

Tebrik

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Saatinizden tüm olanaklarıyla faydalanabilmeniz için bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyup, ilerde de bakabilmek için el altında bulundurunuz.

Özellikler

Bu saate konmuş olan algılayıcılar sayesinde yön, barometrik basınç, ısı ve yükseklik ölçümleri yapabilirsiniz. Ölçülen değerler ekranda gösterilir. Tüm bu özellikleriyle bu saat gezi, dağ tırmanışları ya da diğer açık hava sporları için çok uygun ve kullanışlıdır.

Saatinizi ışık alan yerlerde muhafaza ediniz...

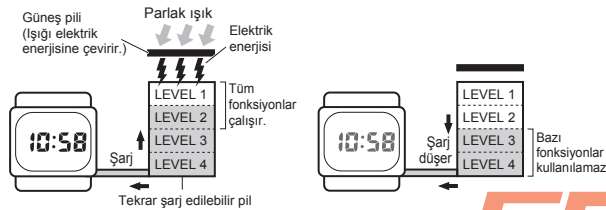
Saatinizin güneş pili, güneşin gönderdiği enerjiyi elektrik enerjisine çevirenler ikincil pili şarj eder. Saatinizin uzun bir süre karanlıkta tutarsanız ya da ışık alamayacağı şekilde giyisi kolunuzun içinde tutarsanız tekrar şarj edilebilin pilin gücü düşer. Bu yüzden mümkün olan her zamanda saatinizi aydınlıkta tutmaya gayret ediniz.

- Saat kolunuzda değilken, saatin ekranı ışık kaynağında dönük biçimde durmalıdır.
- Normalde saatinizi olabildiğinde giyisi kolunuzun üzerinde tutunuz. Saatin ekranı ne kadar kapalıysa şarj olma oranı o kadar düşer.

- Saat, aydınlığa çıkarılmasa da çalışmaya devam eder. Fakat saatin karanlıkta tutulması pil şarjının düşmesine sebep olur, bu durumda bazı fonksiyonların çalışmasız hale gelmesiyle sonuçlanabilir. Eğer pilin şarjı tamamen biterse, saati şarj ettikten sonra yeniden ayarlamaları gerekir. Saat normal bir şekilde çalışması için mümkün olduğunca saatinizi aydınlık yerde muhafaza ediniz.

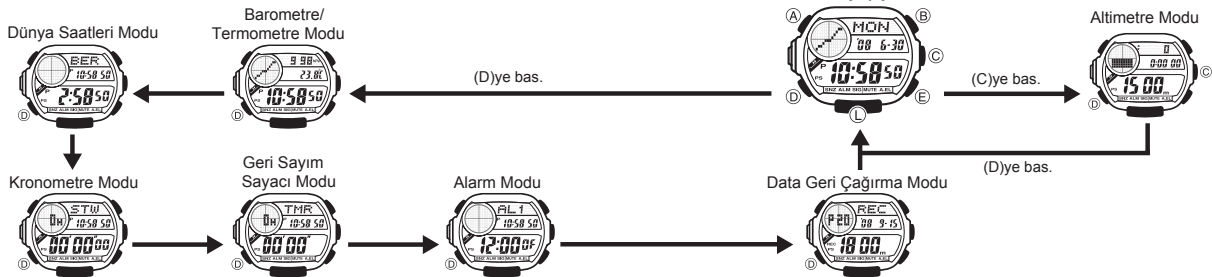
Pil ışıktta şarj olur.

Karanlıkta pil gücü düşer.



Genel Rehber

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapabilmek için hangi tuşları kullanmanız gerektiği gösterilmektedir.
- Her türlü modda (L)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.



Zaman İşleyişi

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

- Zaman İşleyişi Modunda, resimde gösterilen tuşları kullanarak istediğiniz zaman işleyişi ekranını görüntüleyebilirsiniz.
- (B) tuşuna bir kez bastığınızda, Dünya Saati modunda en son görüntülemiş olduğunuz şehir kodunun halihazırda saatini görebilirsiniz.
- (B) tuşunu 5 saniye kadar basılı tutarsanız Dünya Saati Modundaki şehrin saati ile Bulduğunuz Şehre ait saat bilgisi ekranda geçiş yapar.
- (B) tuşunu tekrar 5 saniye boyunca basılı tutarak bu iki şehirden diğerinin bilgisine geçebilirsiniz.

- Hangi fonksiyonun hangi şarj seviyesinde kullanımdan çıkacağı saatin modeline bağlıdır.
- Ekran ışığının çok sık kullanımı pil gücünü çabuk harcar ve pilin şarj edilmesi gerekebilir. Aşağıdaki bilgileri kullanarak tek bir işi kullanımlarından harcadığı pil gücünü telafi etmek için neye ihtiyaç olduğu hakkında fikir sahibi olabilirsiniz. Pencere arkasından gelen kuvvetli ışıkta yaklaşık 5 dk Ev işi floresan ışığında yaklaşık 50 dk

- Saatinizi aydınlık yerde tutmanızla ilgili diğer bilgiler için “Güç Kullanımı” bölümüne bakınız.

Saatin Ekranı Kararmışsa...

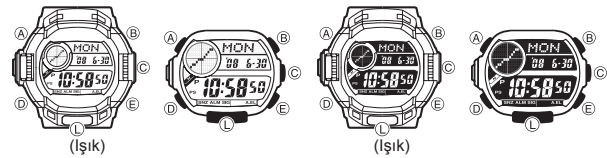
Güç Depolama işlevi saatin gücünü muhafaza etmek için saat ekranını karartmıştır.

- Daha fazla bilgi için “Güç Depolama”ya bakınız.

Uyarı!

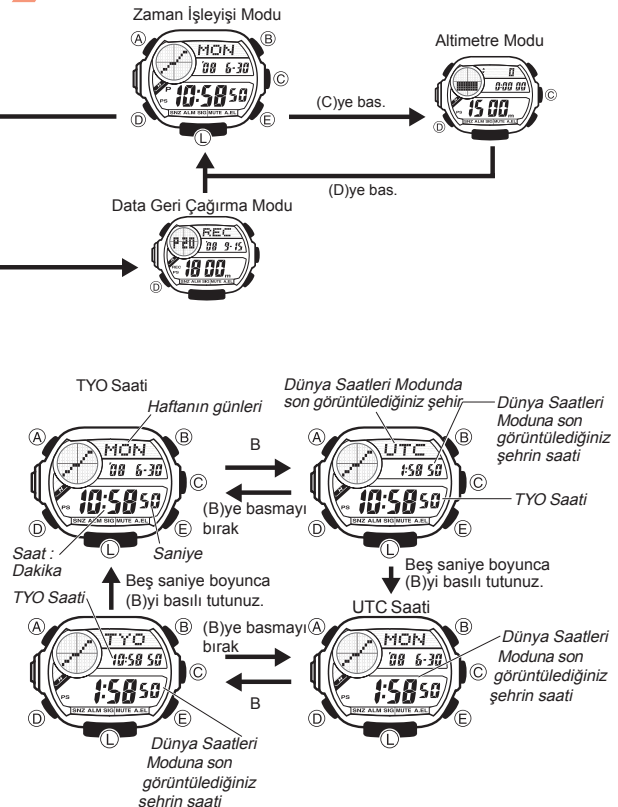
- Bu saate yerleştirilmiş olan ölçüm fonksiyonları profesyonel ve endüstriyer kesinlik gerektiren ölçümler için kullanılamaz. Saatinizin gösterdiği bilgiler sadece gerçeğe yakın bir tahmin olabilir.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin 3. kişiler tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp yada şikayetten sorumlu değildir.

Bu Kılavuz Hakkında



- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kılavuzun her bir bölümü saatin bir işlevini kullanmanız için size gerekli olan bilgiyi sunmak üzere hazırlanmıştır. Daha fazla detay ya da teknik bilgi için "REFERANS" bölümüne bakınız.

- (C) tuşuna basarak Zaman İşleyişi Modundan direk Altimetre Moduna geçebilirsiniz. Barometre/Termometre, Kronometre, Geri Sayım Sayacı ya da Data Geri Çağırma Modlarından Altimetre Moduna girmek için önce Zaman İşleyişi Moduna girip sonra (C)ye basınız.



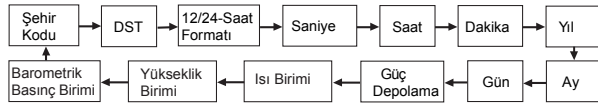
Saat ve Tarihi Ayarlamadan Önce Bunu Okuyunuz !

Bu saatte, birçok şehir kodları yüklüdür ve her biri şehrin içinde bulunduğu zaman dilimini ifade eder. Zaman ayarı yaparken önce Bulunduğunuz Şehir (saati genelde kullandığınız şehir) ayarını yapmanız gerekir. Eğer bulunduğunuz şehir, yüklü şehirler arasında yoksa, sizinle aynı zaman diliminde olan bir şehri seçiniz.

- Dünya Saatleri modundaki şehir kodları, Zaman İşleyişi Modunda yaptığınız saat ve tarih ayarına göre ayarlanır.

Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek (A)'ya basınız. Bu, ayarlar ekranıdır.
2. (E) ve (B)'yi kullanarak istediğiniz şehri seçiniz.
 - Herhangi bir ayar yapmadan önce Bulunduğunuz Şehir kodu ayarını yapınız.
 - Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
3. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (D)'yi kullanınız.



- Aşağıda, sadece zaman işleyişi ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.
- 4. Ayarını yapmak istediğiniz zaman ayarı bölümü yanıp sönerken (E) ve/ya (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanın:
BER	Şehir kodunu değiştirmek için	(E) (Doğu) (B) (Batı)
DST	Yaz Saati Uygulaması (ON) ve Standart Saat (OFF) seçimi için	(E)'ye bas.
24H	12 saat formatı (12H) ve 24 saat (24H) formatı ayarı için	(E)'ye bas.
50	Saniyeleri sıfırlamak için	(E)'ye bas.
10:58	Saat ya da dakika ayarı için	(E) (+) ya da (B) (-)
00 6-30	Yıl, Ay ya da Gün ayarı için	

5. (A)'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

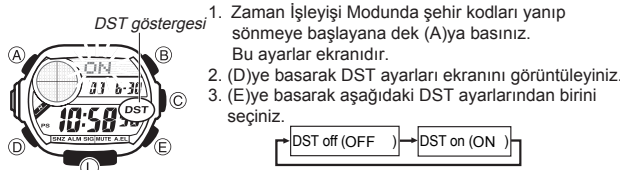
Not

- Aşağıdaki ayarları yapmak için de Zaman İşleyişi Modu kullanılır:
 - Güç Depolama on/off ("Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin")
 - Isı, barometrik basınç ve yükseklik birimi ("Isı, barometrik basınç ve yükseklik birimlerini seçmek için")

Yaz Saati Uygulaması (DST)

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

Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Değiştirmek İçin



4. İstediğiniz ayarı seçtikten sonra (A)'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Yaz saati uygulamasının açıldığını gösteren DST göstergesi ekrana gelir.

Altimetre

Saatteki altimetre, basınç algılayıcısını kullanarak havadaki basıncı ölçer, böylece daha önceden saatte yüklü olan ISA (Uluslararası Standart Atmosfer) değerlerine göre halihazırdaki yüksekliğinizi ölçer. Eğer sizin önceden ayarlanmış bir yükseklik referansınız varsa, saat sizin önceden ayarladığınız değere göre de halihazırdaki yüksekliği ölçebilir. Altimetre fonksiyonlarında ölçülen bilgilerin hafızada saklanması da vardır.

Önemli!

- Saat, yüksekliği hava basıncına bağlı olarak ölçer. Yani mekanınız değişirse de hava basıncı değişirse yükseklik okuması değişebilir.
- Bu saat, ısı değişimlerinden etkilenen, iletkenli bir basınç algılayıcısına sahiptir. Siz yükseklik okuması yaptırırken saatin ısı değişimine maruz kalmamasına dikkat ediniz.

- 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 basınçlıdır, bundan dolayı, saatin yaptığı yükseklik okumaları ile uçuş mürettebatının belirttiği yada anons ettiği yükseklikler birbirine uymaz.

Altimetre Yüksekliği Nasıl Ölçer?

Altimetre, kendi içinde yüklü olan değerlere göre yada sizin belirlediğiniz referans yükseklik değerine göre ölçüm yapar.

Kendisinde Yüklü Olan Değerlere Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken:

Saat halihazırda bulunduğunuz mekanın hava basıncını ölçer, daha sonra da saatte yüklü olan ISA değerlerini kullanarak bunları eşdeğer yükseklik birimine çevirir.

Sizin Belirlediğiniz Referans Yüksekliğe Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken: Referans bir yükseklik belirlediğinizde, saat bu değeri halihazırdaki barometrik basınç değerini yükseklik değerine çevirmek için kullanır.

- 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 kullanarak, halihazırda bulunduğunuz yerin yüksekliğini ekrana getirebilirsiniz. Eğer saatinizi Altimetre modunda bırakırsanız, saat belli aralıklarla görüntülediği yükseklik değerini güncelleyecektir ve okumaya meydana gelen değişiklikleri ekranın sol üstünde gösterecektir.

Aşağıdaki 2 yükseklik ölçümü aralığından birini seçebilirsiniz.

0'05" : 1 saat içinde 5 saniyelik ara ile ölçüm yapılır.

2'00" : 10 saat içinde ilk 3 dakikada 5 saniyede bir daha sonra 2 dakikada bir ölçüm yapılır.

- Yükseklik okumalarının ölçüm aralıkları ve süreleriyle ilgili daha fazla bilgi için "Yükseklik Ölçüm Aralığını Belirlemek İçin"e bakınız.

Önemli!

- Bu bölümdeki prosedürde, halihazırdaki yüksekliğinizi gösteren değerler ekrana gelir fakat bu değerler saat hafızasına kaydedilmez. Yükseklik okumalarının saat hafızasına kaydedilmesi ile ilgili bilgi almak için "Yükseklik Datalarının Kaydedilmesi" bölümüne bakınız.

Halihazırdaki Yüksekliğinizi Görüntülemek İçin

Altimetre modunun kronometresinin başlamasından itibaren değişen yükseklik

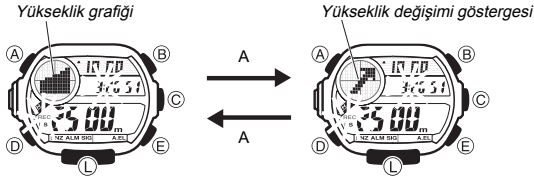
Yükseklik grafiği



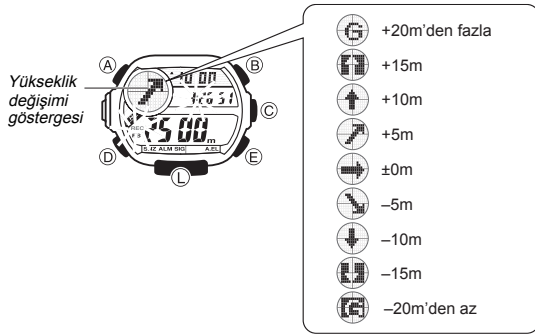
1. Zaman İşleyişi modundayken (C) tuşuna basarak Altimetre moduna giriniz.
 - Saat yükseklik ölçümüne otomatik olarak başlayacak ve sonucu ekrana getirecektir.
 - Siz Altimetre moduna girdikten 4-5 saniye kadar sonra ekranda yükseklik ölçümü belirecektir.
2. Eğer güncellenen yükseklik ölçümü değerini ve yükseklik grafiğini sürekli görmek isterseniz saati Altimetre modunda bırakınız.
 - Eğer yükseklik ölçümünü herhangi bir zamanda tekrar yaptırmak isterseniz (C)'ye basınız.
3. Yükseklik ölçümünü durdurmak için (D)'ye basarak Altimetre modundan çıkabilirsiniz.

Not

- Normalde, ekrana gelen yükseklik değerleri, önceden saatin kendisinde yüklü olan dönüştürme değerlerine göre hesaplanır. Ama isterseniz siz bir referans yüksekliği ayarlayabilirsiniz. "Referans Yükseklik Ayarı" bölümüne bakınız.
- Yükseklik ölçümü 5 metrelik (20 fit) birimlerle ekrana gelir.
- Yükseklik ölçümü -700 ile 10.000 metre (-2,300 ile 32,800 fit) aralığında ölçüm yapar.
- Ayarlanmış olduğunuz referans bir yükseklik ölçümü sebebiyle yada bazı hava durumu koşulları yüzünden yükseklik ölçümü ekşi değer verebilir.
- Eğer ölçülen yükseklik değeri, belirlenen yükseklik aralığı dışında bir değerde ise görüntülenecek değer sayısı yerinde "xxx" metre (yada fit) görünür. Aralık içine düşen bir yükseklik ölçümü alınır alınmaz bu değer ekranda yerini alacaktır.
- Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) yada fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz.
- Yükseklik ölçümü esnasında saatizin zaman işleyişi içeriğini olması gerektiği güncelleyememiş olabilir. Zaman işleyişini tekrar gözden geçiriniz.



- Altitude Modunda (A)ya basarak yükseklik grafiği ile yükseklik değişimi göstergesi arasında geçiş yapabilirsiniz. Yükseklik değişimi göstergesi son yükseklik okuması ile bir önceki yükseklik okuması arasındaki farkı gösterir.
- Hali hazırdaki yüksekliğiniz, saatin yükseklik ölçümü yapabildiği aralık dışında ise (-700 ila 10,000 metre/-2300 ila 32,800 feet) ekranda hiçbir şey görüntülenmez.



Yükseklik Ölçümü Aralığını Belirlemek İçin



- Altitude Modunda OFF yazısı ya da halihazırdaki referans yükseklik değeri ekranda görünene dek yaklaşık 2 saniye (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekrandadır.
- (D)ye basarak halihazırdaki yükseklik ölçümü aralığı ayarını görünüz.
 - Ekranda ya 0'05" ya da 2'00" yanıp söner.
- (A)yı kullanarak 0'05" ile 2'00" arasında geçiş yapabilirsiniz.
 - 0'05" : 1 saat boyunca 5 saniyede bir okuma yapılır.
 - 2'00" : 10 saat boyunca ilk 3 dakikada 5 saniyede bir, daha sonra 2 dakikalık aralıklarla okuma yapılır.
- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Yükseklik Datalarının Kaydedilmesi

Aşağıda, saatinizin yükseklik okumalarında kullandığı farklı kayıt çeşitleri tanımlanmaktadır.

- Saat hafızasına tarih bilgileri ile (yıl, ay, gün) kaydedilen manuel yükseklik okumaları yapabilirsiniz. Bu şekilde en fazla 20 yükseklik kaydını (okumasını) hafızada tutabilirsiniz.
- Altitude Modunda, tırmanış ya da inişlerinizde zamanı kullanmanıza yarayacak bir kronometre (Kronometre Modunadından farklı) bulunur. Altitude Modunda kronometre çalışırken saat yükseklik okumalarını (hafızaya kaydetmeden) otomatik alır. Her Altitude Modu kronometresini sıfırladığınızda son kronometre işleminde ulaşılan en yüksek yükseklik, en düşük yükseklik, toplam yükseliş ve toplam iniş miktarları "halihazırdaki kronometre bölümünün kaydı"na kaydedilir.
- Ayrı bir "Geçmiş Kayıtları" bölümünde de tüm eski Altitude Modu kronometre işlemlerinin ulaşılan en yüksek yükseklik, en düşük yükseklik, toplam yükseliş ve toplam iniş miktarları kayıtlı tutulur.

Manuel Yükseklik Okuması Yaptırmak İçin

- (C)ye basarak Altitude Moduna giriniz.
- REC ekranda yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 1 saniye (C)ye basınız.
 - Böylece saatten bip sesi gelir ve halihazırdaki yükseklik okuması halihazırdaki tarih (yıl, ay, gün) ve saat bilgileri ile kaydedilir.
- Data kaydedilinde REC yazısının yanıp sönmeye durur ve saat otomatik olarak Altitude Moduna döner.
- Hafızada en fazla 20 yükseklik okuması bulunabilir. Hafızada zaten 20 kayıt varken yeni bir okuma yaparsanız saatinizin en eski okumayı silerek yeni kayda yer açar.

Altitude Modunun Kronometresini Kullanarak Yükseklik Okuması Yapmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda (C)ye basarak Altitude Moduna geçiniz.
 - Saatiniz otomatik olarak yükseklik ölçümü yapmaya başlayacaktır. Fakat bu ölçüm yükseklik ölçümü olarak kaydedilmeyecektir.
- (E)ye basarak Altitude Modunun kronometresini başlatınız.
 - Altitude Modu kronometre işlemi yapılırken ekranda kronometrenin başlamasından itibaren geçen zaman, halihazırdaki yükseklik ve başlangıçtan bu yana yaşanan yükseklik değişimi değeri görüntülenir.

3. Altitude Modu Kronometresini kullandıktan sonra tamamen sıfırlayınız.

- Altitude Modunda kronometre çalışırken (A)ya basarak ekrandaki yükseklik grafiği ile yükseklik değişimi göstergesi arasında geçiş yapabilirsiniz. Yükseklik değişimi göstergesi, grafiksel olarak halihazırdaki yükseklik okumasının bir önceki okumadan farkını gösterir. Göstergenin çeşidi yükseklik değişiminin boyutuna göre değişir.

Hali hazırdaki Kronometre Bölümünün Kaydı

Hali hazırdaki kronometre bölümünün kaydı aşağıdaki bilgileri içerir. Siz yeni bir Altitude Modu kronometresi ile ölçüm yapmaya başlayana dek bu kayıtların içerikleri görüntülenebilir.

Data	Tanım
En yüksek data (MAX)	Hali hazırdaki Altitude Modu Kronometresi ile yapılan ölçümde varılan en yüksek yükseklik
En Alçak data (MIN)	Hali hazırdaki Altitude Modu Kronometresi ile yapılan ölçümde varılan en düşük yükseklik
Toplam yükseliş (ASC)	Hali hazırdaki Altitude Modu Kronometresi ile yapılan ölçümdeki toplam yükseliş
Toplam iniş (DSC)	Hali hazırdaki Altitude Modu Kronometresi ile yapılan ölçümdeki toplam iniş

- Maksimum toplam yükseliş ve toplam iniş değeri 99,995 metredir. (ya da 99,980 feet). Maksimuma ulaşıldıysa değer sıfırlanır.

Hali hazırdaki Altitude Modu Kronometresinin Bölüm Kaydındaki Bilgiler

Nasıl Güncellenir

Not

- (E)ye basarak yeni bir Altitude Modu Kronometresinin ölçümünü başlattığınızda saatiniz hafızadaki kronometre bölüm kaydını otomatik olarak siler.
- Saat yükseklik ölçümlerini aşağıda gösterildiği gibi alır ve hesaplar. Buna bağlı olarak da halihazırdaki kronometre bölüm kaydını günceller. Ölçümlerin yapılmasının ve kaydedilmesinin saatinizin Altitude Modunda olup olmamasına göre değiştiğini unutmayınız.

Altitude Modunda

Yükseklik Ölçümü Aralığı	İlk 3 dakika	3 dakikadan sonra
0'05"	Her 5 saniyede bir güncellenir.	Her 5 saniyede bir güncellenir.
2'00"	Her 5 saniyede bir güncellenir.	Her 2 dakikada bir güncellenir.

Altitude Modu dışında

- Okumalar her iki dakikada bir yapılır ve bölüm datası da buna bağlı güncellenir.

Geçmiş Kayıtlar

Geçmiş kaydı, bir çok Altitude Modu kronometre bölümünün en yüksek yükseklik, en düşük yükseklik, toplam yükseliş ve toplam iniş değerlerini hafızada tutar. Bu kaydı içeriği, Altitude Modu kronometre işlemi çalışırken sürekli güncellenir.

Geçmiş Kayıtları Nasıl Güncellenir

Altitude Modu kronometre işlemi çalışırken saatiniz sürekli aşağıdaki işlemleri yapar.

Data	Güncelleme işlemi
High Altitude	Geçmişteki kayıt değeri halihazırdaki bölüm değerleri ile karşılaştırılır ve hangisi daha yüksekse o geçmiş kaydı olarak kaydedilir.
Low Altitude	Geçmişteki kayıt değeri halihazırdaki bölüm değerleri ile karşılaştırılır ve hangisi daha alçaksa o geçmiş kaydı olarak kaydedilir.
Total Ascent	Hali hazırdaki Altitude Modu kronometresinin bölüm kaydının değerleri geçmiş kaydına eklenir.
Total Descent	

- Geçmişteki kayıtların sıfırmanması ile ilgili bilgi için "Geçmiş Dataların Silinmesi" bölümüne bakınız.

Altitude Modundaki Diğer Özellikler

Bu bölümde, Altitude Modundaki diğer özellikler ve ayarlamalar anlatılmaktadır. Bu bölümde anlatılan özellikler, ayrıca bahsedilmediyse tüm altitude modu ölçümlerine uygulanabilir.

Referans Yüksekliğin Belirlenmesi

Referans alınacak bir yükseklik ayarladıktan sonra saat buna bağlı olarak hava basıncını yükseklik değerine çeviren eşitlemeyi ayarlar. Hava basıncında meydana gelebilecek değişimler nedeniyle yükseklik ölçümü hataya meydan verebilir. Bundan dolayı, tırmanış sırasında ulaşıldığınız yeni yükseklik değerlerini olarak saatteki bilgileri yenilemenizi öneririz.

Barometrik Basınç Grafiği

Barometrik basınç atmosferdeki değişiklikleri gösterir. Bu değişimler izlenerek havanın durumu hakkında çıkarımda bulunulabilir. Bu saat, hangi modda olursa olsun her iki saatte bir (saat başında) otomatik olarak barometrik basınç ölçümü yapar.

Ölçüm sonuçları, barometrik basınç grafiğinde ve barometrik basınç farkı göstergesinin belirlenmesinde kullanılır. Barometrik basınç grafiğinde son 30 saatte yapılan ölçümler gösterilir. Yatay eksen zamanı gösterir, her nokta 2 saate tekabül eder. En sağdaki nokta (yanan) yapılan son okumadır. Grafiğin dikey eksenini barometrik basınç ifade eder, her nokta kendisi ile yanındaki noktanın farkını gösterir. Her nokta 1 hPa değerindedir.

Aşağıda, barometrik basınç grafiği tarafından gösterilen bilgilerin nasıl yorumlanması gerektiği gösterilmektedir.



Yükselen grafik havaların iyi olacağına işaret eder.

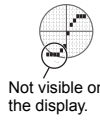


Grafikteki alçalma havaların kötüleşeceğine işaret eder.

Eğer havada ya da ısıda ani bir değişim olursa geçmiş ölçümleri gösteren çizgiler ekranın altında kalabilir. Barometrik koşullar sabitlendiğinde grafik içeriği tekrar görünecektir.

Aşağıdaki şartlar söz konusu olduğunda barometrik basınç ölçümünde atlamalar meydana gelir ve grafiğin ilgili bölümlerinin boş görünmesine neden olur.

- Aralık dışındaki barometrik ölçümler (260 hPa/mb ile 1.100 hPa/mb arası ya da 7.65 inHg ile 32.45 inHg arası)
- Algılayıcı bozukluğu



Not visible on the display.

Barometrik Basınç Farkı Göstergesi

Barometrik basınç grafiği



Barometrik basınç farkı göstergesi



Barometre/Termometre Modunda (A)ya basarak barometrik basınç grafiği ile barometrik basınç farkı göstergesi arasında geçiş yapabilirsiniz. ➡ göstergesi barometrik basınç grafiğinde gösterilen son barometrik basınç okuması ile halihazırda Barometre/Termometre Modunda gösterilen basınç göstergesi arasındaki fark gösterilir.

- Basınç farklılığı ± 4 hPa aralığında 1-hPa birimi ile gösterilir.
- Barometrik basınç farklılığı göstergesi (➡) halihazırda barometrik basınç, uygun ölçüm aralığında olmadığına (260 ila 1.100 hPa) gösterilir.
- Barometrik basınç standart olarak hPa birimi ile hesaplanır ve gösterilir. Barometrik basınç farklılığı resimde gösterildiği gibi inHg birimi ile de gösterilebilir.

Barometrik basınç farkı göstergesi

hPa ya da inHg

- ➡ +4hPa'dan fazla
- ➡ +3hPa
- ➡ +2hPa
- ➡ +1hPa
- ➡ ±0hPa
- ➡ -1hPa
- ➡ -2hPa
- ➡ -3hPa
- ➡ -4hPa'dan az

Barometrik Basınç ve Isı Ölçümleri Hakkında

- Barometrik basınç ölçümü ve ısı ölçümü siz Barometre/Termometre moduna girer girmez başlar. Bundan sonra barometrik basınç ölçümü ve ısı ölçümü her 5 saniyede bir tekrar ölçülür.
- Barometrik basınç ölçümü yapılırken saat, zaman işleyişi normalde olması gerektiği gibi güncellenemez. Fakat zaman işleyişi içsel olarak doğru şekilde tutulmaya devam edilir.

Dünya Saatleri

Dünya Saatleri modu, dünyadaki 33 şehrin (29 zaman dilimi) saatlerini göstermeye yarar.

- Bir şehrin gösterilen zamanı yanlışsa, Bulunduğunuz Şehir ayarlarınıza bakıp gerekli düzeltmeleri yapınız.
- Şehir kodlarıyla ilgili tüm bilgiler görmek için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (D) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer almaktadır.

Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin

Dünya Saatleri modunda (E) ile doğuya, (B) ile batıya doğru şehir kodlarını tarayabilirsiniz.

- Seçili zaman diliminin çoğu okyanustan oluşuyorsa, şehir kodunun yerinde UTC değeri görüntülenir.

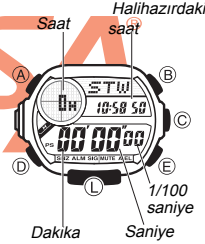
Bir Şehir Kodunda, Yaz Saati Uygulaması ile Standart Saat Arasında Seçim Yapmak İçin

DST göstergesi



1. Dünya Saatleri modunda, standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri bulunca dek (E) ile doğuya, (B) ile batıya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
2. (A)yı basılı tutarak Yaz saati uygulamasını açınız (DST göstergesi) yada kapatınız (gösterge yok). Yaz saati uygulaması açık olan bir şehir kodunu görüntülediğinizde DST göstergesi de ekranda görünür.

- Eğer şehir kodu olarak UTC seçilmişse, yaz saati uygulaması ve standart saat arasında seçim yapamazsınız. (UTC atarı:0)
- Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir kodu için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

Kronometre

Kronometre, geçen zaman, ayrı zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar.

- Kronometre modu, Altimetre Modundaki kronometreden bağımsız çalışır.
- 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 çıksanız da, bu moddaki tüm işlemler devam eder.
- Bir ayrı zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre işlevinden çıkarsanız ayrı zaman silinir ve geçen zaman ölçümüne döner.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (D) tuşuyla girilen Kronometre modunda bulunmaktadır.

Kronometre ile Zaman Ölçümleri**Geçen Zaman**

E — E — E — E — B
Başlat Durdur Tekrar Başlat Durdur Sil

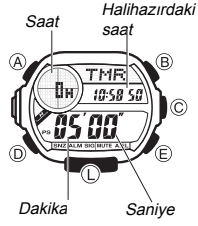
Ayrı Zaman

E — B — B — E — B
Başlat Ayr Durdur Sil
(SPL göstergesi)

İki Bitişli Zaman

E — B — E — B — B
Başlat Ayr Durdur Ayrımı bırak Sil
1. yarışmacı bitirir. 2. yarışmacı bitirir. 2.nin süresi ekrandadır.
1.nin süresi ekrandadır.

Geri Sayım Sayacı



Geri sayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 24 saat arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfıra ulaştığında saat sinyali verecektir.

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

Geri Sayım Başlangıç Zamanını Ayarlamak İçin

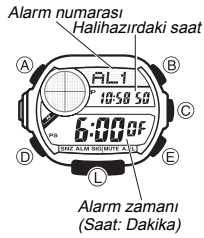
1. Geri Sayım Sayacı modunda geri sayımın başlangıç zamanı ekrandayken, başlangıç zamanının dakika haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu, ayarlar ekranıdır.
 - Geri sayımın başlangıç zamanı görüntülenmiyorsa, görüntülemek için "Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin"e bakınız.

2. (D)yi kullanarak dakika ve saat haneleri arasında geçiş yapabilirsiniz.
3. (E) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
 - Geri sayım başlangıç zamanını 24 saate ayarlamak için 00:00" ayarı yapınız.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin

- Geri Sayım Sayacı Modunda (E)ye basarak geri sayımı başlatınız.
- Geri sayım sıfıra ulaştığında siz herhangi bir tuşa basarak susturmazsanız 5 saniyelik bir alarm çalar. Alarm bitince otomatik olarak ekrana geri sayım başlangıç zamanı gelir.
 - Çalışan geri sayımı (E)ye basarak duraklatabilirsiniz. (E)ye tekrar basarak sayımı kaldığı yerden devam ettirebilirsiniz.
 - Geri sayımı tamamen iptal etmek için önce duraklatınız ((E)ye basarak) daha sonra (B)ye basınız. Böylece geri sayım başlangıç zamanına dönersiniz.

Alarmlar

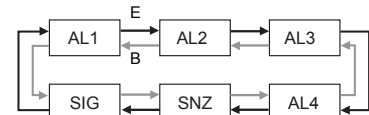


- Alarm Modunda 4 tane bir kez çalan alarmı ya da 1 uyk u alarmının seçebilirsiniz. Alarm Modunu, Saat Başı sinyali (SIG) açıp kapatmak için de kullanabilirsiniz.
- AL1 ile AL4 arasındakiler ve SNZ olmak üzere toplam 5 alarm ekranı vardır. SNZ sadece uyk u alarmı olarak AL1 ile AL4 arasındakiler de sadece bir kez çalan alarm olarak ayarlanabilir.
 - Alarm moduna girdiğinizde ilk karşınıza çıkan ekran, bu işlevde en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.
 - Bu bölümde yapılan tüm işlemler (D) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır.

Bir Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



1. Alarm modunda (E) ve (B) tuşlarını kullanarak ayarlamak istediğiniz alarm ekranını seçiniz.



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

Alarm İşlemi

Siz herhangi bir tuşa basarak alarmı susturmazsanız (her türlü modda) alarm yaklaşık 10 saniye çalacaktır. Uyk u alarmında ise siz alarmı susturmazsanız 5 dakika aralıklarla toplamda 7 kez alarm çalar.

- Alarm ve Saat Başı sinyali işlemleri Zaman İşleyişi Modundaki saat ayarına göre çalışır.
 - Çalan alarmı herhangi bir tuşa basarak susturabilirsiniz.
 - Uyk u alarmları arasındaki 5 dakikalık sürede aşağıdaki işlemlerin yapılması halihazırdaki uyk u işlemini iptal eder.
- Zaman İşleyişi Modu ayarlar ekranının görüntülenmesi
SNZ ayarlar ekranının görüntülenmesi

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm modunda (E) tuşunu basılı tutarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

Bir Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

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

Aydınlatma



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.
- Arka ışığın kullanımı ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Arka Işık Uyarıları" bölümünü okuyunuz.

Arka Işığın El ile Çalıştırılması

Her türlü modda (L) tuşu ile ekranı aydınlatabilirsiniz.

- Yukarıdaki işlem, otomatik ışık anahtarının açık olup olmamasına bağlı olmadan çalışır.
- Algılayıcılar ölçüm modlarında ayar yaparken arka ışık çalışmaz.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

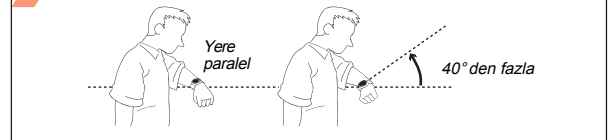
Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar. Bu saatte "Tamamen Otomatik EL Işığı" özelliği bulunmaktadır, bu özellik sayesinde arka ışık anahtarı sadece belli bir aydınlığın altında çalışır. Yani arka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

- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtarı on/off ayarlarına bakmadan söner.

Alarm çalarken
Algılayıcı ölçümü yapılırken

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 kullanıyorsanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına ya da kişisel yara alanınıza sebebiyet verebilir.

Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması

Her türlü modda (L) tuşunu yaklaşık 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açabilir (A.EL göstergesi) ya da kapatabilirsiniz (A.EL gösterilmez).

- Otomatik ışık anahtarı açıldığında, (A.EL) göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.
- Pili güçlü 3. 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.

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	Yakış. 8 hPa her 100 m
3500 m	701 hPa	Yakış. 9 hPa her 100 m
3000 m	795 hPa	Yakış. 10 hPa her 100 m
2500 m	899 hPa	Yakış. 11 hPa her 100 m
2000 m	1013 hPa	Yakış. 12 hPa her 100 m
1500 m		
1000 m		
500 m		
0 m		

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
14000 ft	19.03 inHg	Yakış. 0.15 inHg her 200 ft
12000 ft	22.23 inHg	Yakış. 0.17 inHg her 200 ft
10000 ft	25.84 inHg	Yakış. 0.19 inHg her 200 ft
8000 ft	29.92 inHg	Yakış. 0.21 inHg her 200 ft
6000 ft		
4000 ft		
2000 ft		
0 ft		

Kaynak: Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

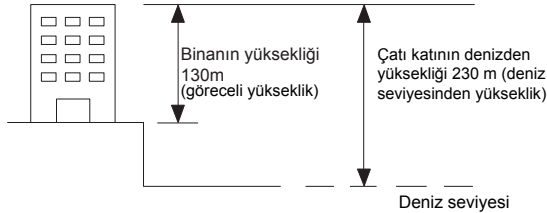
- Aşağıdaki şartlar doğru okumalar almanızı engeller:

Havadaki değişimler yüzünden hava basıncı değişiyorsa

Çok büyük ısı değişikliği oluyorsa

Saat kuvvetli bir darbe alıyorsa

Yüksekliği ifade eden 2 standart metod 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 yapabilmemiz 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 önemliken, yükseklik ölçümünde saatin kolunuzda kalması ısınsın sabit kalmasını ve daha iyi ölçüm sonucu almanızı sağlar. Aşağıda ısı ölçümüne ya da yükseklik ölçümüne nasıl öncelik vermeniz gerektiği anlatılmaktadır.

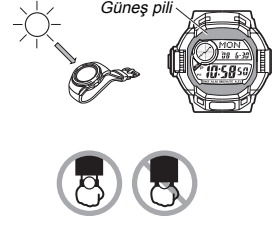
- Önceliği yükseklik ölçümüne verirsiniz saati kolunuzda ya da olduğu yerde bırakarak saat ısınsın sabit kalmasını sağlamalısınız.
- Önceliği ısı ölçümüne verdiğinizde ise, saati kolunuzdan çıkartarak direk güneş ışığına maruz kalmadığı bir yere bırakınız mesela çantanızın sapına asınız. Saati kolunuzdan çıkartmanız bir süreliğine basınç ölçümlerini etkileyebilir.

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 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.
- Saatin ekranı ışık kaynağına dönecek şekilde yerleştiriniz.



Önemli!

- Saati uzun zaman ışıksız bir ortamda tutmak ya da saatin ışık almasını engelleyecek şekilde giyinmek, şarj edilebilir pilin gücünün düşmesine sebep olabilir. Mümkün olan her zamanda saatin parlak ışık alabilmesine olanak sağlayınız.
- Bu saat ışığı elektrığe 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 olabilmeye özelliğini kaybedebilir. Eğer şarj olabilen pilinizin tamamen şarj olmamasıyla ilgili bir problem yaşıyorsanız satıcınıza ya da 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 değişimi 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	Fonksiyon Durumu
1		Tüm fonksiyonlar çalışır.
2		Tüm fonksiyonlar çalışır.
3		Aydınlatma, sinyal ve algı işlemleri çalışmaz.
4		Zaman İşleyişi ve C (şarj) göstergesi hariç hiçbir fonksiyon ve ekran göstergesi çalışmaz.
5		Hiçbir fonksiyon çalışmaz.

- Seviye 3'teki yanıp sönen LOW göstergesi 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. 4. seviyeye düşen pil gücü 2. seviyeye çıktığında (M göstergesi) halihazırdaki saat, tarih ve diğer ayarları tekrar yapmanız gerekmez.
- Saat pilinin gücü 5. 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 tekrar kullanırsanız LMH (telif) göstergesi ekrana gelebilir. Aydınlatma, alarm, geri sayım sayacı alarmı, saat başı sinyali ve algılayıcılar pil gücü telifi edilene dek çalışmaz. Bir süre sonra pil kendini telif eder ve LMH (telif) göstergesi yok olur, böylece yukarıdaki işlevler de tekrar kullanılabilir hale gelir.
- Pil gücü seviyesi 1.seviye yada 2. seviyede de olsa Barometre/Termometre, Dijital pusula yada Altimetre modundaki algılayıcılar çalışmayabilir, bunun sebebi pil gücünde yeterli voltajın olmamasıdır, ekrandaki LMH yazısı da voltajın düşük olduğunu gösterir.
- Eğer LMH göstergesi ekrana çok sık gelmeye başladıysa, bu pil gücünün azaldığına işaretler, saati aydınlık bir yerde bırakarak şarj ediniz.

Şarj Uyarısı

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 kararmasına sebep olur. Saatin ısısı düştükçe 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 altı
- Elektrik lambasının çok yakını
- Direkt güneş ışığı altı

Şarj Rehberi

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

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

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Uygun Işık 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
 - Her gün 1 aydınlatma (1.5 saniyelik)
 - Her gün 10 saniyelik alarm çalışması
 - Her ay 5 saniye aralığı ile 1 saatlik altimetre ölçümü
 - Her gün 2 saatlik barometrik basınç ölçümü
- Sık sık aydınlıkta çıkararak saatinizin tüm işlevlerinin etkin çalışmasını sağlarsınız.

Telaflı Süreleri

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

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Uygun Işık Alım Süresi			
	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	1 saat			14 saat
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	4 saat			69 saat
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	6 saat			139 saat
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	62 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 21-22 saat kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna döner.
- Ekranda yanıp sönmekte olan haneler bulunduğu halde 2-3 dakika herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

Arka Ekranlar

Dünya Saatleri ve Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu modda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Tarama

Bir çok modda ve ayar işlevinde (E) ve (B) tuşları, ekrandaki bilgilerin taramasında 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 ERR (hata) göstergesi belirir ve algılayıcı işlemleri kullanım dışı kalır.

Barometrik Basınç Ölçümü**Yükseklik Ölçümü**

- ERR göstergesi, bir ölçüm modunda ölçüm yapılırken ekrana gelirse ölçümü tekrar başlatınız. Eğer tekrar ERR göstergesi görünürse algılayıcı ile ilgili bir sorun olduğu ortaya çıkar.
- Pil gücü seviyesi 1.seviye ya da 2. seviyede de olsa Barometre/Termometre ya da Altimetre modundaki algılayıcılar çalışmayabilir, bunun sebebi pil gücünde yeterli voltajın olmamasıdır. Bu durumda ERR göstergesi yazısı belirebilir. Bu saatte arıza olduğu anlamına gelmez, pil normal voltaj seviyesine ulaştığında algılayıcı, işlemi yapabilir hale gelir.
- ERR 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

Tuş sesleri, tuşları kullandığınızda tuşlardan gelen sestir. İsteğinize bağlı olarak tuş seslerini açabilir ya da kapatabilirsiniz.

- Tuş seslerini kapatsanız da Alarm, Saat Başlı Sinyali ve Geri Sayım Sayıcısındaki alarm normal çalışır.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin

Her türlü modda (ayarlar ekranı hariç) (D)yi basılı tutarak tuş seslerini açabilir (MUTE gösterilmez) ya da kapatabilirsiniz (MUTE göstergesi).

- (D) tuşu mod değiştirmek için kullanıldığından (D)nin basılı tutulması saatin modunu da değiştirir.
- Tuş sesleri kapatıldığında MUTE göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

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 nasıl etkilendikleri gösterilmektedir.

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

Karanlıkta Geçen Zaman	Ekran	İşlem
60 ila 70 dakika (Ekran Uykusu)	Boş, PS yanıp söner	Ekran kapalı ama tüm fonksiyonlar çalışır.
6 ila 7 gün (Fonksiyon Durumu)	Boş, PS yanıp sönmeyiz	hiçbir fonksiyon çalışmaz ama zaman işleyişi işte devam eder.

- Saati giysenizin içine takmak saatin uyku durumuna geçmesine neden olur.
- 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.
- Saatiniz; Barometre/Termometre, Altimetre, Geri Sayım Sayacı ya da Kronometre Modundayken uyku durumuna geçmez. Saat Geri sayım sayacı ve Kronometre dışında bir modda bırakılırsa belirli bir zaman geçtikten sonra Zaman İşleyişi Moduna döner. Daha sonra yukarıdaki tabloda gösterilen süre boyunca karanlıkta kalırsa saat uyku durumuna devam eder.

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 İşlevini Açık Kapatmak İçin

Güç depolama
açık göstergesi

1. Zaman İşleyişi modunda ayarlar ekranındaki şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. Güç depolama (on) açık yada (off) yazılarını ekranda görününceye dek 9 kez (D) tuşuna basınız.
3. Güç depolama açık (ON) yada kapalı (OFF) pozisyonlarını ayarlamak için (E) tuşuna basınız.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 - Güç depolama işlevi aktif hale getirildiğinde, diğer tüm modlarda (PS) –depolama- yazısı ekranda görünür.

Zaman İşleyişi

- Saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 59 arasındayken saniyeleri sıfırlarsanız dakika hanelerine 1 dakika ekleme yapılır. Saniye haneleri 00 ile 29 arası bir sayıdayken sıfırlama yaparsanız dakika hanelerine ekleme yapılmaz.
- 12 saat formatında öğlen 12.00 ile gece yarısı 11.59p.m arasında saat hanelerinin solunda P (pm) göstergesi görünür. Gece yarısı 12.00 ile öğlen 11.59 am arasında ise saat hanelerinin solunda herhangi bir gösterge bulunmaz.
- 24 saat formatında ise saat 0:00 ile 23:59 arasında döngüsel hareket eder ve ekranda herhangi bir gösterge bulunmaz.
- Zaman İşleyişi modunda seçmiş olduğunuz saatin 12 saatlik ya da 24 saatlik işleyiş formatı saatin tüm diğer modları için de geçerli olur.
- Saatte bulunan tam otomatik takvim özelliği farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik olarak algılar. Pili gücünün 5. seviyeye düştüğü zaman hariç bu ayarlar üzerinde tekrar ayarlama yapmanıza gerek yoktur.
- Zaman İşleyişi ve Dünya Saatleri Modundaki şehir kodlarının zamanları Uluslararası Zaman Koordinasyonu (UTC) tarafından her şehir için ayrı ayrı Bulunduğunuz Şehir ayarını da dikkate alarak hesaplar.
- UTC bilgileri, referans noktası olan İngiltere'nin Greenwich kenti ile diğer şehrin bulunduğu zaman dilimi arasındaki farkı gösterir.
- UTC harfleri, dünya çapındaki zaman koordinasyonunda bir standart olan Evrensel Saatler Koordinasyonun kısaltılmışıdır. Zamanı mikrosaniyelerle işletmek için atomik (cesium) saatler kullanılır. Dünyanın dönüşüne göre UTC'yi standartta tutmak için eksik saniyeler eklenir, fazla saniyeler 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 Anahtarı Uyarıları

- Pili seviyesi 4. seviyenin altına düştüğünde Otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapanır.
- 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 pili 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 açtığı 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 ısısından (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.

Basınç Algılayıcısı ve Isı Algılayıcılarının Ayarlanması

Bu saatteki basınç algılayıcısı ve ısı algılayıcısı fabrikada yapılırken 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.

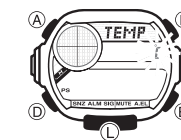
Isı ve Basınç Algılayıcılarını Ayarlamak İçin



1. (C)ye basarak Barometre/Termometre moduna giriniz.
2. Barometre/Termometre Modunda OFF yazısı ya da referans bir ısı değeri yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 2 saniye (A)yı basılı tutunuz.
- Barometrik basınç algılayıcısını ayarlamak için yanıp sönen hane ekranın ortasına getirmek amacıyla (D)ye basınız. Bu, basınç algılayıcısı ayarları ekranıdır.

3. (E) (+) ve (B) (-) ile aşağıda gösterilen birimlerle ayarlama yapınız.
 - Isı 0.1 °C (0.2°F)
 - Barometrik Basınç 1 hPa (0.05 inHg)
 - (E) ve (B) tuşuna birlikte basarak fabrika ayarlarına dönebilirsiniz.
4. (A)ya basarak Barometre/Termometre modu ekranına döndünüz.

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Seçmek İçin



1. Zaman İşleyişi moduna giriniz.
2. Şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız, bu ayarlar ekranıdır.
3. (D)yi kullanarak değiştirmek istediğiniz birimin ayarlar ekranını seçiniz.
 - "Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin" adlı bölümdeki 3. basamağa bakarak ayarlar ekranları arasında nasıl geçiş yapacağınızı görünüz.
4. (E)yi kullanarak birim ayarını değiştiriniz.
 - (E)ye her basışınızda seçili birim ayarı şöyle değişir:

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

Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodları	Şehir	UTC ayarı	Aynı zaman dilimindeki diğer ana şehirler
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
LAX	Los Angeles	-08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City, Tijuana
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton, Culiacan
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
SCL	Santiago	-04.0	La Paz, Port Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
FEN	Fernando de Noronha	-02.0	
RAI	Praia	-01.0	
UTC		—	
LON	London	+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm
BER	Berlin		
ATH	Athens		
CAI	Cairo	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
JRS	Jerusalem		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata, Colombo
DAC	Dhaka	+06.0	
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong		
TPE	Taipei	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Manila, Perth, Ulaanbaatar
TYO	Tokyo	+09.0	Pyongyang, Seoul
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

- Haziran 2007 bilgilerine göre hazırlanmıştır.
- UTC ayarları ve yaz saati uygulaması ülke içi kullanıma göre farklılık gösterir.

