanır.

Barometrik basınç grafiği son 30 saatte yapılan okumaları gösterebilir. Grafiğin yatay çizgileri her biri 2 saati gösteren zaman dilimlerini ifade eder. En sağdaki yanıp sönen nokta son yapılan okumayı gösterir. Grafiğin dikey çizgileri barometrik basıncı ifade eder, her nokta yanındaki noktasının kendisinden farkını gösterir. Her nokta 1hPa dir.

Aşağıda, barometrik basınç grafiğindeki bilgilerin nasıl yorumlanacağı gösterilmektedir.



Garfikteki yükselme iyileşen havalara işaret eder.



Garfikteki düşüş kötüleşen havalara işaret eder.

Havada ya da ısıda ani bir değişim olduysa, eski ölçümlerin grafik çizgisi ekranın altında ya da üstünde kalabilir. Ekran içeriği basınç durağanlaştığında tekrar görünür hale gelecektir.



Not visible on the display.

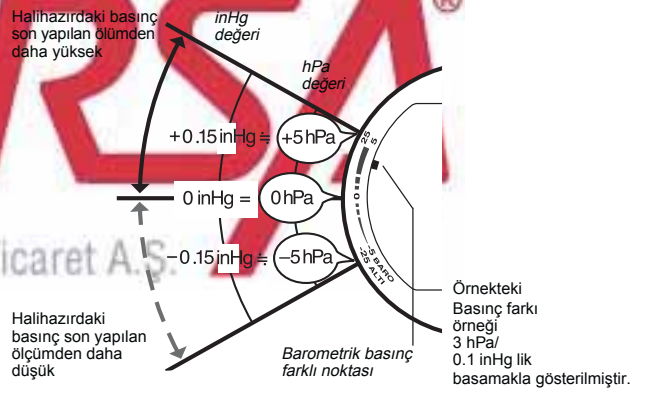
Aşağıdaki şartlar söz konusu olduğunda barometrik basınç okuması yapılmayabilir, bu durumda grafikteki ilgili nokta boş kalır.

- Barometrik basınç, uygun aralık dışına çıkarsa (260 hPa ile 1,100 hPa ya da 7.65 inHg ile 32.45 inHg)
- Algılayıcıda arıza

Barometrik Basınç Farkı Göstergesi

Bu göstere, basınç grafiğindeki en yakın zamanda yapılan barometrik basınç okumasını ve Barometre/Termometre Modunda görüntülenen halihazırdaki barometrik basınç göstergesini gösterir.

- Basınç farkı ± 5 hPa aralığında 1-hPa lık birimle gösterilir.
- Barometrik basınç göstergesi, halihazırda yapılan barometrik okuma uygun ölçüm aralığı dışındaysa (260 ile 1,100 hPa) ekranda gösterilmez.
- Barometrik basınç standart olarak hPa birimini kullanılarak hesaplanır ve gösterilir.Barometrik basınç aşağıdaki grafikte de gösterildiği gibi İnHg birimiyle de gösterilebilir.



Halihazırdaki basınç son yapılan ölçümden daha düşük

Halihazırdaki basınç son yapılan ölçümden daha yüksek

Örnekteki Basınç farkı örneği 3 hPa/ 0.1 inHg lık basamakla gösterilmiştir.

Barometre ve Termometre Ölçümleri Hakkında

- Barometrik basınç ölçümü ve ısı ölçümü siz Barometre/Termometre Moduna girer girmez başlar. Bundan sonra Standart Atmosfer hava basıncını ve ısı ölçümü her 5 saniyede bir tekrar ölçülür.
- Barometre/Termometre modunda istediğiniz zaman (B) tuşuna basarak da barometrik basınç ve ısı ölçümü yapabilirsiniz.

Altimetre

Altimetre basınç algılayıcısını kullanarak halihazırdaki hava basıncını ölçer, ve bu ölçümü halihazırdaki denizden yüksekliği tahmin etmek için kullanır. Saat daha önceden ISA'nın (Uluslararası Standart Atmosfer) hava basıncını yükseklik değerine çeviren önceden ayarlanmış değerlerine adapte edilmiştir. Eğer sizin önceden ayarlanmış bir yükseklik referansınız varsa, saat sizin önceden ayarladığınız değere göre de halihazırdaki yüksekliği ölçebilir. Altimetre modunu, daha önceden ayarladığınız değere ulaştığında alarm çalacak şekilde ayarlayabiliriz. Altimetre fonksiyonları hafızadaki ölçüm datalarına kaydedilebilir.

Önemli !

- Saat, yüksekliği hava basıncına bağlı olarak ölçer. Yani mekanınız değişirse de hava basıncı değişirse yükseklik okuması değişebilir.
- Bu saat ısı değişimlerinden etkilenen, iletimsiz bir basınç algılayıcısına sahiptir. Siz yükseklik okuması yaptırırken saatin ısı değişimine maruz kalmamasını sağlayınız.
- Ölçüm üzerinde ani ısı değişimlerinin etki yapmasını engellemek için saati kolunuza takarak, ölçüm boyunca saatin kolunuza değmesini sağlayabilirsiniz.
- Uçak, planör yada girokoptör kullanımı, hava dalışı yada paraglid gibi ani yükseklik değişimleri içeren sporlar yapıyorken bu saatin tuş kullanımı performansına ve yükseklik ölçümlerine güvenmeyiniz.
- Bu saatin yükseklik ölçerini profesyonel ve endüstriyel seviyede kesinlik gerektiren ölçümler için kullanmayınız.
- Uçakların içindeki hava basıncıdır, bundan dolayı, saatin yaptığı yükseklik okumaları ile uçuş mürettebatının belirttiği yada anons ettiği yükseklikler birbirine uymaz.

Altimetre Yüksekliği Nasıl Ölçer

Altimetre yüksekliği saatin kendisinde önceden yüklü olan değerlere göre ya da sizin tarafınızdan belirlenmiş bir referans noktasına göre ölçer.

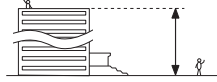
Önceden Yüklü Değerlerle Yükseklik Ölçüldüğünde

Saatin barometrik basınç algılayıcısından alınan datalar, saatinizde yüklü olan ISA dönüştürme değerlerine göre (Uluslararası Standart Atmosfer) yükseklik değerine çevrilir.

Sizin Belirlediğiniz Bir Referans Yükseklikle Yüksekliği Ölçtüğünde

Siz bir yükseklik belirledikten sonra, saatiniz bu değeri, halihazırdaki barometrik basınç ölçümünü yükseklik değerine çevirmek için kullanır.

- Yüksek bir binanın uzunluğunu belirlemek için zemin katta referans yüksekliği 0 olarak ayarlayınız. Daha üst katlara çıktığınızda saatiniz tarafından gösterilen yükseklik binanın yerden yüksekliğini gösterecektir. Fakat binada hava basıncı kontrolü yada havalandırma yapıyorsa doğru okumalar elde edemezsiniz.
- Dağa tırmanırken, referans değerini yol üzerindeki bir göstergeden yada haritadaki yükseklik değerinden alabilirsiniz. Bundan sonra saatin yapacağı okumalar, referans değeri almadan yapacağı okumalardan çok daha gerçekçi olacaktır.



Halihazırdaki Yüksekliğinizin Görüntülenmesi

Bu bölümde anlatılan prosedürü uygulayarak halihazırdaki yüksekliğinizi ölçebilirsiniz. Saatini Altimetre Modunda bırakırsanız, görüntülenen değer sürekli güncellenir ve altimetre grafiğinde ölçümlerin grafiğini görebilirsiniz.

Aşağıda tanımlanan iki yükseklik çeşidinden birini seçebilirsiniz.

- **SHORT:** Bir saat içinde 5 saniyelik aralıklarla alınan ölçümler
- **LONG:** İlk 3 dakika boyunca 5 saniyede bir daha sonra 2 dakikalık aralıklara 9 ya da 10 saat boyunca yapılan ölçümler

- Yükseklik okumalarındaki zaman aralıkları ve süre ile ilgili ayarları yapmak için "Yükseklik Ölçümü Çeşidini Seçmek İçin" adlı bölüme bakınız.

Önemli !

Bu bölümde anlatılan prosedür halihazırdaki yüksekliğinizi gösterir, bilgileri saat hafızasına kaydetmez. Yükseklik okumalarının saat hafızasına kaydedilmesiyle ilgili bilgi için "Yükseklik Kayıtları"na bakınız.

Halihazırdaki Yüksekliğinizi Görüntülemek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda ya da Barometre/ Termometre Modunda (D)ye basarak Altimetre Moduna giriniz.

- Saat, otomatik olarak yükseklik ölçümüne başlayacak ve ölçümü görüntüleyecektir.
- Siz Altimetre Moduna girdikten sonra yükseklik okumasının ekrana gelmesi 4-5 saniye sürer.

2. Yükseklik değerinin ve yükseklik grafiğinin seçtiğiniz yükseklik ölçümü çeşidine göre (aralık ve süre) güncellenmesini istiyorsanız saatini Altimetre Modunda bırakınız.

- Altimetre Modunda (A)ya basarak Altimetre Grafiği ekranı ile Yükseklik Alarmı Farklılığı Ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Yükseklik alarmı farklılığını görüntülemek için "Yükseklik Alarmı"na bakınız.
- Yükseklik ölçümü işlemini tekrar başlatmak isterseniz (D)ye basınız.

3. Yükseklik ölçümü işlemini durdurmak için (C)ye basarak Altimetre Modundan çıkınız.



Yükseklik alarmı açık göstergesi

Yükseklik alarmı değeri farklılığı



Yükseklik farkı göstergesi Halihazırdaki yükseklik Yükseklik Alarmı Farklı Ekranı

Not

- Normalde, görüntülenen yükseklik değeri saatte yüklü olan dönüştürme değerlerine dayanır. Fakat isterseniz bir referans yüksekliği de ayarlayabilirsiniz. "Bir Referans Yüksekliğinin Belirlenmesi"ne bakınız.
- Yükseklik 5 metrelik birimlerle gösterilir (20 feet).
- Yükseklik ölçüm aralığı -700 ile 10,000 metre (-2,300 ile 32,800 feet) arasındadır.
- Ayarlanan referans noktası ya da bazi atmosfer koşulları yüzünden yükseklik negatif bir değer olabilir.
- Ölçülen yükseklik uygun ölçüm aralığı dışındaysa ölçülen değer yerinde xxxxxx metre (ya da feet) görünür. Yükseklik ölçümü uygun aralık içine girdiğinde, ölçülen değer tekrar görüntü hale gelecektir.
- Görüntülenen yükseklik ölçümü değerinin birimini metre (m) ya da feet (ft) olarak belirleyebilirsiniz. "İsı, Barometrik Basınç ve Altimetre Birimlerinin Belirlenmesi"ne bakınız.

Yükseklik Ölçümü Çeşidini Belirlemek İçin

Yükseklik ölçümü çeşidi



1. Altimetre Modunda (A)yi basılı tutunuz.
 - **SET** yazısı ekranda belirecektir.
2. (A)yi bırakıp OFF ya da referans yükseklik değeri (varsa) yanıp sönmeye başlayana dek bekleyiniz. Bu ayarlar ekrandır.
3. Halihazırdaki yükseklik ölçümü çeşidi ayarını görüntülemek için 2 kez (C)ye basınız.
 - Böylece **SHORT** ya da **LONG** yanıp sönmeye başlar.

4. Yükseklik ölçüm çeşidi ayarlarından **SHORT** ve **LONG** ayarı arasında geçiş yapmak için (D)yi kullanınız.
 - **SHORT:** 1 saat boyunca 5 saniyede bir yapılan ölçümler
 - **LONG :** İlk 3 dakika boyunca 5 saniyede bir daha sonra 2 dakikalık aralıklara 9 ya da 10 saat boyunca yapılan ölçümler
5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Yükseklik Kayıtları

Dataları hafızaya kaydedildiğinde yükseklik kayıtları oluşur. Eğer yeni kaydedilen ölçüm diğer tüm yükseklik ölçümlerinden fazlaysa, maximum yükseklik kaydı olarak kaydedilir. Aşağıda her çeşit kayıt içeriği gösterilmektedir:

Kayıt tarihi (yıl ay gün) , zaman (saat, dakika) ve yükseklik: 40 kayda kadar

Maximum yükseklik (kayıt tarihi ve saati içerir): 1 kayıt

- Maximum yükseklik kaydı en yüksek yüksekliği gösteren ölçümün bilgilerini içerir. Maximum yükseklik ölçümü, halihazırdaki maximum değerden daha yüksek bir ölçüm yapıldığında hemen güncellenir.

Yükseklik Kayıtlarını Hafızaya Kaydetmek İçin

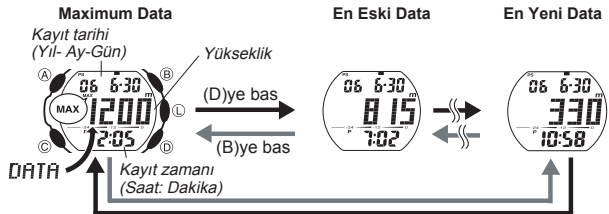


Altimetre Modunda (D)yi saatten bip sesi gelene dek yaklaşık 1 saniye basılı tutunuz. Böylece yükseklik okumasının hafızaya kaydı tamamlanmış olur.

- Hafızadaki bilgilerinizi görmek için Data Geri Çağırma Moduna bakınız.
- En fazla 40 kayıt yapabilecek kadar hafıza kapasitesi bulunmaktadır. Eğer halihazırda hafızada 40 kayıt varsa, yeni bir kayıt yapıldığında en eski kayıt silinerek yeni kayıt için yer açılır.

Yükseklik Kaydı Datalarını Görüntülemek İçin

1. Data Geri Çağırma Moduna girmek için (C)yi kullanınız.
2. (D) ve (B)yi kullanarak aşağıda sırada gösterilen yükseklik kaydı dataları arasında dolaşabilirsiniz.



- İlk önce maximum yükseklik kaydı ekrana gelir. Daha sonra her (D)ye ya da (B)ye basışınızda gösterilen sırada kayıtlar ekrana gelir.
- Yükseklik kaydı hafızaya kaydedilirken bir hata olursa ya da hafızada yükseklik datası yoksa ölçülen yükseklik değeri yerinde xxxxx yazısı görünür.

Tüm Yükseklik Kaydı Datalarının Silinmesi

Tüm yükseklik kaydı datalarını ve maximum yükseklik kaydını silmek için aşağıdaki prosedürü kullanınız. Bireysel yükseklik kayıtlarının silinmesi desteklenmez.

Tüm Yükseklik Kaydı Datalarını Silmek İçin

1. Data Geri Çağırma Modunda (A)ya basınız.
 - Böylece **CLEAR** yazısı ekrana gelecek, dataların silinmek üzere olduğunu gösterir.
2. Üç saniye daha (A)yi basılı tutmaya devam ederek **CLEAR** yazısının yanıp sönmeye başlamasını sağlayınız. Daha sonra (A)yi bırakınız.
- **CLEAR** yazısı tüm datalar silinene dek yanıp söner. Daha sonra ekrana "xxxxx" yazısı gelir, hafızada hiçbir data olmadığını gösterir.

Altimetre Modunun Diğer Özellikleri

Bu bölümde Altimetre Modunda bulunan diğer özellikler ve ayarlar açıklanmaktadır. Bu bölümdeki tüm bilgiler her çeşit altimetre ölçümüne uygundur. Aksi halde özel olarak belirtilecektir.

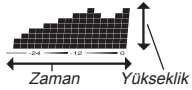
Bir Referans Yüksekliğin Belirlenmesi

Bir Referans yükseklik ayarlandıktan sonra, saat buna uygun olarak hava basıncını yükseklik değerine dönüştürme ayarlarını yapar. Bu saatin yaptığı yükseklik ölçümleri hava basıncındaki değişiklikler yüzünden hata verebilir. Bundan dolayı, tırmanış esnasında her mümkün olduğunda referans yüksekliği bilgilerinizi güncellemenizi öneririz.

Bir Referans Yükseklik Ayarlamak İçin

1. Altimetre Modeunda (A)yı basılı tutunuz
 - Böylece ekran SET yazısını görüntüler.
2. (A)ya basmayı bırakınız ve OFF yazısı ya da halihazırdaki referans yükseklik değeri (varsa) yanıp sönmeye başlayana dek 4-5 saniye bekleyiniz. Bu ayarlar ekranıdır.
3. (D) (+) ya da (B) (-) ile halihazırdaki referans yükseklik değeri 5 metrelik (ya da 20 feet) aralıklarla ayarlayınız.
 - Referans yüksekliğini -10,000 ile 10,000 metre arasında (-32,800 ile 32,800 feet) ayarlayabilirsiniz.
 - (B) ve (D)ye aynı anda basarsanız OFF ayarı (referans yüksekliği yok) geçerli olur, böylece saat hava basıncını kendi içinde yüklü olan değerlere göre yükseklik değerine çevirir.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Yükseklik grafiği

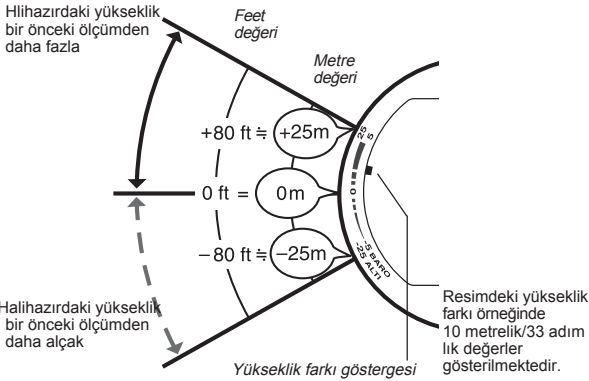


Yükseklik grafiği Altimetre Modunda yapılan ölçüm sonuçlarını gösterir.
• Grafiğin dikey eksen yüksekliği gösterir ve her nokta 10 metreye (40 feet) tekabül eder.

- Yatay eksen zamanı ifade eder ve en sağdaki yanıp sönen nokta son yapılan ölçüm sonucunu gösterir. İlk 3 dakika için her nokta 5 saniyeyi ifade eder. Daha sonra her nokta 2 dakikaya tekabül eder.
- Aralık dışında bir ölçüm gerçekleşirse ya da ölçümde bir hata olursa o ölçüm bölümündeki noktalar atlanır.

Yükseklik Farkı Göstergesi

Altimetre Modunda bir ölçüm yapılırken, yükseklik farkı göstergesi, halihazırdaki ölçümle bir önceki ölçüm arasındaki farkı gösterir.



- Yükseklik farkı ± 25 metre aralığında, 5-metrelik birimlerle gösterilir.
- Yükseklik standart olarak metre ile hesaplanır ve gösterilir. Fakat yükseklik resimde gösterildiği gibi feet değerleriyle de gösterilir.

Yükseklik Alarmı

Yükseklik alarmı, yükseklik ölçümü yapılırken daha önce ayarlanmış yüksekliğe ulaşıldığında 5 saniye boyunca çalan alarmdir. Çalmakta olan alarmı herhangi bir tuşa basarak susturabilirsiniz.

Yükseklik alarmı sadece Altimetre Modunun Yükseklik Grafiği ya da Yükseklik Alarm Farklılığı ekranı görüntüdeyken çalar. Saat başka bir moddaysa ya da başka bir Altimetre Modu ekranındaysa alarm çalmaz.

Örnek

Yükseklik alarmını 130 metreye ayarladıysanız çıkışta ya da inişte 130 metre işaretinde alarm çalacaktır.

Yükseklik Alarmını Ayarlamak İçin

Yükseklik alarmı değeri



1. Altimetre Modunda (A)yı basılı tutunuz.
 - Böylece ekran SET yazısını görüntüler.
2. (A)ya basmayı bırakınız ve OFF yazısı ya da halihazırdaki referans yükseklik değeri (varsa) yanıp sönmeye başlayana dek 4-5 saniye bekleyiniz. Bu ayarlar ekranıdır.
3. Bir kez (C)ye basarak yükseklik alarmı ayarlarını görüntüleyiniz.

4. (D) (+) ya da (B) (-) ile halihazırdaki yükseklik alarmı değerini 5 metrelik aralıklarla (ya da 20 feet) ayarlayınız.
 - Yükseklik alarmı değerini -10,000 ile 10,000 metre (-32,800 ile 32,800 feet) arasına ayarlayabilirsiniz.
 - (B) ve (D)ye aynı anda basarak yükseklik alarmı değerini 0 a ayarlayabilirsiniz.
5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Yükseklik Alarmını Açık/Kapatmak İçin

Yükseklik alarmı açık göstergesi



1. Altimetre Modunda (A)yı basılı tutunuz.
 - Böylece ekran SET yazısını görüntüler.
 2. (A)ya basmayı bırakınız ve OFF yazısı ya da halihazırdaki referans yükseklik değeri (varsa) yanıp sönmeye başlayana dek 4-5 saniye bekleyiniz. Bu ayarlar ekranıdır.
 3. Bir kez (C)ye basarak yükseklik alarmı ayarlarını görüntüleyiniz.
 4. (L)yi kullanarak yükseklik alarmı ayarını (ON) ya da off (OFF) yapınız.
 5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Yükseklik alarmı açık göstergesi Altimetre Modunun Yükseklik Grafiği ekranında ya da Yükseklik Alarmı Farklılığı ekranında yükseklik alarmı açıldığında görünür. Bu gösterge başka modlarda ya da başka ekranlarda görünmez.

Kronometre



Kronometre sayesinde geçen zamanı, ayrılan zamanı ve iki ayrı zamanı ölçebilirsiniz.
• Kronometrenin ölçüm aralığı 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyedir.
• Siz durdurana dek her limitine ulaştığında kronometre tekrar sıfırdan sayıma başlar.
• Siz Kronometre Modundan çıkarsanız bile kronometre çalışmaya devam eder.
• Bir ayrı zaman göstergesi ekrandanayken Kronometre Modundan çıkarsanız saat geçen zaman ölçümüne döner.
• Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Kronometre Modunda gerçekleşir.

Kronometre ile Zaman Ölçümleri

Geçen Zaman

D — D — D — D — B
Başlat Durdur Tekrar Başlat Durdur Sil

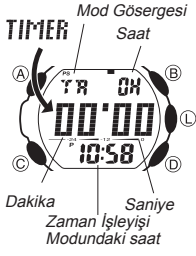
Ayrı Zaman

D — B — B — D — B — B
Başlat Ayır Ayrımı Bırak Durdur Sil
(SPL göstergesi)

İki Bitişli

D — B — D — B — B
Başlat Ayır Durdur Ayrımı Bırak Sil
İlk yarışmacı bitirir. İkinci yarışmacı bitirir. 2. yarışmacının skoru ekrandadır.
1. yarışmacının skoru ekrandadır.

Gerisayım Sayacı



Gerisayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 24 saat arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Gerisayım sıfıra ulaştığında saat sinyal verecektir.

- Bu bölümdeki tüm işlemler (D) tuşuna basarak girebileceğiniz Gerisayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

Gerisayım Başlangıç Zamanını Ayarlamak İçin

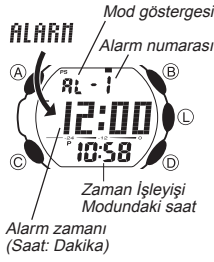
- Gerisayım Sayacı Modunda, gerisayım başlangıç zamanı ekrandayken, saat haneleri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.

- Gerisayım başlangıç zamanı görüntülenmiyorsa "Gerisayım Sayacını Kullanmak İçin" adlı bölüme bakarak görüntüleyebilirsiniz.
- Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.
- (D) (+) ve (B) (-) ile yanıp sönen haneleri ayarlayınız.
- Gerisayım başlangıç zamanını 24 saate ayarlamak için '00:00' ayarını yapınız.
- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Gerisayım Sayacını Kullanmak İçin

- Gerisayım Sayacı modunda (D)ye basarak gerisayım sayacını başlatınız.
- Gerisayım sıfıra ulaştığında siz herhangi bir tuşa basarak onu durdurmazsanız 5 saniye boyunca sinyal sesi verecektir. Alarm çalarken gerisayım başlangıç zamanı ekrana gelir.
- Gerisayım çalışırken onu durdurmak isterseniz (D)ye basınız. Gerisayımı kaldığı yerden devam ettirmek için tekrar (D)ye basınız.
- Bir gerisayım işlemini tamamen iptal ettirmek için önce (D)ye basarak onu durdurunuz daha sonra ise (D)ye basınız. Böylece gerisayım başlangıç zamanı ekrana gelir.

Alarmlar



5 birbirinden bağımsız günlük alarm ayarlayabilirsiniz. Alarmlardan biri açıldığında, alarm zamanına ulaşan saat alarm çalacaktır. Öte yandan Saat Başı Sinyalinin açarak saatin her saat başı 2 kez uyarı sinyali vermesini de sağlayabilirsiniz.

- Alarm numarası (AL-1 ile AL-5 arası) alarm ekranlarını, 0:00 ise Saat Başı alarmı ekranını ifade eder.
- Alarm moduna girdiğinizde ilk karşınıza çıkan ekran, bu modda en son görüntülediğiniz ekranıdır.
- Bu bölümde yapılan tüm işlemler (C) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır.

Bir Alarm Saatini Ayarlamak İçin



- Alarm modunda (D) ve (B) tuşlarını kullanarak ayarlamak istediğiniz alarm ekranını seçiniz.



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

Alarm Kullanımı

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

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm modunda (D) tuşuna basarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

Bir Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

- Alarm modunda (D) ve (B)yi kullanarak bir alarmı ya da saat başı sinyalinin seçiniz.
- Bir alarm yada Saat başı sinyali seçiliyken (B) tuşuna basarak onu açınız yada kapatınız.
 - Alarmın açık olduğunu gösterir.
 - Saat başı sinyalinin açık olduğunu gösterir.
- Alarm açık göstergesi (■■■■) ve saat başı sinyali açık göstergesi (▲) bu fonksiyonlar açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünürler.
- Alarmlardan biri açıkta, alarm açık göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

Aydınlatma



Otomatik ışık anahtarı açık göstergesi

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

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

Arka Işığın El ile Çalıştırılması

Her türlü modda (L) tuşuna basarak ekranı aydınlatılabilir.

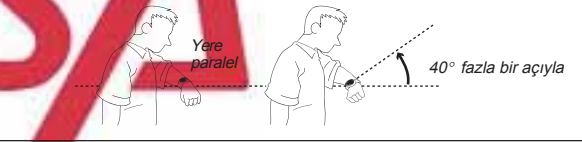
- Yukarıdaki işlem, otomatik ışık anahtarının açık olup olmasına bağlı olmadan çalışır.
- Barometre/Termometre yada Altimetre modu ayarlar ekranı görüntüdeyken ekran aydınlatması çalışmaz.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekilde bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar. Bu saatte "Tamamen Otomatik EL Işığı" özelliği bulunmaktadır. Bu özellik sayesinde arka ışık anahtarı sadece belli bir aydınlığın altında çalışır. Yani arka ışık anahtarı aydınlıkta çalışmaz.

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, motorsiklet 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

Ayarlar ekranı hariç saat herhangi bir işlevdeyken (L) tuşunu yaklaşık 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açabilir (A.EL göstergesi) yada kapatabilirsiniz (A.EL gösterilmez).

- Otomatik ışık anahtarı açıldığında, (A.EL) göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.
- Pil gücü 4. seviyenin altına düştüğünde otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapanır.
- Barometrik basınç yada yükseklik ölçümü yapılırken, saat ekranını yüzünüze doğru çevirdiğinizde saat ekranı olması gerektiği gibi aydınlanmayabilir.
- Otomatik ışık anahtarı, ayarlarının açık yada kapalı olmasına bakmaksızın aşağıdaki durumlarda kullanım dışı kalır.
 - Alarm çalarken
 - Bir yön okuması yapıyorken
 - Barometre/Termometre yada Altimetre modu ayarlar ekranı görüntüdeyken

Sorular & Cevaplar

Soru: Barometre nasıl çalışır?

Cevap: Barometrik basınç atmosferdeki değişiklikleri gösterir ve bu değişimlere bakılarak hava durumu hakkında güvenilir tahminler ortaya çıkar. Yükselen atmosferik basınç güzel hava şartlarını düşen atmosferik basınç ise kötü hava şartlarını simgeler. Gazetelerde okuduğunuz ve TV haberlerinde dinlediğiniz hava durumu haberlerinde verilen barometrik basınç 0m deniz seviyesine indirgenmiş ölçümlerdir.

Soru: Altimetre nasıl çalışır?

Cevap: Genel olarak yükseklik arttıkça hava basıncı ve ısı düşer. Bu saat International Standard Atmosphere (ISA) değerlerini, International Civil Aviation Organization (ICAO) tarafından öngörülen şekliyle kullanarak yükseklik ölçümü yapar. Bu değerler yükseklik, hava basıncı ve ısı arasındaki ilişkiyi tanımlar.

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
4000 m	616 hPa	-11°C
3500 m	701 hPa	-4.5°C
3000 m	795 hPa	2°C
2500 m	899 hPa	8.5°C
2000 m	1013 hPa	15°C
1500 m		
1000 m		
500 m		
0 m		

Yaklaş. 8 hPa per 100 m

Yaklaş. 9 hPa per 100 m

Yaklaş. 10 hPa per 100 m

Yaklaş. 11 hPa per 100 m

Yaklaş. 12 hPa per 100 m

Yaklaş. 6.5C her 1000 m

Yaklaş. 3.6F her 1000 ft

Kaynak: Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

- Aşağıdaki şartlar doğru okumalar almanızı engeller:
Havadaki değişimler yüzünden hava basıncı değişiyorsa
Çok büyük ısı değişikliği olduysa
Saat kuvvetli bir darbe aldıysa

Yüksekliği ifade eden 2 standart metot vardır: Kesin yükseklik, göreceli yükseklik. Kesin yükseklik, deniz seviyesinden yüksekliği belirtir. Göreceli yükseklik iki farklı yerin yüksekliklerinin farkını belirtir.



Aynı Anda Yapılan Yükseklik ve Isı Ölçümleri ile İlgili Uyarılar

Isı ve yükseklik ölçümlerini aynı anda yapabilmeyi mümkün olduğu halde bu ölçümlerden her birinin en iyi sonucu verebilmesi için farklı koşullara ihtiyaç duyduğunu unutmamalısınız. Isı ölçümlerinde, saati kolunuzdan çıkartarak yapılan ölçümün vücut ısınızdan etkilenmemesini sağlamak önemliyse, yükseklik ölçümünde saatin kolunuzda kalması ısının sabit kalmasını ve daha iyi ölçüm almanızı sağlar.

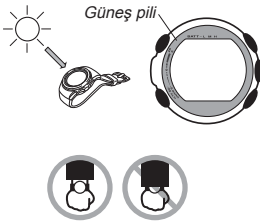
- Aşağıda yükseklik ölçümüne mi ısı ölçümüne mi öncelik vermeniz gerektiği anlatılmaktadır:
- Öncelikle yükseklik ölçümüne verirsiniz saati kolunuzda yada olduğu yerde bırakarak saat ısısının sabit kalmasını sağlamalısınız.
 - Öncelikle ısı ölçümüne verdiginizde ise, saati kolunuzdan çıkartarak direk güneş ışığına maruz kalmadığı bir yere bırakınız mesela çantanızın sapına asınız. Saati kolunuzdan çıkarmanız bir süreliğine basınç ölçümü okumalarını etkileyecektir.

Güç Gereksinimi

Bu saatin bir güneş pili, bir de güneş pili tarafından üretilen elektrik gücü ile tekrar şarj edilen pili (ikincil pil) vardır. Saatinizin şarj olması için saatin hangi konumda tutulması gerektiği aşağıdaki resimde gösterilmektedir.

Örnek: Saatin ekranı ışık kaynağına dönecek şekilde saati yerleştiriniz.

- Saatin kayışının nasıl durması gerektiği resimde gösterilmektedir.
- Işık kaynağının herhangi bir tarafı bir örtü vs. gibi bir şeyle örtülürse şarjın verimliliği düşer.
- Normalde saati olabildiğince çok giysi kolunuzun dışına takmanız gerekir. Saat ekranının çok az bir kısmı da kapansa şarj düşer.



Önemli!

- Saati uzun zaman ışısız bir ortamda tutmak yada saatin ışık almasını engelleyecek şekilde giymek, şarj edilebilir pilin gücünün düşmesine sebep olabilir. Mümkün olan her zamanda saatin parlak ışık alabilmesine olanak sağlayınız.
- Bu saat ışığı elektrige çevirebilen bir güneş pili taşımaktadır. Bu güneş pili de şarj edilebilir pili şarj etmektedir. Normal şartlarda, şarj edilebilir pil değişime ihtiyaç duymaz fakat çok uzun yıllar boyu kullanım sonucu şarj edilebilir pil, tüm kapasitesiyle şarj olabile özelliğini kaybedebilir. Eğer şarj olabilen pilinizin tamamen şarj olmamasıyla ilgili bir problem yaşıyorsanız satıcınıza yada şarj edilebilir pilinizin değiştirilmesi için bir Casio distribütörüne baş vurunuz.
- Saat pilini kendiniz çıkarmaya ve değiştirmeye çalışmayınız. Yanlış tip pilin kullanılması saatin arızalanmasına neden olabilir.
- Pil değişimini yaptığınızda ve pil gücü seviyesi 5. seviyeye düştüğünde tüm kayıtlı hafıza silinir, halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.
- Uzun süre saati kullanmayacaksanız Güç Depolama işlevini aktif hale getirerek, saati normal ışık alan bir mekana bırakınız. Bu pilin bitmesini engeller.

Pil Gücü Göstergesi ve Telif Göstergesi

Pil gücü göstergesi, tekrar şarj edilebilir pilin halihazırdaki doluluk oranını gösterir.



Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyonların Durumu
1	L M H	Tüm fonksiyonlar çalışır.
2	L M H	Tüm fonksiyonlar çalışır.
3	L M H	Aydınlatma, sinyal, ve algı işlemleri çalışır.
4	L M H	Zaman işleyişi ve CHG göstergesi hariç hiçbir fonksiyon ve ekran göstergesi çalışmaz.
5	L M H	Hiçbir fonksiyon çalışmaz.

- Seviye 3'teki L M H göstergesi ve 4. seviyede yanıp sönen CHG pilin oldukça zayıf olduğunu ve şarj olması mümkün olan en kısa zamanda bir ışık kaynağına ihtiyaç duyulduğunu ifade eder.
- 5.seviyede bütün işlevler işlevselliğini kaybetmiş ve ayarlar eski fabrika ayarlarına geri dönmüştür. 5. seviyeye düşen pil gücü 2. seviyeye çıktığında halihazırdaki saat tarih ve diğer ayarları tekrar yapmanız gerekir.
- Saat pilinin gücü 4. seviyeden 2. seviyeye geldiğinde ekran göstergeleri de görüntülenir.
- Saati direkt gün ışığı yada başka bir güçlü ışık kaynağı altında uzun süre bıraktığınızda, pil gücü göstergesi, gerçek gücünden fazla bir seviyede görünebilir. Gerçek pil gücü ise birkaç dakika sonra görünecek olacaktır.

Telif göstergesi



- Algılayıcı, aydınlatma yada sinyali kısa bir süre içinde tekrar kullanırsanız RECOV (telif) göstergesi ekrana gelebilir. Aydınlatma, alarm, geri sayım sayacı alarmı, saat başı sinyali ve algılayıcılar pil gücü telifi edilecek çalışmaz. Bir süre sonra pil kendini telif eder ve RECOV göstergesi yolu olur, böylece yukarıdaki işlevler de tekrar kullanılabilir hale gelir.

- Pil gücü seviyesi 1.seviye yada 2. seviyede de olsa Barometre/Termometre işlevi yada Altimetre işlevindeki algılayıcılar çalışmayabilir, bunun sebebi pil gücünde yeterli voltajın olmamasıdır, ekrandaki RECOV. yazısı da voltajın düşük olduğunu gösterir.
- Eğer RECOV. yazısı ekrana çok sık gelmeye başladıysa, bu pil gücünün azaldığına işaretler, saati aydınlık bir yerde bırakarak şarj ediniz.

Şarj Etme Uyarıları

Bazı şarj şartları saatin çok fazla ısınmasına neden olabilir. Aşağıda belirtilen koşullar söz konusuysa, saati pilin şarj olması için o alanlarda bırakmayınız. Saatinizin çok ısınması, liquid kristalden yapılmış ekranının karamasına sebep olur. Saatin ısısı düşüğe LCD görüntüsü (liquid kristal ekran) tekrar normale döner.

Uyarı!

Şarj edilebilir pilin şarj olması için saatin parlak ışık altında bırakılması saatin çok ısınmasına neden olabilir. Elinizin yanmamasına dikkat ediniz. Saatin çok fazla ısınması şu şartlarda söz konusudur:

- Direkt güneş ışığı altına park edilmiş arabanın ön camının altına saat konursa
- Elektrik lambasının çok yakınına konursa
- Direkt güneş ışığı altında bırakılırsa

Şarj Etme Rehberi

Tamamen şarj olduktan sonra, aşağıdaki şartlar korunursa saatin zaman ayarları modu 6 ay boyunca aktif kalır.

- Aşağıdaki tabloda, saatin günlük işlemlerini yapabilmesi için ne kadar süre aydınlıkta kalmaya ihtiyaç duyduğu gösterilmektedir.

Işık Seviyesi (parlaklık)	Uygun ışık alım süresi
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	5 dakika
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	24 dakika
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	48 dakika
Ev içi floresan ışığı(500 lux)	8 saat

- İpucu olması açısından tüm teknik detaylar verilmektedir:

- Saat ışığa hiç çıkartılmazsa
- İçteki zaman ayarı devam ederse
- Günde 18 saat aktif, 6 saat uyku modunda tutulursa
- Günde arka ışık sadece 1 kez kullanılırsa (1.5 saniye)
- Alarm çalışması için günde sadece 10saniye harcanırsa
- Ayda bir 10 saatlik altimetre ölçümü yapılırsa

- Sık sık şarj etmek istikrarlı olarak şarjı kolaylaştırabilir.

Telafi Süreleri

Aşağıdaki tabloda saatin pil gücünün bir seviyeden bir üst seviyeye çıkması için gerekli olan ışık alım ihtiyacını gösterilmektedir.

Işık Seviyesi (parlaklık)	Uygun ışık alım süresi			
	Seviye 5	Seviye 3	Seviye 1	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	2 saat	19 saat	6 saat	
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	5 saat	96 saat	27 saat	
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	9 saat	194 saat	54 saat	
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	97 saat	-----	-----	

- Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek alım süresi ışık kaynağına bağlıdır.

Referans

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

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Barometre/Termometre, Data Geri Çağırma, Alarm modlarında herhangi bir işlem yapmaksızın 2-3 dakika kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna döner.
- Altimetre modunda hiçbir işlem yapmaksızın 9-10 saat kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna döner. (yükseklik ölçüm çeşidi : **LONG**) ya da 1 saat sonra (yükseklik ölçüm çeşidi : **SHORT**).
- 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 taranmasında kullanılır. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

Algılayıcıda Arıza Göstergesi

Saat kuvvetli bir darbe aldıysa algılayıcılar arızalanabilir yada saatin iç bağlantılarında kopma olabilir. Böyl bir durum olduğunda **ERROR** göstergesi belirir ve algılayıcı işlemleri kullanım dışı kalır.



- ERROR** göstergesi, bir ölçüm modunda ölçüm yapılırken ekrana gelirse ölçümü tekrar başlatınız. Eğer tekrar **ERROR** göstergesi görünürse algılayıcı ile ilgili bir sorun olduğu ortaya çıkar.

- Pil gücü seviyesi 1.seviye ya da 2. seviyede de olsa Barometre/Termometre modu ya da Altimetre modundaki algılayıcılar çalışmayabilir, bunun sebebi pil gücünde yeterli voltajın olmamasıdır. Bu durumda **ERROR** göstergesi yazısı belirir. Bu saatte arıza olduğu anlamına gelmez, pil normal voltaj seviyesine ulaştığında algılayıcı, işlemi yapabilir hale gelir.
- ERROR** yazısı ölçüm boyunca ekranda kalmaya devam ederse ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun var olabilir.

Algılayıcı ile ilgili bir sorun yaşadığınızda saati en kısa zamanda orijinal satıcınıza ya da en yakın bir CASIO distribütörüne götürünüz.

Tuş Sesleri



Saatin herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsanız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.

- Tuş seslerini kapatsanız bile aşağıdaki sesler bundan etkilenmez.

- Alarm
- Saat başı sinali
- Gerri Sayım Sayacı alarmı
- Yükseklik alarmı
- Yükseklik kaydı bildirme sesi

Tuş Seslerini Açık Kapatmak İçin

Her türlü modda (ayarlar ekranının görüntüde olduğu durum hariç) (C)yi basılı tutarak tuş seslerini açabilirsiniz (görünmez), ya da kapatabilirsiniz (görünür).

- (C) normalde mod değiştirme tuşu olduğundan, (C)yi basılı tutarak tuş seslerini açtığınızda ya da kapattığınızda saatin modu da değişir.
- ERROR** göstergesi, bu işlev kapatıldığında saatin tüm modlarında ekrandadır.

Güç Depolama



Saatin karanlık bir ortamda bir süre kalması sonucunda Güç Depolama saati otomatik olarak uyku durumuna alır. Aşağıdaki tabloda diğer fonksiyonların Güç Depolama fonksiyonundan asıl etkilendikleri gösterilmektedir.

- 2 farklı seviyede uyku durumu vardır: ekranın uyku durumu, fonksiyonların uyku durumu.

Karanlıkta geçen süre	Ekran	Kullanım
60 ila 70 dakika (Ekran uykusu)	Boş, PS yanıp söner	Ekran kapalı, tüm fonksiyonlar çalışır.
6 ya da 7 gün (Fonksiyon uykusu)	Boş, PS yanıp sönmeyiz	Hiçbir fonksiyon çalışmaz fakat zaman işleyişi devam eder.

- Saati giysinizin içine takmak saatin uyku durumuna geçmesine neden olabilir.
- Dijital Saatiniz 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uyku durumuna geçmez. Fakat saat uyku halindeyken 6:00 AM'e gelirse uyku durumu devam eder.
- Saat, Gerri Sayım Sayacı, Altimetre ve Kronometre modlarındayken uyku durumuna geçmez.

Uyku Durumunun Sonlandırılması

Şu işlemlerden her hangi birini yaparsanız, uyku durumu sona erer.

- Saat aydınlık bir ortama çıkarıldığında, 2 saniye kadar sonra görüntü eski haline dönecektir.
- Herhangi bir tuşa basılması uyku durumunu sona erdirir.
- Saatin ekranını okumak için yüzünüze doğru çevirdiğinizde uyku durumu sonlanır.

Güç Depolama İşlevinin Açılıp Kapatılması

Güç depolama açık göstergesi



- Zaman İşleyişi modunda ayarlar ekranındaki saniyeler yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız.
- Güç depolama (on) açık yada (off) yazılarını ekranda görününceye dek 7 kez (C) tuşuna basınız.
- Güç depolama açık (ON) yada kapalı (OFF) pozisyonlarını ayarlamak için (D) tuşuna basınız.
- Ayarlar ekranından çıkmak için (A) tuşuna basınız.
- Güç depolama işlevi aktif hale getirildiğinde, diğer tüm modlarda (PS) –depolama- yazısı ekranda görünür.

Zaman İşleyişi

- Halihazırda ekrandaki saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 59 arasında iken saniyelerin sıfırlanması, dakika bölümüne +1 dakika ilave edilmesine neden olur. Fakat saniye bölümündeki sayı haneleri 00 ile 29 arasında bir rakamdaysa, sıfırlanmaları sonucu dakika kısmına ekleme olmaz.
- 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 işleyişi modunda yapılan 12 saat/24 saat formatı ayarı saatin tüm diğer işlevlerine de uygulanır.
- Saatiniz, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladığınızda, pil gücünün 4. seviyeye düşmesi durumu hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.

Aydınlatma Uyarıları

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

Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları

- Saatinizi giysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük bir hareketi yada titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde aydınlatmanın aktif hale geçebileceği bir durumdaysanız pilin zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.
- Otomatik ışık anahtarı açıkken saati giysinizin altında tutarsanız ekran sık sık aydınlanacağından pil gücü düşebilir.

15 dereceden fazla olmamalı



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açı yaptığı durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saatinizi yüzünüze doğru çevirli tutsanız da arka ışık yaklaşık 1 saniye sonra söner.

- Statik elektrik yada manyetik alanlar, otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.
- Belirli şartlar altında, saati yüzünüze doğru çevirdiğiniz halde birkaç saniye içinde arka ışık yanmayabilir. Bu arka ışığın arıza yaptığı anlamına gelmez. Saatinizi ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz.
- Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

Barometre ve Termometre Uyarıları

- Bu saatteki basınç algılayıcısı hava basıncındaki değişimleri ölçer, böylece hava tahmininde bulunabilmenizi sağlar. Fakat bu ölçüm, resmi işlerde için kullanılabilecek bir güvenilirlik vermez bu yüzden saat resmi hava tahmini raporlarının hazırlanmasına kullanılamaz.
- Ani ısı değişimleri basınç algılayıcısının okumalarını etkiler.
- Isı ölçümleri, vücut ısınızdan (saat kolunuzdaysa), direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Gerçekçi bir ısı ölçümü yapmak için saati kolunuzdan çıkartınız, havadar ve direk güneş ışığından uzak bir mekanda üzerindeki nemi silerek bekletiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabilmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.

Barometrik Basınç ve Isı Algılayıcılarının Ayarlanması

Bu saatteki basınç algılayıcısı ve ısı algılayıcısı fabrikada yapılıırken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan barometrik basınç okumalarında ciddi bir hata olduğunu fark ederseniz, hataları düzeltmek için basınç algılayıcısı tekrar ayarlayabilirsiniz.

Önemli!

- Basınç algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Bu yüzden herhangi bir ayarlama yapmadan önce bu saat tarafından yapılan basınç ölçümünü gerçek ve güvenilir bir barometrenin yaptığı ölçümle karşılaştırınız.
- Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz: Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız. Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.

Isı ve Basınç Algılayıcılarını Ayarlamak İçin



1. (B)ye basarak Barometre/Termometre moduna giriniz.
2. Barometre/Termometre Modunda (A)yı basılı tutunuz.
 - Böylece SET yazısı ekrana gelir.
3. (A)yı bıraktıktan sonra OFF yazısı yada (ayarlanmışsa) halihazırda ısı referans değeri ekrana gelene dek 4-5 saniye bekleyiniz. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
 - Basınç algılayıcısını ayarlamak için (C)yi kullanarak yanıp sönen hane ekranın ortasındaki barometrik basınç ayarlama durumuna getiriniz.
 - Böylece ekrana OFF yazısı yada yanıp sönen bir barometrik basınç değeri gelecektir.

4. (D) (+) yada (B) (-) ile ekrandaki basınç değerini aşağıda gösterilen aralarla değiştiriniz.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| Isı | °C (0.2°F) 0.1 |
| Barometrik basınç | 1 hPa (0.05 inHg) |
- (B) ve (D) tuşlarına birlikte basarsanız saat fabrika ayarlarına (OFF) döner.

5. (A)ya basarak Barometre/Termometre modu ekranına dönünüz

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Seçmek İçin



1. Zaman İşleyişi moduna giriniz.
2. Saniyeler yanıp sönmeye başlayana dek (A)ye basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
3. (C)yi kullanarak birimini değiştirmek istediğiniz ayar ekranını seçiniz.
 - "Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin" adlı bölümdeki 2. basamağa bakarak ayarlar ekranları arasında nasıl geçiş yapacağınızı görünüz.

4. (D)yi kullanarak birim ayarını değiştiriniz.
 - (D)ye her basışınızda seçili birim ayarı şöyle değişir:

Isı	°C ve °F
Yükseklik	m ve ft
Barometrik basınç	hPa ve inHg
5. İsteddiğiniz ayarları yaptıktan sonra (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.