

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.

Uyan!

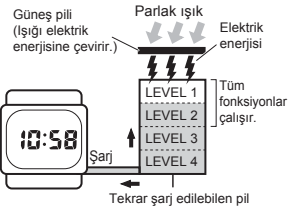
- Bu saate yerleştirilmiş olan ölçüm fonksiyonları profesyonel ve endüstriyel kesinlik gerektiren ölçümler için kullanılamaz. Saatinizin gösterdiği bilgiler sadece gerçeğe yakın bir tahmin olabilir.
- Bu saat tarafından ölçümleri yapılan Ay evresi göstergesi ve gelgit grafiği bilgileri gemicilik amaçlı üretilmemiştir. Gemicilik amacıyla uygun araç ve kaynakları kullanmanız gerekir.
- Bu saat gelgitin alçalma ve yükselme zamanlarını ölçen bir alet değildir. Ve bu saatteki gelgit grafiği, gelgit hareketleri ile ilgili tahmini bir bilgi vermekten öteye geçemez.
- Dağa tırmanış ya da bunun gibi yönünüzü kaybetmenin hayatınıza mal olabileceği durumlarda mutlaka yön okumalarını teyid etmek için ikinci bir pusulayı yanınızda bulundurunuz.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin 3. kişiler tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp ya da şikayetten sorumlu değildir.

Saatinizi ışık alan yerlerde muhafaza ediniz

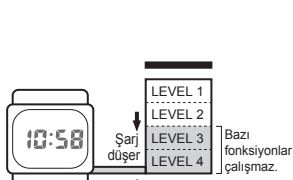


- Saat, aydınlığa çıkarılmasa da çalışmaya devam eder. Fakat saatin karanlıkta tutulması pil şarjının düşmesine sebep olur, bu durumda bazı fonksiyonların çalışmaz hale gelmesiyle sonlanabilir. Eğer pilin şarjı tamamen biterse, saati şarj etiketten sonra yeniden ayarlamamız gerekir. Saatin normal bir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

Pil ışıkta şarj olur.

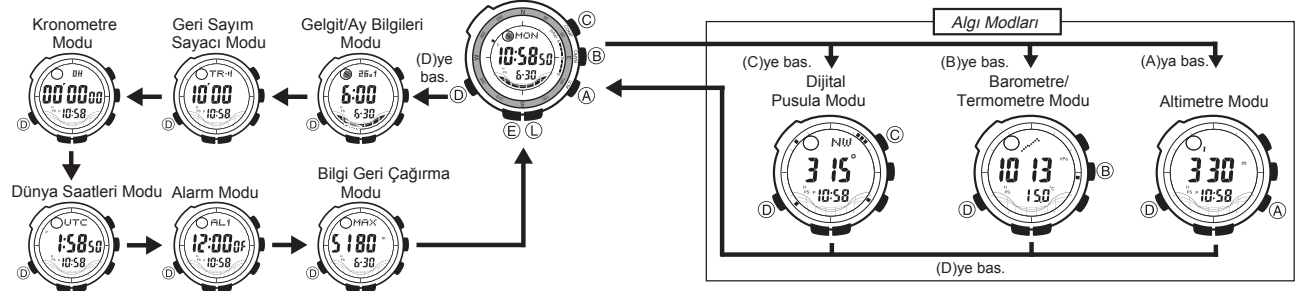


Karanlıkta pil gücü düşer.



Genel Rehber

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



- 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 ışık kullanımının harcadığı pil gücünü telafi etmek için neye ihtiyaç olduğu hakkında fikir sahibi olabilirsiniz.
Pencere arkasından gelen kuvvetli ışıkta yaklaşık 5 dk
Ev içi 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"a bakınız.

Bu Kılavuz Hakkında

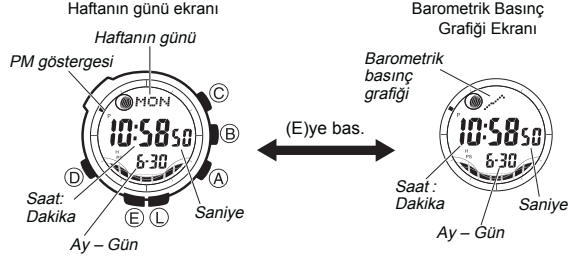


- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kılavuzun her bir bölümü saatin bir işlevini kullanmanız için size gerekli olan bilgiyi sunmak üzere hazırlanmıştır. Daha fazla detay ya da teknik bilgi için "REFERANS" bölümüne bakınız.

Zaman İşleyişi

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

- Saniyeler ilerledikçe, Zaman İşleyişi Modunda ekranın çevresindeki halkanın etrafında bir göstergeler döner.
- Gelgit grafiği, Zaman İşleyişi Modunda ayarlanmış saat ve tarihe göre gelgit hareketlerini gösterir.
- Ay evresi göstergesi, Zaman İşleyişi Modunda ayarlanan tarihe bağlı olarak halihazırdaki ayın evresini gösterir.
- Zaman İşleyişi Modunda (E)ye basarak Zaman İşleyişi ekran formatları arasında aşağıda gösterildiği gibi dolaşabilirsiniz.



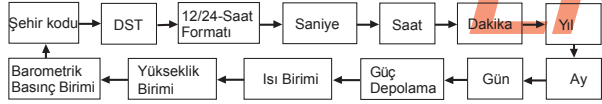
Saat ve Tarihi Ayarlamadan Önce Bunu Okuyunuz !

Bu saatte, birçok şehir kodları yükümlüdür ve her biri şehrin içinde bulunduğu zaman dilimini ifade eder. Zaman ayarı yaparken önce Bulduğunuz Şehir (saati genelde kullandığınız şehir) ayarını yapmanız gerekir. Eğer bulunduğunuz şehir, yükümlü 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 (E)ye basınız. Bu, ayarlar ekranıdır.
2. (A) ve (C)'yi kullanarak istediğiniz şehri seçiniz.
 - Herhangi bir ayar yapmadan önce Bulduğunuz 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 (A) ve/ya (C) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanın:
TYO	Şehir kodunu değiştirmek için	(A) (Doğu) ve (C) (Batı)
OFF	Yaz Saati Uygulaması (ON) ve Standart Saat (OFF) seçimi için	(A)ya bas.
24H	12 saat formatı (12H) ve 24 saat (24H) formatı ayarı için	(A)ya bas.
50	Saniyeleri sıfırlamak için	(A)ya bas.
10:58	Saat ya da dakika ayarı için	(A) (+) ve (C) (-)
2008	Yıl ayarı için	
6-30	Ay ya da dakika ayarı için	

5. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

- Aşağıdaki ayarları yapmak için de Zaman İşleyişi Modu kullanılır:

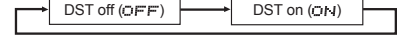
Güç Depolama on/off ("Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin")
Isı, barometrik basınç ve yükseklik birimi ("Isı, barometrik basınç ve yükseklik birimlerini seçmek için")

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

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (D)ye basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
3. (A)ya basarak aşağıdaki DST ayarlarından birini seçiniz.



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

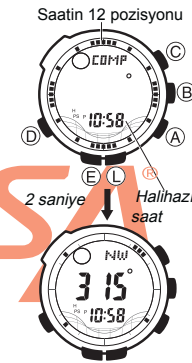
Dijital Pusula

Saatinize yerleştirilmiş olan pusula manyetik kuzeyi ve ekrandaki 16 yönden birini gösterir. Yön okumaları Dijital Pusula Modunda yapılır.

- Yapılan yön okumalarının yanlış olduğunu anlarsanız algılayıcıya yön ayarı yapabilirsiniz.
- Bu özelliğin nasıl kullanıldığı ile ilgili günlük yaşam örnekleri görmek için "Dağ Yürüyüşü ya da Dağ Tırmanışı Yaparken Dijital Pusulanın Kullanılması"na bakınız.

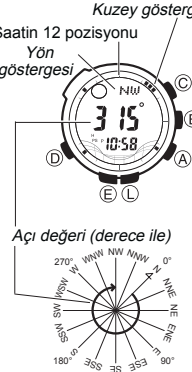
Dijital Pusula Moduna Girmek ve Bu Moddan Çıkmak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda ya da diğer algılayıcı modlardan birindeyken (D)ye basarak Dijital Pusula Moduna girebilirsiniz.
 - Böylece saat, Dijital Pusula işlemi yapmaya başlayacaktır. Yaklaşık 2 saniye sonra saatin 12 pozisyonunu işaret etmek için ekranda harfler görünecektir.
 - Ekrandaki yön okuması 20 saniye boyunca her saniye yapılır daha sonra ölçüm otomatik olarak durur.
2. (D)ye basarak Zaman İşleyişi Moduna girebilirsiniz.



Bir Yön Okuması Yaptırmak İçin

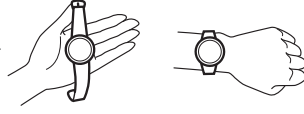
1. Saatiniz Dijital Pusula Modundayken, saati düz bir yere koyunuz ya da saat kolunuzdaysa kolunuzun yere paralel durduğundan emin olunuz.
2. Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
3. (C)ye basarak Dijital Pusula İşlemini başlatınız.
 - Yaklaşık 2 saniye sonra, saatin 12 pozisyonunun dönük olduğu tarafta işaret belirir.
 - Manyetik kuzeyi, doğu, batı ve güneyi gösteren 4 göstergesi de ekrana gelir.
 - İlk okuma yapıldıktan sonra 20. saniyeye dek her saniye başında saat okuma yapmaya devam eder.



- Saatiniz, dijital pusula okuması yaparken; saat hareket ettikçe hareket eden bir yön açısı, bir yön göstergesi, 4 yön göstergesi gösterir. Yön açısı, yön göstergesi, ve 4 yön göstergesi, pusula okuma işlemi tamamlandıktan sonra ekrandan silinir. Halka üzerinde yazılı yön göstergelerini kullanarak gösterilebilir yönü kaydedebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Dağ Yürüyüşü ya da Dağ Tırmanışı Yaparken Dijital Pusulanın Kullanılması"na bakınız.

Not

- Saat yere paralel değilken yapılan ölçümlerde büyük hatalar oluşabilir.



- Açı göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı ± 11 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (NW) ve 315 derece ise, gerçek açı 304 ila 326 olabilir.
- Saat alarm çalmaya başladıysa (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım alarmı gibi) ya da ekran aydınlatıldıysa ((L) tuşuna basarak) yapılan ölçüm geçici olarak durur. Ölçümün durmasına neden olan işlem bittikten sonra ölçüm işlemi kaldığı yerden ne kadar süre daha önceyse ölçümüne devam eder.
- Aşağıda, ekranda gösterilen yön kısaltmalarının ne anlama geldiği gösterilmektedir.

Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı
N	Kuzey	NNE	Kuzey-kuzeydoğu	NE	Kuzeydoğu	ENE	Doğu kuzeydoğu
E	Doğu	ESE	Doğu-güneydoğu	SE	Güneydoğu	SSE	Güney-güneydoğu
S	Güney	SSW	Güney-güneybatı	SW	Güneybatı	WSW	Batı-güneybatı
W	Batı	WNW	Batı-kuzeybatı	NW	Kuzeybatı	NNW	Kuzey-kuzeybatı

- Yön okumaları ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" bölümüne bakınız.

Dijital Pusula Uyarıları

Saatinizdeki yön ölçen algılayıcı karasal manyetizmi algılar. Yani bu saat tarafından gösterilen kuzey yönü manyetik kuzeydir ve kutupsal kuzeyden biraz farklı olabilir. Manyetik kuzey noktası kuzey Kanada'da bulunur, manyetik güney ise güney Avustralya'dadır. Manyetik kuzey ile manyetik pusulalar tarafından ölçülen gerçek kuzey arasındaki fark, manyetik noktalara gidildikçe artar. Öte yandan bazı haritalarda manyetik kuzey yerine gerçek kuzey baz alınır ve bu tarz haritaları kullanırken dikkatli olmanız gerekir.

Konum

- Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, şu nesnelerin yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).
- Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içindeyken de doğru yön okuması almanız mümkün değildir.
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılarda da mümkün değildir. Bu yapılar içlerinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi vs oluştururlar.

Saklama

- Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar: (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.
- Eğer saatin manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Yön Algılayıcısının Ayarlanması" adlı bölümdeki prosedürlerden birini uygulayınız.

Yön Algılayıcısının Ayarlanması

Saatin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu anlarsanız algılayıcıyı ayarlamalısınız. Kullanabileceğiniz 3 farklı yöntem vardır: kuzey kutbu ile pusulanın kuzey yönü arasındaki açı ayarı, çift yönlü ayarlama, kuzey ayarlaması

• Manyetik Açı Ayarı

Açı ayarlaması ile, manyetik kuzey açısını yazarak (manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki fark) saatin gerçek kuzeyi göstermesini sağlayabilirsiniz.

Kullandığınız haritada manyetik açı ayarı gösteriliyorsa bu prosedürü uygulayabilirsiniz. Bu açılar arasında farkı sadece derece birimi ile yazabilirsiniz, bu yüzden haritada gösterilen değeri yuvarlamamız gerekir. Mesela haritanızda açı farkı 7.4 derece gösteriliyorsa siz 7 derece yazmalısınız. 7.6 ise 8, 7.5 ise 7 ya da 8 derece yazabilirsiniz.

• Çift Yönlü Ayarlama ve Kuzey Ayarlaması

Çift Yönlü Ayarlama ve Kuzey Ayarlaması manyetik kuzeye göre algılayıcınızın doğruluğunu test eder.

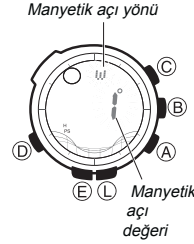
Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yaptırmak istiyorsanız Dijital Pusula için çift yönlü ayarlama yapınız. Bu ayarlama tipi saatin herhangi bir şekilde manyetizme maruz kaldığı durumlarda yapılır. Kuzey ayarlamasında ise saate hangi yönün kuzey olduğunu "öğretmiş" olursunuz. (Ve bunu başka bir pusula aracı kullanılarak yapmanız gerekir).

Önemli!

- Eğer hem çift yönlü ayarlama hem de kuzey ayarlaması yapmak istiyorsanız, önce çift yönlü ayarlamayı sonra kuzey ayarlamasını yapınız. Çünkü yapılan çift yönlü ayarlama daha önce yapılan kuzey ayarlamasını iptal eder.
- Çift yönlü ayarlamayı ne kadar doğru yaparsanız saatten aldığınız yön okuması o kadar doğru olur. Algılayıcıyı kullandığınız mekanı değiştirdiğinizde ve algılayıcının size yanlış yön okumaları yaptığını anladığınızda çift yönlü ayarlama yapınız.

Manyetik Açı Ayarlaması Yapmak İçin

- Dijital Pusula Modunda, manyetik açı değeri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 2 saniye (E)yi basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
- (A) (+) ve (C) (-) ile manyetik açı değerini ayarlayınız.



- Bu ayarlar için B 90° ile D 90° arası bir değer ayarı yapabilirsiniz.
- Aşağıda manyetik açı değeri ayarları anlatılmaktadır.
- OFF: Manyetik açı ayarı yok. Bu ayarda manyetik açı derecesi: 0°.

E: Manyetik kuzey doğuya alınmışsa (doğu düzeltimi)

W: Manyetik kuzey batıya alınmışsa (batı düzeltimi)

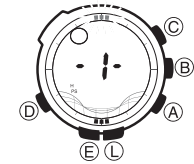
- (A) ve (C)ye birlikte basarak manyetik açı düzeltimini iptal edebilirsiniz (ki bu durumda açı değeri : 0° olur).
- Yukarıdaki örnekte, haritadaki manyetik açı değeri 1 derece batı gösterildiğinde yazmanız gereken değer ve yön ayarı gösterilmektedir.

- Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Çift Yönlü Ayarlama İle İlgili Uyarılar

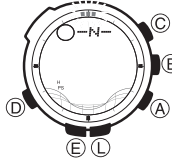
- Çift yönlü ayarlama bütün zıt yönler için kullanılabilir. Fakat bu yönlerin birbirine 180 derece zıt olmasına dikkat edilmelidir. Eğer ayarlamayı yanlış yaparsanız yanlış yön okuması sonuçları alırsınız.
- Her iki yön için de saat ayarlama yaparken saati hareket ettirmeyiniz.
- Çift yönlü ayarlamayı yön okuması yaptırmak istediğiniz mekanda yapmalısınız. Mesela eğer açık alanda okuma yaptırmak istiyorsanız açık alanda ayarlama yapmalısınız.

Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin



- Dijital Pusula Modunda, manyetik açı değeri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 2 saniye (E)yi basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
- (D)ye basarak çift yönlü ayarlama ekranı ayarlarını görüntüleyiniz.
 - Manyetik kuzey göstergesi saatin 12 pozisyonunda ilk yön okumasını yapmak için hazır olduğunu göstermek üzere yanıp söner.
- Saati yere paralel halde iken hangi yönü bulmak istiyorsanız o yöne çeviriniz ve ilk yön okumasını yaptırmak için (C)ye basınız.
 - Ayarlama yapılırken ekranda xxx görünür. Ayarlama başarıyla tamamlanırsa ekranda OK ve ardından x2x görünür, daha sonra kuzey göstergesi saatin 6 pozisyonunda yanıp sönmeye başlar. Bunun anlamı saati 2. yön ayarlamasına geçmiş olmasıdır.
- Saati 180 derece çeviriniz.
- Tekrar (C)ye basarak ikinci yön ayarlamasını yapınız.
 - Ayarlama yapılırken ekranda xxx görünür. Ayarlama başarıyla tamamlanırsa ekranda OK ve ardından Dijital Pusula Modu ekranı (açı değerini gösteren) ekrana gelir.
 - Ayarlama ekranından önce xxx ardından ERR (hata) yazısı görünürse algılayıcı ile ilgili yolunda gitmeyen şeyler var demektir. Yaklaşık 1 saniye sonra ERR yazısı kaybolursa ayarlama işlemi tekrar deneyiniz. ERR yazısı ekranda görünmeye devam ederse orijinal satıcınıza ya da en yakın CASIO distribütörüne giderek saatinizi kontrol ettiriniz.

Kuzey Ayarlamasını Yapmak İçin



1. Dijital Pusula Modunda, manyetik açı değeri ve manyetik açı düzeltim değeri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek yaklaşık 2 saniye (E)yi basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (D)ye iki kez basarak kuzey ayarlaması ekranını görüntüleyiniz.
 - Bu kez ekranda -N- (kuzey) görünür.
3. Saati yere paralel tutarak saatin 12 pozisyonunu kuzeye çeviriniz. (başka bir pusula ile kuzey olarak belirlediğiniz yöne)
4. Ayarlama işlemini başlatmak için (C)ye basınız.
 - Ayarlama yapılırken ekranda - - - görünür. Ayarlama başarıyla tamamlandırsa ekranda OK ve ardından Dijital Pusula Modu ekranı (açı dercesi olarak o derecyi gösterir) görüntülenir.
 - Ayarlama ekranından önce - - - ardından ERR (hata) yazısı görünürse algılayıcı ile ilgili yolda gitmeyen şeyler var demektir. Yaklaşık 1 saniye sonra ERR yazısı kaybolursa ayarlama işlemini tekrar deneyiniz. ERR yazısı ekranda görünmeye devam ederse orijinal satıcınıza ya da en yakın CASIO distribütörüne giderek saatinizi kontrol ettiriniz.

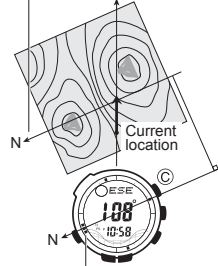
Dağ Yürüyüşünde ya da Dağa Tırmanışta Dijital Pusulanın Kullanımı

Bu bölümde, saatinize yerleştirilmiş olan dijital pusulanın kullanımı ile ilgili 3 pratik örnek verilecektir.

- Haritanın açılması ve olduğunuz yerin haritadan bulunması Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta halihazırda bulunduğunuz yer hakkında bir fikre sahip olanız gerekir. Bu yüzden bir haritanız olması ve bu haritayı yerleştirmeniz gerekir. Yerleştirmenin manası haritanın bulunduğunuz yöne doğru açılmasıdır. Bunun en basiti haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirmektir.
- Bir hedef yön belirlemek
- Haritadaki hedefin yön açısını belirlemek ve hedefe doğru yol almak

Haritayı Yerleştirmek ve Halihazırdaki Yerinizi Bulmak İçin

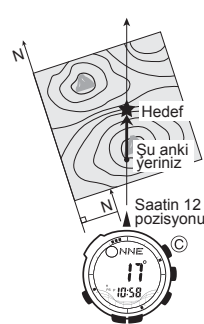
Haritada gösterilen kuzey yönü



Kuzey göstergesi haritadaki gösterilen kuzey

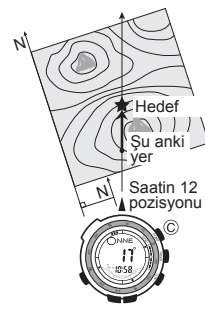
1. Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel olacak şekilde tutunuz.
2. Zaman İşleyişi, Dijital Pusula, Barometre /Termometre ya da Altimetre Modundayken (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.
 - Yaklaşık 2 saniye sonra okuma ekranda yer alacaktır.
3. Saatinizi hareket ettirmeden haritanızı çevirerek haritadaki kuzey yönünü saat tarafından gösterilen kuzeye denk getiriniz.
 - Saat manyetik kuzeyi göstermek üzere ayarlandıysa, haritanın manyetik kuzeyini saatin göstergesine doğru çeviriniz. Saat, gerçek kuzeyi göstermek üzere manyetik açı ayarlamasına tabi tutulduysa, haritanın gerçek kuzeyini saatin gösterdiği kuzeye çeviriniz.
 - Böylece haritanız bulunduğunuz yere göre yerleştirilmiş olacaktır.
4. Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak tam yerinizi haritada bulunuz.

Bir Hedef Yön Belirlemek

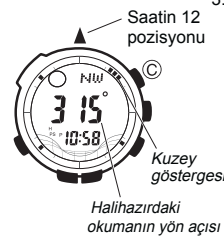


- Böylece harita halihazırdaki yönünüzde doğru fakat hedefiniz tam önünüzde olacaktır.

Haritadaki Hedefin Yön Açısını Belirlemek ve Hedefe Doğru Yol Almak



- Yukarıdaki işlem size zor gelirse, herşeyi aynı hizada tutarken önce saatin gösterdiği doğru yöne dönünüz (saatin 12 pozisyonu hedefe doğru duracak şekilde) ve haritanın duruşunu önemsemeyiniz. Daha sonra haritayı doğru tutmak için 1. basamağı tekrarlayınız.



3. Zaman İşleyişi, Dijital Pusula, Barometre /Termometre ya da Altimetre Modundayken (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.
 - Pusula okuma bilgisi (açı değeri, yön göstergesi ve saatin 12 pozisyonuna göre gösterilen 4 ana yön) 2 saniyelik ekranda gösterilir.
 - Siz (C)ye bastıktan sonraki 20 saniye boyunca pusula okuma bilgisi ekrandadır. Eğer pusula okuma bilgisini tekrar görüntülemek isterseniz (C)ye basarak yeni bir okuma daha yaptırınız.
4. Halkayı hareket ettirerek halkadaki -N- (kuzey) göstergesini, 3. basamakta saatin yaptığı okumayla gösterdiği kuzey yönüne çeviriniz.
5. Hedefinize doğru ilerlemek için saatin 12 pozisyonunun gösterdiği yönü takip ediniz.

Not

- Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta, şartlar ya da coğrafi alan düz bir hatta ilerlemenize engel olabilir. Bu durumda 1. basamağa geri dönerek yeni bir yönü hedef olarak tayin edebilirsiniz.

Barometre/Termometre

Bu saatte hava basıncını ölçen bir basınç 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 modunda yada bir Algılayıcı moddayken (B) tuşuna basarsanız Barometre /Termometre moduna girersiniz. Böylece saat otomatik olarak barometrik basınç ve ısı ölçümü yapmaya başlar.

- Siz Barometre/Termometre moduna girdikten yaklaşık 4-5 saniye sonra barometrik basınç okuması ekrana gelir.
- Barometrik basınç 1hPa (yada 0.05inHg) 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 " xxxx " hPa (yada inHg) olarak görünür. Bu aralık içinde bir basınç ölçümü algılanır algılanmaz ekrana gelecektir.
- Isı 0.1°C (yada 0.2°F)lık 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) iken bazılarında hekto- pascaldır. (hPa). Bu herhangi bir değişiklik ifade etmez, çünkü 1hPa=1mb eder.
- Saatin, barometrik basınç birimini hPa yada inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek İçin" adlı bölüme bakınız.
- Önemli uyarıları görmek için "Barometre ve Termometre Uyarıları"

Barometrik Basınç Grafiği

Barometrik basınç atmosferdeki değişiklikleri gösterir. Bu değişimler izlenerek havanın durumu hakkında çıkarımda bulunulabilir. Bu saat, hangi madda 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 20 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 basıncı 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 yada 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.

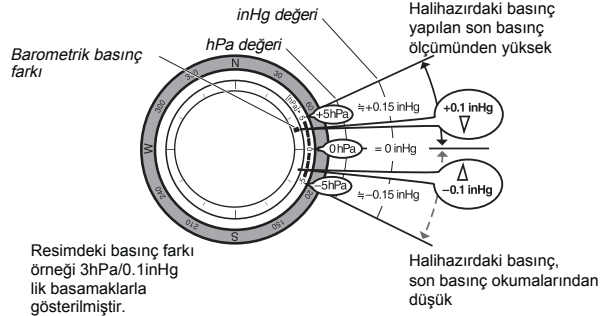


- Aralık dışındaki barometrik ölçümler (260 hPa/mb ile 1,100 hPa/mb arası da 7.65 inHg ile 32.45 inHg arası)
- Algılayıcı bozukluğu

Barometrik Basınç Farkı Göstergesi

Bu gösterge, yapılan son basınç ölçümü ile barometrik basınç grafiğinde bulunan ölçümler arasındaki farkı ve Barometre/Termometre modunda halihazırda gösterilen barometrik basınç değerini gösterir.

- Basınç farklılığı ± 5 hPa aralığında, 1-hPa/lık birimle gösterilir.
- Barometrik basınç farkı göstergesi, halihazırda barometrik basınç, mümkün olan ölçüm aralığı dışındaysa görünmez. (260 ile 1,100 hPa) arası. Barometrik basınç standart olarak hPa birimi ile hesaplanır ve gösterilir.
- Fakat barometrik basınç farkı, aşağıda gösterildiği gibi inHg birimi ile de okunabilir.



Resimdeki basınç farkı örneği 3hPa/0.1inHg lik basamaklarla gösterilmiştir.

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.
- Barometre/Termometre modunda istediğiniz zaman (B) tuşuna basarak da barometrik basınç ve ısı ölçümü yapabilirsiniz.

Altimetre

Saatteki altimetre, basınç algılayıcısını kullanarak havadaki basıncı ölçer, böylece daha önceden saatte yüklü olan ISA (Uluslararası Standart Atmosfer) değerlerine göre halihazırda yüksekliğini ölçer. Eğer sizin önceden ayarlanmış bir yükseklik referansınız varsa, saat sizin önceden ayarladığınızı değere göre de halihazırda yüksekliği ölçer. 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, iletimsiz 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 gırokoptör kullanımı, hava dalışı yada paraglid gibi ani yükseklik değişimleri içeren sporlar yapıyorken bu saatin tuş kullanımını performansına ve yükseklik ölçümlerine güvenmeyiniz.
- Bu saatin yükseklik ölçerini profesyonel ve endüstriyel seviyede kesinlik gerektiren ölçümler için kullanmayınız.
- Uaçakların içindeki hava basıncıdır, 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 halihazırda 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 okumaları, referans değeri almadan yapacağı okumalardan çok daha gerçekçi olacaktır.

**Halihazırda 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 okumadan okumaya meydana gelen değişiklikleri ekranın üstündeki grafikte gösterecektir. Önemli!

- Bu bölümdeki prosedürde, halihazırda yüksekliğini 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.

Halihazırda Yüksekliğinizi Görüntülemek İçin

1. Zaman İşleyişi modunda yada diğer algılayıcı modlardayken (A) tuşuna basarak Yükseklik Ölçümü moduna girebilirsiniz.
 - 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.



- Siz Altimetre moduna girdikten sonraki ilk 3 dakikada 5 saniyede bir ölçüm yapılır. Daha sonra ölçümler 2 dakikada bir yapılmaya başlar ve böyle devam eder.
- Eğer yükseklik ölçümünü herhangi bir zamanda tekrar yaptırmak isterseniz (A)ya basınız.
- 3. Yükseklik ölçümünü durdurmak için (D)ye basarak Altimetre modundan çıkabilirsiniz.

Not

- Normalde, ekrana gelen yükseklik değerleri, önceden saatin kendisinde yüklü olan dönüşürme değerlerine göre hesaplanır. Ama isterseniz siz bir referans yüksekliği ayarlayabilirsiniz. "Referans Yükseklik Ayarı" bölümüne bakınız.
- Yükseklik ölçümü 5 metrelilik (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 eksi 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. "Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimini Değiştirmek İçin" adlı bölümüne bakınız.

Yükseklik Datalarının Kaydedilmesi

Saat tarihe bağlı olarak çıkan en yüksek yerin bilgisini kaydeder.

Bir tuşa basarak yükseklik datalarını kaydedebilirsiniz.

- Yükseklik datalarını görmek ve geri çağırmak için Bilgileri Geri Çağırma Modunu kullanınız. Daha detaylı bilgi için "Yükseklik Datalarının Geri Çağırılması"na bakınız.

Otomatik En Yüksek Yüksekliğin Kaydedilmesi

Altimetre Modunda yapılan yükseklik ölçümü halihazırda kayıtlı olan yüksekliklerden daha yüksekse saatiniz eski değeri yeni ölçümle otomatik olarak değiştirir. Buna bağlı olarak tarih ve saat kaydı da değiştirilir. Bu fonksiyon her zaman çalışır, kapatılmaz.

- Eğer halihazırda ölçülen yükseklik, hafızadaki bilgi ile yanısıra eski kaydın tutulmasına devam edilir.

Yükseklik Ölçümlerinin Kaydedilmesi

Bir yükseklik okumasını kaydetmek istediğinizde aşağıdaki prosedürü takip ediniz.

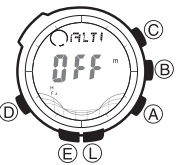
Bir Yükseklik Okumasını Kaydetmek İçin

1. (A)ya basarak Altimetre Moduna giriniz.
2. Ekranda REC yazısı yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız.
 - Böylece saatten bip sesi gelir ve halihazırda yükseklik okuması tarih (ay-gün) ve zaman bilgileri ile birlikte kaydedilmiş olur.
3. REC yazısının yanıp sönmüşü bilgi kaydedilince durur ve saat otomatik olarak Altimetre Moduna döner.

- Hafızada en fazla 24 yükseklik kaydı tutulabilir. Hafızada halihazırda 24 kayıt varken yeni bir kayıt yaparsanız en eski kayıt silinerek yeni kayıtlar için yer açılır.

Referans Bir Yüksekliğin Ayarlanması

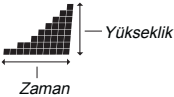
Referans alınacak bir yükseklik ayarladıktan sonra saat buna bağlı olarak hava basıncını yükseklik değerine çeviren eşitlemeyi ayarlar. Hava basıncında meydana gelebilecek değişimler nedeniyle yükseklik ölçümü hataya meydan verebilir. Bundan dolayı, tırmanış sırasında ulaşabildiğiniz yeni yükseklik değerlerini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

Referans Bir Yükseklik Ayarlamak İçin

1. Altimetre modunda ekrana yanıp sönen OFF ya da halihazırda ayarlı referans değeri görünene dek (E)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına girersiniz.
2. (A) (+) ve (C) (-) ile referans değerini 5 metrelik (ya da 20 feet) aralıkla belirleyiniz.
 - Referans yükseklik değerini -10,000 ila 10,000 metre (-32,800 ila 32,800 feet) arasında ayarlayabilirsiniz.

- (A) ve (C)ye birlikte basarak OFF ayarını (fabrika ayarı-referans değeri yok) yapabilirsiniz, böylece saat hava basıncı ve yükseklik değeri ayarlarını daha önce kendisinde ayarlı olan değerlere göre yapacaktır.

3. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Yükseklik Grafiği

Yükseklik grafiği Altimetre modundaki ölçüm sonuçlarını gösterir.

- Dikey eksen yüksekliği gösterir ve her nokta 10 metreye (40 feet) tekabül eder.

- Yatay eksen zamanı gösterir ve en sağdaki bölümden yanık nokta yapılan son ölçüm sonucunu gösterir. İlk üç dakika için her nokta 5 saniyeyi ifade eder. Sonraki noktalar ise 2 dakikaya tekabül eder.
- Ölçüm sonucunun ölçülebilir aralık dışında olması ya da ölçümde hata olması durumunda o noktada yapılan ölçüm boş görünür (atlanır).

Yükseklik Datalarının Geri Çağırılması

Bilgi Geri Çağırma Modunu kullanarak Altimetre Modunda sizin kaydettiğiniz bilgileri ve en yüksek yükseklik kaydını görebilirsiniz.

- Bu bölümdeki tüm işlemler Bilgi Geri Çağırma Moduna yapılır.

Data Ekranları

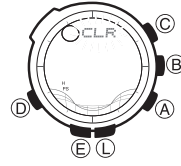
Aşağıda Bilgi Geri Çağırma Modundaki her bir ekran içeriği anlatılmaktadır.

Not

- Yükseklik kaydı ya da en yüksek kayıt ekranda gösterilirken ekranın alt kısmında ölçüm tarihi (ay ve gün) ve ölçüm zamanı 1 saniyelik aralıkla görünür.

**Yükseklik Okuması Kayıtlarını ve En Yüksek Kaydı Görmek İçin**

1. Bilgi Geri Çağırma Moduna giriniz.
 - 1 saniyelik ekranın en üstünde MAX yazan ekran gösterilir. Bu, en yüksek kaydın bilgisidir.
2. (A) (+) ve (B) (-) ile diğer yükseklik kayıtlarını görebilirsiniz.

Hafızadaki Tüm Yükseklik Bilgilerini Silmek İçin

1. Bilgi Geri Çağırma Modunda CLR ekranda yanıp sönmeye başlayana ve saatten 2 bip sesi gelene dek (E)ye basınız.
 - CLR ekranda yanıp sönerken (E)ye basmayı bırakırsanız silme işlemi iptal olur.
2. İki saniye boyunca (E)yi basılı tutunuz.
 - Saat, hafızadaki tüm yükseklik bilgilerinin silindiğini göstermek (sizin kaydettiğiniz ve en yüksek bilgi kaydı) üzere bip sesi verir.

Gelgit/Ay Bilgileri

Gelgit/Ay dataları size, Bulduğunuz Şehirdeki belirlediğiniz tarih için geçerli Bulduğunuz Şehrin bilgilerine göre halihazırda tarih için Bulduğunuz Şehirdeki gelgit hareketlerini sunar. Bir tarih belirleyip o tarihin ay ve gelgit bilgilerini de görebilirsiniz.

- Ay evresi göstergesi için "Ay Evresi Göstergesi"ne, gelgit grafiği için "Gelgit Grafiği"ne bakınız.
- Bu bölümdeki tüm işlemler Gelgit/Ay Dataları Modunda bulunmaktadır.

Gelgit Bilgileri

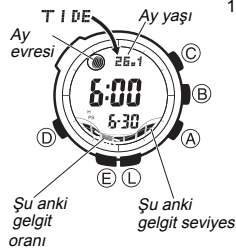
Gelgit/Ay bilgileri moduna girdiğinizde karşınıza çıkan gelgit grafiği seçili Bulduğunuz Şehrin bilgilerine göre halihazırda tarihin ve Zaman İşleyişi Modundaki 6:00 a.m. saatine göre yapılan ölçümdür. Buna bağlı olarak başka bir tarih ve saat ayarı yapabilirsiniz.

- Gelgit bilgileri doğru değilse, Zaman İşleyişi Modundaki ayarlarınızı kontrol ederek gereken ayarlamaları yapınız.
- Gelgit Grafiği tarafından gösterilen bilgilerin gerçek gelgit bilgilerinden uzak olduğunu düşünürseniz yükselen gelgit ayarlayınız. Daha fazla bilgi için "Yükselen Gelgitin Ayarlanması"na bakınız.

Ay Bilgileri

Gelgit/Ay bilgileri moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ay yaşı ve ay evresi bilgileri Bulduğunuz Şehrin bilgilerine göre halihazırda tarihin ve Zaman İşleyişi Modundaki öğlen saatine göre yapılan ölçümdür. Buna bağlı olarak başka bir tarih ve saat ayarı yapabilirsiniz.

- Ay bilgileri doğru değilse, Zaman İşleyişi Modundaki ayarlarınızı kontrol ederek gereken ayarlamaları yapınız.
- Saatinizin gösterdiği Ay evresi, bölgenizdeki gerçek ay evresinin tam tersi ise "Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi" bölümüne bakarak ayarlamaları yapınız.

Belirli Bir Tarihin Ay Bilgilerini Ya da Belirli Bir Tarihin ve Saatin Gelgit Bilgilerini Görmek İçin

1. Gelgit/Ay bilgileri modunda (A) (+) ve (C) (-) ile istediğiniz tarihi ayarlayınız.

- Bir tarih seçtiğinizde saatiniz seçili tarihin Ay ve gelgit bilgilerini hesaplamaya başlar. Hesaplama işlemi yaklaşık 10 saniye sürer ve ekranda Gelgit Grafiğinin ve Ay evresi göstergesinin hareketlerinden belli olur. Hesap devam ederken (A)ve (C)yi kullanarak başka bir tarihe ayarlama yapabilirsiniz.
- Hesap işlemi tamamlandığında seçili tarihte ilgili olarak ay bilgileri (ay yaşı ve evresi) ve gelgit bilgileri (halihazırda gelgit seviyesi ve gelgit oranı) görüntülenecektir.

2. Ay bilgileri (Ay yaşı ve evresi) ve gelgit bilgileri (halihazırda tarihin gelgit seviyesi ve oranı) (B) (+) ile gelgit oranının 1 saat sonraki halini de görüntüleyebilirsiniz.

- (A) (+) ve (C) (-) ile tarihi de değiştirebilirsiniz.

- Ay evresi göstergesinin ve Gelgit grafiğinin güncellenmesi aşağıdaki durumlarda durur:

Tuş kullanımı sırasında

Bir alarm çalarken

Bir Geri sayım sinyali çalarken

Ekran aydınlatılırken

2-saatlik barometrik basınç okuması işlemi yapılırken

Gelgitin Yükselme Zamanının Ayarlanması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak belirli bir tarihteki gelgitin yükselme zamanını ayarlayabilirsiniz. Gelgitin yükselme zamanını yerel gelgit tablosundan, internetten, ya da yerel gazeteden öğrenebilirsiniz.

Gelgitin Yükselme Zamanını Ayarlamak İçin



1. Gelgit/Ay Bilgileri Modunda (A) (+) ve (C) (-) tuşlarıyla istediğiniz tarihi seçiniz.
 - Siz bir tarih seçtikten sonra saatiniz o tarihin ay ve gelgit bilgilerini hesaplamaya başlar. Hesaplama işlemi yaklaşık 10 saniye sürere ve ekrandaki Ay evresi göstergesi ise Gelgit Grafiğinin hareketlerinden belli olur. Hesap işlemi yapılırken (A) ve (C) yi kullanarak başka bir tarihi de ayarlayabilirsiniz.
 - Hesaplama tamamandıktan sonra Ay bilgileri (ay yaşı ve ay evresi) ve gelgit bilgileri (halihazırdaki gelgit seviyesi ve gelgit oranı) (seçtiğiniz tarih için) ekranda görüntülenir.
2. Ay bilgileri (ay yaşı ve ay evresi) ve gelgit bilgileri (halihazırdaki gelgit seviyesi ve gelgit oranı) görüntülenirken saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız. Bu gelgitin yükselen saatini hesaplama ekranıdır.
3. (A) (+) ve (C) (-) ile saat ayarını yapınız.
4. Saat ayarını yaptıktan sonra (D)ye basınız.
 - Böylece dakika haneleri yanıp söner.
5. (A) (+) ve (C) (-) ile dakika ayarını yapınız.
6. Dakika ayarını da istediğiniz gibi yaptıktan sonra (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkıp Gelgit/Ay Bilgileri Moduna dönmünüz.

- Ayarlar ekranı görüntüdeyken (yukarıda 2. basamaktan 5. basamağa kadar) (A) ve (C)ye birlikte basarsanız gelgitin yükselme zamanı ayarları fabrika ayarlarına döner.
- Gelgitin yükselme zamanı Zaman İşleyişi Modundaki DST (yaz saati) ayarından etkilenebilir.
- Bazı günlerde gelgit iki kez yükselir. Bu saatte sadece ilk yükselme zamanını ayarlayabilirsiniz. Aynı günün 2. yükselme zamanı ilk yükselme zamanına göre otomatik olarak ayarlanır.

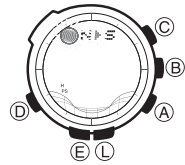
Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi

Ayın sağ-sol (doğu-batı) görüntüsü, ayın kuzeyinde mi (kuzeyden bakarken) yoksa güneyde mi (güneyden bakarken) olduğuna göre belirlenir.

Aşağıdaki prosedürü kullanarak görüntülenen Ay evresini bölgenizdeki gerçek ay görüntüsüne uyacak şekilde tersine çevirebilirsiniz.

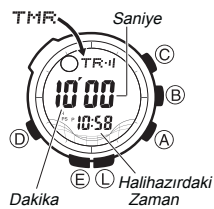
- Ayın görülme yönünü belirlemek için Ay meridyen geçişinde iken bir yön okuması yaptırarak belirleyebilirsiniz.
- Ay evresi göstergesi ile ilgili detaylı bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne bakınız.

Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin



1. Gelgit/Ay Bilgileri Modunda saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız.
2. İki kez (D)ye basınız.
 - Böylece ay evresi göstergesi yanıp sönmeye başlar. Bu gösterge değişimi ekranıdır.
3. (A)yi kullanarak ay evresi görüntüsünü güney görüntüsüne (N☾S) ya da kuzey görüntüsüne (N☽S) getirebilirsiniz.
 - Kuzey görüntüsü: Ay kuzeyinizdedir.
 - Güney görüntüsü: Ay güneyinizdedir.
4. Ay evresi göstergesi istediğiniz gibi olunca (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkıp Gelgit/Ay Bilgileri Moduna dönmünüz.

Gerı Sayım Sayacı



Gerı sayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 60 dakika arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Gerı sayım sıfıra ulaştığında saat sinyal verecektir. Herhangi bir tuşa bastığınızda ayarlanmış olan başlangıç saatinden sayıma başlayan saat ilerleyiş sinyalleri ile sayımı size bildirecektir. Tüm bu özellikleriyle saatiniz yat yatışları için ideal kullanım sağlar.

- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Gerı Sayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

Gerı Sayım Sayacının Şekillendirilmesi

Gerı sayım sayacını kullanmaya başlamadan önce şekillendirmemiz gereken ayarlar şunlardır:

Gerı sayım başlangıç zamanı ve sıfırlanış zamanı İlerleyiş sinyali (on/off)

- Sayacın ayarlarıyla ilgili olarak "Gerı Sayım Sayacı Ayarlarını Şekillendirmek İçin"e bakınız.
- İlerleyiş sinyali ile ilgili bilgi için "İlerleyiş Sinyali"ne bakınız.

Sıfırlanış Zamanı

Gerı sayım Başlangıç zamanına alternatif olarak bir "sıfırlanış zamanı" ayarlayabilir ve bu tuşa basarak sayımı olduğu yerden buraya döndürebilirsiniz.

Gerı Sayım Sayacındaki Sinyallerin Kullanımı

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

Gerı Sayım Bitiş Sinyali

Saatiniz, gerı sayımın sıfıra ulaşacağı ve ulaştığı son 10 saniye boyunca sinyal verir. İlk 5 saniyede (10. saniyeden 6. saniyeye dek) verilen sinyal, son 5 saniyedekinden (5. saniyeden 1. saniyeye dek) daha hızlıdır. Gerı sayım sıfıra ulaştığında ise daha uzun bir sinyal verir.

İlerleyiş Sinyali

İlerleyiş sinyalinde iki çeşit sinyal bulunur: sıfırlanış zamanı sinyali, ve sıfırlanış periyodu sinyali

- Sıfırlanış zamanı sinyali ve sıfırlanış periyodu sinyali sadece ilerleyiş sinyali açıldığında çalışır. Detaylı bilgi için "İlerleyiş Sinyalini Açıp Kapatmak İçin" bölümüne bakınız.

Sıfırlanış Zamanı Sinyali

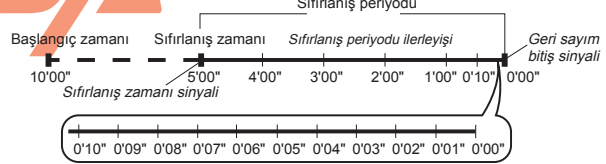
Sıfırlanış zamanı sinyali gerı sayım bitiş sinyaline benzer. Saat, sıfırlanış zamanının son 10 saniyesinde sinyal verir.

Sıfırlanış Periyodu İlerleyiş Sinyali

Sıfırlanış periyodu, sıfırlanış zamanı ile sıfır arasındaki bölümdür. Sayaç, sıfırlanış periyodundayken her dakika başında saat 4 kısa sinyal verir, gerı sayım bitmeden önce ise 10 saniyelik sinyal duyulur.

Gerı Sayım Sayacı Örnekleri

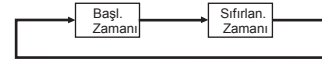
Gerı sayım başlangıç zamanı: 10 dakika; Sıfırlanış zamanı: 5 dakika; İlerleyiş sinyali: On



Gerı Sayım Sayacı Ayarlarını Şekillendirmek İçin



1. Gerı Sayım Sayacı Modunda Gerı sayım başlangıç zamanı ekrandayken, gerı sayım başlangıç zamanı ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız, bu ayarlar ekranıdır.
 - Gerı sayım başlangıç zamanı ekranda değilse "Gerı Sayım Sayacını Kullanmak İçin" adlı bölüme bakarak onu görüntüleyiniz.
2. (D)yi kullanarak aşağıdaki sırada dizilmiş olan diğer ayarlara geçiniz.



3. Ayarlamak istediğiniz bölüm ekrana geldiğinde (A) ve (C) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ayar	Ekran	Tuş Kullanımı
Başlangıç zamanı	TMR 10:00	(A) (+) ve (C) (-) ile ayarını yapınız. • Başlangıç zamanını 1 dakika ile 60 dakika arasında 1 dakikalık artışlarla ayarlayabilirsiniz.
Sıfırlanış Zamanı	RST 05:00	(A) (+) ve (C) (-) ile ayarını yapınız. • Sıfırlanış zamanını 1 dakika ile 5 dakika arasında 1 dakikalık artışlarla ayarlayabilirsiniz.

4. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 - Sıfırlanış zamanı, gerı sayım başlangıç zamanından az olmalıdır.

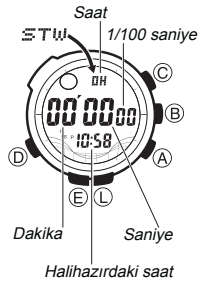
İlerleyiş Sinyalini Açık Kapatmak İçin

Gerçek Sayım Modunda Gerçek Sayım başlangıç zamanı ekrandanken ya da gerçek sayım işlemi yapılıyorken (B)ye basarak ilerleyiş sinyalini açabilir (TR-1 göstergesi) ya da kapatabilirsiniz (TR göstergesi).

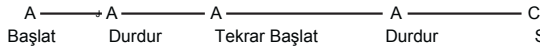
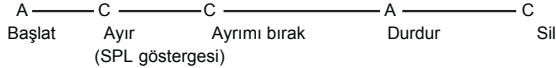
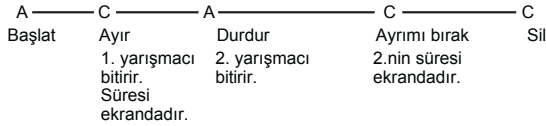
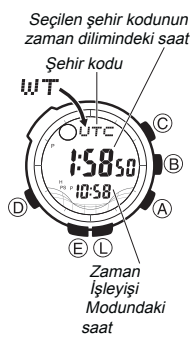
Gerçek Sayım Sayacını Kullanmak İçin

- Gerçek Sayım Sayacı Modunda (A)ya basarak gerçek sayımı başlatınız.
- Siz Gerçek Sayım Sayacı Modundan çıkarsanız da gerçek sayım çalışmaya devam eder.
 - Gerçek sayım işlemi için ihtiyacınız olan tuş kullanımları aşağıdaki gibidir.

Bunu yapmak için:	Bunu kullanın:
Gerçek sayımı durdurmak için	(A)ya bas.
Gerçek sayımı durduğu yerden devam ettirmek için	(A)ya tekrar bas.
Gerçek sayım başlangıç zamanını görüntülemek için	Gerçek Sayım durmuşken (C)ye bas.
Gerçek sayımı durdurup sıfırlanış zamanını görüntülemek için	(C)ye bas.
Sayımlı sıfırlanış zamanından başlatmak için	(A)ya bas.

Kronometre

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

Kronometre ile Zaman Ölçümleri**Geçen Zaman****Ayrık Zaman****İki Bitişli Zaman****Dünya Saatleri**

- Dünya Saatleri modu, dünyadaki 33 şehrin (29 zaman dilimi) saatlerini göstermeye yarar.
- Bir şehrin gösterilen zamanı yanlışsa, Bulduğunuz Şehir ayarlarınıza bakıp gerekli düzeltmeleri yapınız.
 - Bu bölümdeki tüm işlemler (D) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer almaktadır.

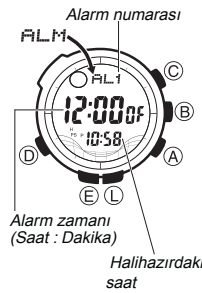
Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin

- Dünya Saatleri modunda (A) ile doğuya, (C) ile batıya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayabilirsiniz.
- Şehir kodlarıyla ilgili tüm bilgiler görmek için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

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

- Dünya Saatleri modunda, standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek (A) ile doğuya, (C) ile batıya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
- (E)yi kullanarak 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.
- Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir kodu için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

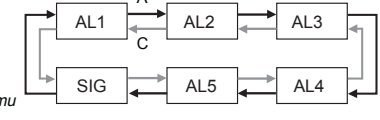
Alarmlar

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

- Alarm numarası (AL-1 ile AL-5 arası) alarm ekranlarını, SIG ise Saat Başı alarmı ekranını ifade eder.
- 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

- Alarm modunda (C) ve (A) tuşlarını kullanarak ayarlamak istediğiniz alarm ekranını seçiniz.



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

Alarm İşlemi

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

Alarmı Test Etmek İçin

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

Bir Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

- Alarm modunda (A) ve (C)yi kullanarak bir alarmı yada saat başı sinyalini seçiniz.
- Bir alarm yada Saat başı sinyali seçiliyken (B) tuşuna basarak onu açınız ya da 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 açılırsa, 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 İle Çalıştırılması

Her türlü moda (L) tuşuna basarak ekranı 1 saniyelik süreyle aydınlatılabilir.

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

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü moda 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

Dijital Pusula Modunda yön ölçüm işlemi yapılırken

Gelgit bilgileri hesaplanırken

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

- Saati giysinizin üzerine takınız.



Uyarı!

- Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz. Özellikle koşu yada buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya yada yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motosiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması

Zaman İşleyişi Modundayken (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.
- PİL 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.

Sorular & Cevaplar

Soru: Yanlış yön okumalarına sebep olan şey nedir?

Cevap:

- Yanlış yapılan çift yönlü ayarlama. Çift yönlü ayarlamayı yapınız.
- Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik kırı, telefon telleri gibi yada tren, gemi gibi bir mekanda yapılmaya çalışılan yön okuması. Metal nesnelere uzaklaşarak tekrar okuma yaptırmayı deneyiniz. Ve tren, gemi gibi araçlar içinde dijital okuma yapılamayacağını unutmayınız.

Soru: Aynı yerde yapılan farklı okumaların farklı yön tayinleri sonuçları vermesinin sebebi nedir?

Cevap: Manyetizm yüksek gerilimli dalgalar yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.

Soru: Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum?

Cevap: Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyordur. Bu engellemeye sebep olan nesnelerin yanından uzaklaşınız yada yön okutmalarını ev dışında yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton karışımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabilmemiz mümkün değildir.

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 şekilde kullanarak yükseklik ölçümü yapar. Bu değerler yükseklik, hava basıncı ve ısı arasındaki ilişkiyi tanımlar.

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
4000 m	616 hPa	Yaklaş. 8 hPa her 100 m
3500 m	701 hPa	Yaklaş. 9 hPa her 100 m
3000 m	795 hPa	Yaklaş. 10 hPa her 100 m
2500 m	899 hPa	Yaklaş. 11 hPa her 100 m
2000 m	1013 hPa	Yaklaş. 12 hPa her 100 m
1500 m		
1000 m		
500 m		
0 m		

Yaklaş. 6.5°C her 1000 m

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
14000 ft	19.03 inHg	Yaklaş. 0.15 inHg her 200 ft
12000 ft	22.23 inHg	Yaklaş. 0.17 inHg her 200 ft
10000 ft	25.84 inHg	Yaklaş. 0.192 inHg her 200 ft
8000 ft	29.92 inHg	Yaklaş. 0.21 inHg her 200 ft
6000 ft		
4000 ft		
2000 ft		
0 ft		

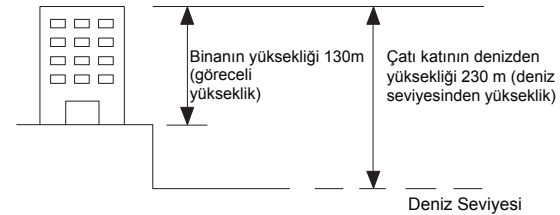
Yaklaş. 3.6°F her 1000 ft

Kaynak: Uluslar arası Sivil Havacılık Kurumu

- Aşağıdaki şartlar doğru okumaları engeller:

Havadaki değişimler yüzünden hava basıncı değişiyorsa
Çok büyük ısı değişikliği olduysa
Saat kuvvetli bir darbe aldıysa

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 önemliyken, yükseklik ölçümünde saatin kolunuzda kalması ısının sabit kalmasını ve daha iyi ölçüm sonucu almanızı sağlar.

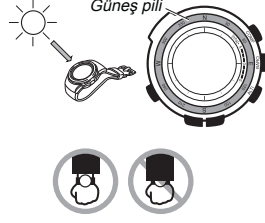
- Önceliği yükseklik ölçümüne verirsiniz saati kolunuzda yada olduğu yerde bırakarak saat ısısının sabit kalmasını sağlamalısınız.
- Önceliği ısı ölçümüne verdiğinizde ise, saati kolunuzdan çıkartarak direk güneş ışığına maruz kalmadığı bir yere bırakınız mesela çantanızın sapına asınız. Saati kolunuzdan çıkartmanız bir süreliğine basınç 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 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 giyinmek, şarj edilebilir pilin gücünün düşmesine sebep olabilir. Mümkün olan her zamanda saatin parlak ışık alabilmesine olanak sağlayınız.
- Bu saat ışığı elektriğe 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 değişimi yaptığınızda ve pil gücü seviyesi 5. seviyeye düştüğünde tüm kayıtlı hafıza silinir, halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.
- Pil değişimi yaptığınızda ve pil gücü seviyesi 5. seviyeye düştüğünde Bulduğunuz Şehir ayarları fabrika ayarı olan TYO (Tokyo) ayarına döner. Bu durumda Bulduğunuz Şehir ayarını tekrar yapınız.
- Uzun süre saati kullanmayacaksanız Güç Depolama işlevini aktif hale getirecek, saati normal ışık alan bir mekana bırakınız. Bu pilin bitmesini engeller.

Pil Gücü Göstergeleri

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



Pil gücü Göstergesi

Seviye	Pil gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
1	H	Tüm fonksiyonlar çalışır.
2	M	Tüm fonksiyonlar çalışır.
3	LOW L (Acil şarj uyarısı)	Aydınlatma, sinyal, ve algı işlemleri çalışır.
4	C (Acil şarj uyarısı)	Zaman işleyişi 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. 5. seviyeye düşen pil gücü 2. seviyeye çıktığında (M göstergesi) halihazırdaki saat, tarih ve diğer ayarları tekrar yapmanız gerekir.
- 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 olmaktadır.



- Algılayıcı, aydınlatma yada sinyali kısa bir süre içinde tekrar tekrar kullanırsanız tüm pil göstergeleri (L,M,H) 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 L,M,H göstergeleri 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 L,M,H yazısı da voltajın düşük olduğunu gösterir.
- Eğer L,M,H göstergeleri 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 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 yanmasına 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.

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 florasan 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 uykulu modunda tutulursa
- Günde 1 kez ışık sadece 1 kez kullanılırsa (1.5 saniye)
- Alarm çalışması için günde sadece 10 saniye harcanırsa
- Her hafta 10 dijital pusula işlemi
- Her ay 2 dakikalık aralıkla 10 saatlik altimetre ölçümü
- Her gün 2 saatlik barometrik basınç ölçümü
- Sık sık aydınlığa çıkararak saatinizin tüm işlevlerinin etkin çalışmasını sağlarsınız.

Telif 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 4	Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)		1 saat		14 saat	4 saat
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)		4 saat		68 saat	19 saat
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)		6 saat		137 saat	38 saat
Ev içi florasan ışığı (500 lux)		61 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.

Moon Phases and Moon Age

Ay sürekli olarak 29.53-günlük bir döngüde devam eder. Bu dönüş boyunca dünya, ay ve güneşin farklı yönelenmeleri sonucunda ilk dördün ve son dördün oluşur. Ay ile güneş arasındaki açı arttıkça bizim ayı görebilme kapasitemiz artar.

- * Aya yaptığı açı, güneşin dünyadan görülebilme yönüyle alakalıdır.

Bu saat, ay yaşını 0 dan başlayarak ayın yaş döngüsünü hesaplar. Saat tamamen tam sayılarla bu hesabı yaptığı için (ondalıklar yok) ay yaşında ± 1 günlük hata olabilir.

Ay Evresi Göstergesi

Ay evresi göstergesi



Bu saatteki Ay evresi göstergesi aşağıda da gösterildiği gibi ayın halihazırdaki evresini gösterir. Kuzey yarım küreden bakıldığında meridyen geçişinin sol tarafından ay evresini görüntüler. Ay evresinin görüntüsü, bölgenizdeki gerçek ay görüntüsünün tersiye "Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi" adlı bölüme bakarak gerekli değişikliği yapınız.

(görünmeyen bölüm) — Ay evresi (görünen bölüm)

Ay Evresi Göstergesi							
Ay yaşı	28.7-29.5 0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0
Ay evresi	Yeni Ay			İlk Dördün			

Ay Evresi Göstergesi							
Ay yaşı	13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8
Ay evresi	Yeni Ay			Son Dördün			

Gelgit Hareketleri

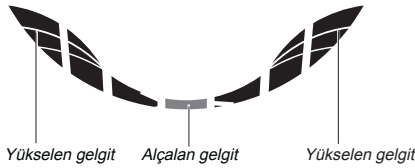
Gelgit, Dünya, Ay ve Güneşin karşılıklı etkileşimleri sonucunda okyanus, deniz ve kırföz gibi geniş su kütlelerinde yaşanan periyodik su alçalışları ve yükselişleridir. Gelgit yaklaşık olarak 6 saatte bir yükselir ve alçalır. Bu saat, gelgit grafiğini, gelgit hareketlerini ayın bir meridyen üzerinden geçişi ve gelgit aralığı bilgilerine göre gösterir. Gelgit grafiği gelgit hareketlerini hesaplar ve Bulduğunuz Şehir bilgilerine bağlı olan boylam, gün uzunluğu, gelgit aralığı bilgileri ve sizin belirlediğiniz gelgitin yükselme zamanına göre halihazırdaki gelgit hareketlerini hesaplayıp gelgit grafiğinde gösterir.

Gelgit Grafiği

Gelgit grafiği halihazırdaki gelgitini şu üç paterni kullanarak gösterir: Büyük gelgit, orta gelgit ve küçük gelgit.

Gelgit Adı	Grafik	Tanım
Büyük gelgit		Gelgitin alçalma ve yükselme anları arasında çok fark vardır. Yeni ay ve Dolunaydan birkaç gün önce ve sonra olur.
Orta gelgit		Gelgitin alçalma ve yükselme anları arasındaki fark ortadır.
Küçük gelgit		Gelgitin alçalma ve yükselme anları arasında çok az vardır. İlk dördün, son dördün ve yarım aydan birkaç gün önce ve sonra olur.

- Gelgit grafiğinde, gelgit oranını gösteren bir yanıp sönen bölüm vardır.



- Gelgit grafiğinin her iki ucu da yüksek gelgit anında yanıp söner.

Gelgit Aralığı

Teorik olarak, ayın bir meridyen üzerinden geçişi yükselen gelgit, bunun 6 saat sonrası ise alçalan gelgitir. Fakat gerçek yükselme biraz daha geç gerçekleşir, bunun sebebi su yoğunluğu, su altı yer şekilleri ve sürtünmedir. Ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su yükselişine kadar olan zaman farkı ile, ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su çöküşüne kadar olan zaman farkına gelgit aralığı denir. Bu saatteki gelgit aralığını hesaplamak için ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su yükselişine kadar geçen zamanı baz alınız.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Barometre/Termometre, Gelgit/Ay Bilgileri, Dijital pusula, Data Geri Çatırma, 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.
- 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 ya da Alarm modlarına girdiğinizde karşınıza çıkan ilk ekran, bu modlarda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Tarama

Bir çok modda ve ayar işlevinde (A) ve (C) 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 ERR (hata) göstergesi belirir ve algılayıcı işlemleri kullanım dışı kalır.
- ERR göstergesi, bir ölçüm modunda ölçüm yapılırken ekana 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 modu, Dijital Pusula Modu ya da Altimetre modundaki algılayıcılar çalışmayabilir, bunun sebebi pil gücünde yeterli voltajın olmamasıdır, Bu durumda ERR göstergesi yazısı belirir. 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®

Sessiz göstergesi



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

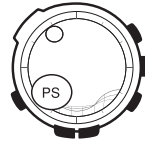
- Tuş seslerini kapatsanız bile aşağıdaki Alarm, Saat başı sinyali ve Geri Sayım sayacı bu ayardan etkilenmez.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin

Her türlü modda (ayarlar ekranının görüntüde olduğu durum hariç) (D)yi basılı tutarak tuş seslerini açabilirsiniz (☞ görüntülenmez) ya da kapatınız (☞ görünür).

- (D) normalde mod değiştirme tuşu olduğundan, (D)yi basılı tutarak tuş seslerini açtığınızda ya da kapattığınızda saatin modu da değişir.
- ☞ 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.

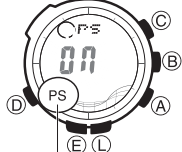
- 2 farklı seviyede uyku durumu vardır: ekranın uyku durumu, fonksiyonların uyku durumu.

Karanlıkta geçen zaman	Ekran	İşlem
60 ila 70 dakika (Ekran uykusu)	Karanlık, PS yanıp söner	Ekran kapalı, tüm fonksiyonlar çalışır.
6 ya da 7 gün (Fonksiyon uykusu)	Karanlık, PS yanıp sönmeyiz	Hiçbir fonksiyon çalışmaz fakat zaman işleyişi 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; Dijital Pusula, 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 geçer.

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

1. Zaman İşleyişi modunda ayarlar ekranındaki şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye 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 (A) tuşuna basınız.
 4. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- 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 herhangi bir gösterge 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 5. seviyeye düşmesi durumu hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.
- Zaman İşleyişi ve Dünya Saatleri modlarındaki tüm saatler, Bulduğunuz şehir ayarlarınız ve UTC bilgileri kullanılarak hesaplanır.
- UTC farklılığı bilgisi, İngilteredeki referans bölgesi olan Greenwich ile bulunduğunuz yer arasındaki zaman dilimine göre hesaplanır.
- UTC harfleri, dünya çapındaki zaman kordinasyonunda bir standart olan Evrensel Saatler Kordinasyonunu kısaltılmıştır. Zamanı mikrosaniyelerle işlemek için atomik (cesium) saatler kullanır. Dünyanın dönüşüne göre UTC'yi standartta tutmak için eksik saniyeler eklenir, fazla saniyeler çıkarılır.

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 açikken 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 çevirili 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 sarıktıp 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

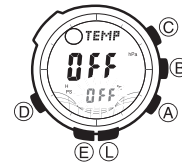
- Bu saatteki basınç algılayıcısı hava basıncındaki değişimleri ölçer, böylece hava tahmininde bulunabilmenizi sağlar. Fakat bu ölçüm, resmi işlerde için kullanılabilecek bir güvenilirlik vermez bu yüzden saat resmi hava tahmini raporlarının hazırlanmasına kullanılamaz.
- Ani ısı değişimleri basınç algılayıcısının 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!

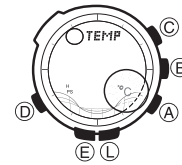
- Basınç algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Bu yüzden herhangi bir ayarlama yapmadan önce bu saat tarafından yapılan basınç ölçümünü gerçek ve güvenilir bir barometrenin yaptığı ölçümle karşılaştırınız.
- Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları 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. (B)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 (E)yi basılı tutunuz.
 - Barometrik basınç algılayıcısını ayarlamak için yanıp sönen haneyi ekranın ortasına getirmek amacıyla (D)ye basınız. Bu, basınç algılayıcısı ayarları ekranıdır.
 - Bu kez ekranda OFF ya da barometrik basınç değeri yanıp sönecektir.
 3. (A) (+) ve (C) (-) ile aşağıda gösterilen birimlerle ayarlama yapınız.
 - Isı 0.1 °C (0.2°F)
 - Barometrik Basınç 1 hPa (0.05 inHg)
- Referans ısı değeri ve barometrik basınç değeri sıfır olduğunda "OFF" görünür.

- (A) ve (C) tuşuna birlikte basarak fabrika ayarlarına dönebilirsiniz. (OFF).

4. (E)ye basarak Barometre/Termometre modu ekranına dönünüz.

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Seçmek İçin

1. Zaman İşleyişi moduna giriniz.
2. Şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye 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. (A)yi kullanarak birim ayarını değiştiriniz.
 - (A)ya 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 (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	City	UTC Bilgisi	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, Seattle/Tacoma, Dawson City, Tijuana
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton, Culiacan
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg, Mexico City
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota, Miami, Toronto
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, 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, Casablanca, Dakar, Abidjan
PAR	Paris	+01.0	Milan, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Rome, Stockholm
BER	Berlin		
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
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	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Manila, Perth, Ulaanbaatar, Beijing, Taipei
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Rabaul, Guam
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

- Haziran 2007 bilgilerine göre hazırlanmıştır.

