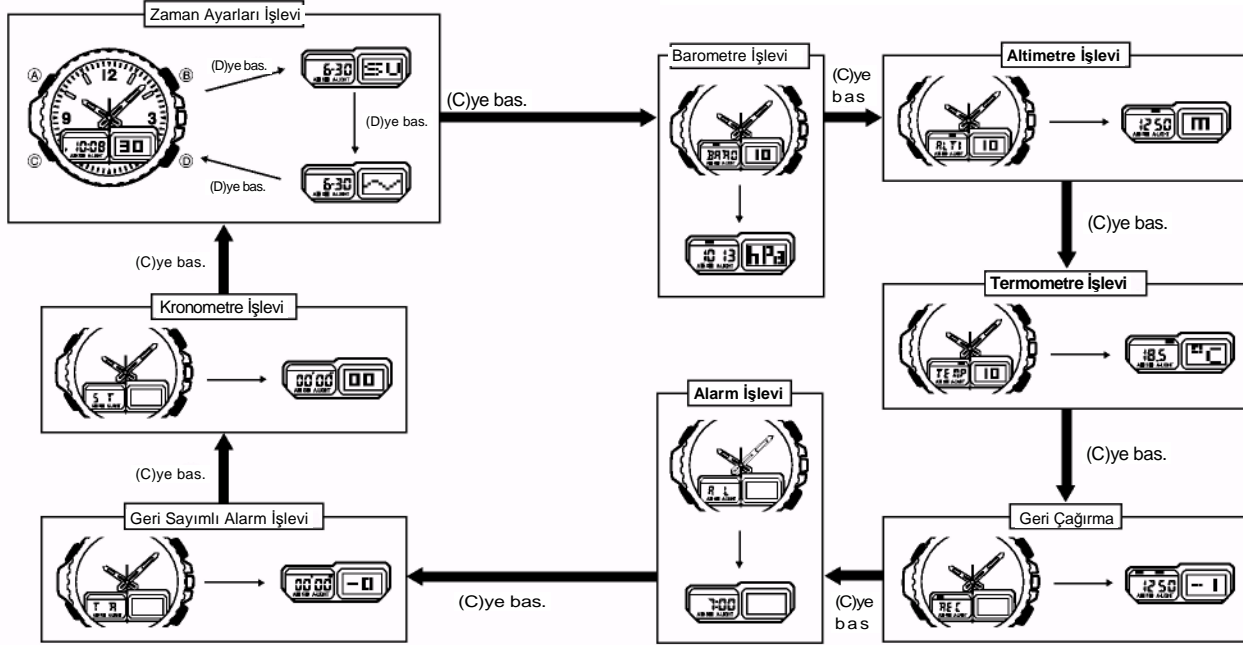


GENEL REHBER

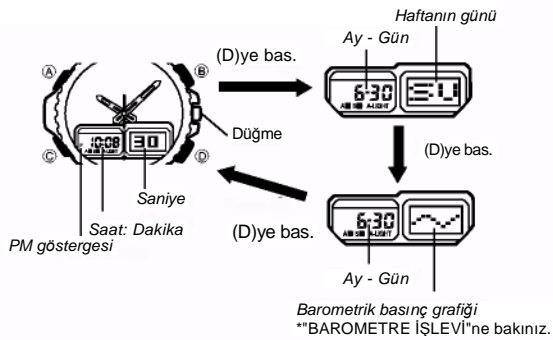
- Bir işlevden başka bir işleve geçmek için (C)ye basınız.
- Herhangi bir işlevdeyken yaklaşık 1 saniye boyunca (C) tuşuna basarsanız saat normal zaman ayarları ekranına döner.
- Geri Çağırma İşlevi, Alarm işlevi yada Geri Sayımlı Alarm işlevinde bazı işlemler yaptıktan sonra (C) tusuna basarsanız saat normal zaman avararları

- Kronometre ve Geri Sayımlı Alarm işlevleri dışındaki bir işlevdeyken (B)ye basarsanız ekran 1,5 saniyeliğine aydınlatılır. Herhangi bir ayarlar ekranı görüntüde ise arka ışık çalışmaz.
- Modül 2307'de hem analog hem dijital ekranlar arka ışıkla aydınlatılır. Modül 2335'de ise sadece dijital ekran aydınlatılır.
- Herhangi bir ayarlar ekranı görüntüdeyken (haneler yanıp sönerken) saat üzerinde birkaç dakika hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.
- Barometre, Altimetre yada Termometre işlevlerindeyken 19 saat boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman Ayarları işlevine geri döner.



ZAMAN AYARLARI İŞLEVI

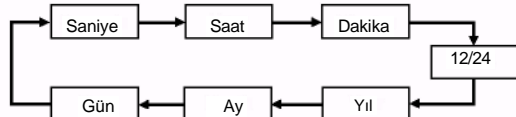
- (D)ye bastığınızda ekran aşağıda gösterildiği gibi değişir.



- Siz tekrar değiştirene dek seçtiğiniz ekran tipi görünür.

Zaman ve Tarihi Ayarlamak İçin

1. Zaman Ayarları işlevindeyken saniye haneleri yanıp sönmeye başlayınca dek (A)ya basınız.
2. Aşağıdaki sıradaki dizili ayarları dolaşmak için (C)yi kullanınız.



3. Saniyeleri seçtiğinizde (yanıp söner) (D)ye basarak saniyeleri sıfırlayabilirsiniz. Saniye haneleri 30 ile 59 rakamları arasındayken (D)ye basarsanız saniyeler sıfırlanırken dakika bölümüne de 1 dakika eklenir. Eğer saniye haneleri 00 ile 29 arasındayken sıfırlama yaparsanız dakika hanelerine eklemeye yapılmaz.
- 12/24 saat ayarları seçiliyken bunlar arası seçim yapmak için (D) tuşunu kullanınız.

- 12 Saat formatını seçtiğiniz zaman "pm" zamanlarını göstermek üzere P göstergesi ekranda görünür. "am" zamanları için herhangi bir gösterge bulunmaz. 24 saat formatını ifade etmek üzere de 24 rakamları görünür.
- Diğer ayarlardan birini seçtiğinizde (yanıp söner) (D) tuşu ile ekrandaki değeri arttırabilir, (B) ile de azaltabilirsiniz.
- Herhangi birini basılı tutarsanız yapılan işlem hızlanır.
4. Saat ve tarihi ayarladıktan sonra ekran aydınlatması ayarlarına geçmek için (A)ya basınız .
- Ekranın sol kısmında CNT harfleri görünecek ve ekranın sağında yanıp sönen değer halihazırdaki aydınlatma ayarlarını gösterecektir.
- Aydınlatma ayarlarını -5 ve +5 aralığında 11 farklı seviyede ayarlayabilirsiniz.
5. (D)ye basarak ekranı karartabilir, (B)ye basarak aydınlatabilirsiniz.
6. İsteddiğiniz aydınlatma ayarlarını yaptıktan sonra (A)ya basarak normal zaman ayarları ekranına dönebilirsiniz.

- Haftanın günü tarih ayarlarına bağlı olarak ekranda görünecektir.
- Tarih ayarlarını 1 Ocak 1995 ile 31 Aralık 2039 arasında yapabilirsiniz.

- Bu saatteki tam otomatik takvim özelliği eksik yılları ve farklı ay uzunluklarını otomatik olarak algılar. Bir kez tarih ayarı yaptıktan sonra saatin pillerini değiştirdiğiniz zaman hariç bir daha tarih ayarı yapmanıza gerek olmaz.

Analog Saati Ayarlamak İçin

1. Yelkovanı durdurmak için düğmeyi dışarı çekiniz.
- Eğer zaman ayarını başka bir kaynağa bağlı olarak başlatmak istiyorsanız (radyo yada tv) düğmeyi yelkovan tam saatin 12 pozisyonuna geldiğinde dışarı çekiniz.
2. Düğmeyi çevirerek kolları ayarlayınız.
3. Zaman sayımını tekrar başlatmak için düğmeyi yerine itiniz.
- Analog saat mekanik bir zaman sayımı tarafından işletilir. Bu yüzden düğmeyi yerine iter itmez yelkovan çalışmaya başlamayabilir.

ARKA IŞIK HAKKINDA

Bu saatte bulunan electroluminescent (EL) arka ışık tamamen karanlık olan ortamlarda dahi saat ekranını kolayca okumanızı sağlar. Öte yandan otomatik arka ışık fonksiyonu da saati yüzünüze doğrulttuğunuzda arka ışığı yakar.



- Modül 2307'de hem dijital ekran hem de analog ekran aydınlatılırken, Modül 2335'te sadece dijital ekran arka ışıkla aydınlatılır.

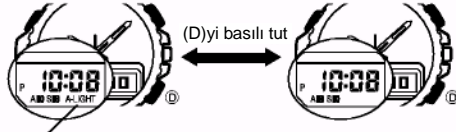
Not

- Saatte bulunan arka ışık, çok uzun kullanım sonucu gücünü yitiren electroluminescent (EL) ışığı kullanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pil ömrünü kısaltır.
- Arka ışık tarafından sağlanan aydınlatma direk güneş ışığı altında kullanıldığında ekran okumasını zorlaştırır.
- Ekran aydınlatmasını kullandığınızda saatten bir ses gelebilir. Bu saatte bir arıza olduğunu göstermez.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak söner.

Arka Işığı El İle Açmak İçin

- Kronometre ve Geri Sayımlı Alarm işlevleri hariç diğer tüm işlevlerde (B) tuşuna basarak ekranı 1,5 saniyelik aydınlatılabilir. Fakat görüntüde bir ayarlar ekranı varsa arka ışık çalışmaz.

Otomatik Arka Işık Fonksiyonunun Açılıp Kapatılması



Otomatik arka ışık göstergesi

AÇIK

KAPALI

- Otomatik Arka ışık fonksiyonu açıldığında otomatik arka ışık göstergesi saatin bütün işlevlerinde ekranda görünür.
- Pilin zayıflamasını engellemek amacıyla arka ışık fonksiyonu açıldıktan 6 saat sonra saat tarafından otomatik olarak kapatılır. Tekrar arka ışık fonksiyonunu açmak isterseniz yukarıdaki işlemi tekrarlamamız gerekir.
- Kronometre ve Geri Sayımlı Alarm işlevleri hariç diğer işlevlerde (B) tuşuna bastığınızda halihazırda otomatik arka ışık fonksiyonunun durumuna (açık yada kapalı olması) bağlı olmaksızın 1,5 saniyelik ekran aydınlatılır.

Otomatik Arka Işık Fonksiyonu Hakkında

Otomatik Arka ışık fonksiyonu açıldığında, saati aşağıda gösterildiği gibi yüzünüze her çevirinizde saat ekranı 1,5 saniyelik aydınlatılır.

Önemli !

Saati giysinin içine giymekten sakının. Eğer giyerseniz otomatik arka ışık gerekli olması halinde çalışacak ve pili zayıflatacaktır.



- Eğer saat aşağıda gösterildiği gibi yere paralel olması gereken düzleme 15 derecelik fark yapıyorsa arka ışık yanmayabilir. El içinizin yere paralel olmasına dikkat ediniz.

Yere paralel



15 dereceden fazla olmamalı



15 dereceden fazla olmamalı



- Statik elektrik ve manyetik güç, arka ışığın normal işleyişini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar başlangıç pozisyonunda tutunuz (yere paralel) ve sonra tekrar yüzünüze doğrultunuz. Yine çalışmazsa kolunuzu aşağı sarkıtınız ve tekrar deneyiniz.
- Bazı durumlarda saati yüzünüze çevirseniz dahi arka ışık yaklaşık 1 saniye içinde çalışmaz. Bu arka ışıkla ilgili bir arıza olduğu anlamına gelmez.

Uyarı !

- **Karanlık ortamlarda dağa tırmanış yapıyorsanız yada uzun kır yürüyüşündeyseniz, bastığınız zeminle ilgili sorun varsa saat ekranını okumayınız. Bu tehlikeli oluşturabilir veya yaralanmanıza sebep olabilir.**
- **Kaza tehlikesi olan yerlerde, özellikle de başka araçların yada yaya trafiğinin bulunduğu yerlerde koşarken saat ekranını okumayınız. Bu tehlikeli olabilir ve ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilir.**
- **Binicilik yaparken, bisiklet, motorsiklet yada başka bir motorlu araç kullanırken saat ekranını okumaya çalışmayınız. Bu tehlikeli olabilir bir trafik kazasıyla yada yara almanızla sonuçlanabilir.**
- **Saati kullanırken, binicilik yapıyor, bisiklet, motorsiklet yada başka bir motorlu araç da kullanıyorsanız, otomatik arka ışık fonksiyonunu mutlaka kapatınız. Arka ışığın zamansız ve ani yanması dikkatinizi dağıtabilir ve bu da bir trafik kazasına yada yaralanmanıza sebep olabilir.**

BAROMETRE İŞLEVİ

Bu saat barometrik basıncı ölçmek için basınç algılayıcısını kullanır. Hatalı ölçüm yapıyorsa bu algılayıcının ayarlanması mümkündür.

Önemli !

Bu saatteki barometrik basıncı ölçen barometre kendi hava tahminlerinizi yapmanıza imkan sağlar. Fakat bu saat bir barometrik ölçüm cihazı olarak üretilmemiştir ve resmi hava tahminleri ve raporlar için kullanılamaz.

Örnek Barometre Uygulamaları

- Dağa tırmanmadan önce hava durumu tahmininde bulunmak üzere ölçüm yapabilirsiniz.
- Golf yada diğer açık hava aktivitelerine gitmeden önce hava tahmini yapabilirsiniz.

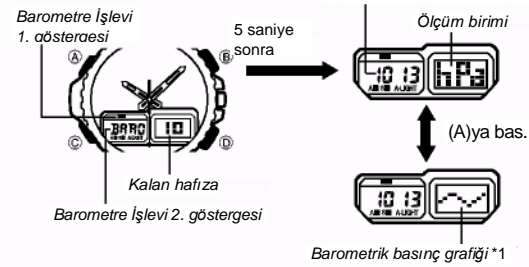
Barometrik Basınç Ölçümleri Hakkında

Barometre işlevine girdiğiniz ilk 2 dakikada 5 saniyede bir barometrik basınç ölçümü yapılır. Bu 2 saniye boyunca ekranda Barometre İşlevi göstergesi 1 ekranda yanıp söner.

İlk 2 dakikadan sonra Barometrik Basınç göstergesi 1 söner ve saat otomatik olarak her 2 saatte bir ölçüm almaya başlar. (gece yarısından başlayarak)

Siz başka bir işleve geçerseniz bile saat her 2 saatte bir ölçüm yapmaya devam eder. Ölçüm bilgileri ise Zaman Ayarları işlevi ekranındaki barometrik basınç grafiğinde görünür.

Son ölçüm ² (Her 2 saatte bir güncellenen)



*1 Barometrik basınç grafiği son 18 saatte yapılan barometrik basınç okumalarını gösterir. Ekranın sağında yanıp sönen nokta ise son ölçüm noktasıdır.

*2 Eğer ölçülen değer 460 hPa/mb ile 1100 hPa/mb (13.55 inHg ile 32.45 inHg)

aralığı dışındaysa ekranda " - - - hPa" (yada inHg) görünür. Alınan ölçüm sonucu gösterilebilir aralık içine girer girmez ölçüm değeri ekrana

Barometrik Basınç Grafiğinin Kullanılması

Barometrik basınç hava ve ısı değişimlerinden etkilenir. Aşağıda, barometrik basınç grafiğinde beliren bilgileri nasıl yorumlamanız gerektiği gösterilmektedir.

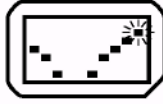


Grafikteki yükselme iyi havalara işaretir.



Grafikteki alçalma hareketi kötü havalara işaretir.

Eğer ısıda yada havada ani değişimler olursa yapılan son ölçüm noktası ekranda görülebilir alanın altına yada üstüne çıkabilir. Barometrik basınç koşulları durağanlaştığında grafik tekrar ekranda görünmeye başlayacaktır.



Aşağıdaki koşulların oluşması durumunda barometrik basınç ölçümünde atlamalar olacak ve o noktaya bağlı bulunan grafik noktası boş kalacaktır:

- Barometrik okuma aralık dışındaysa (460 hPa/mb ile 1100 hPa/mb/13.55 inHg ile 32.45 inHg).
- Alıcıda arıza
- Biten pil.

Ölçüm Biriminin Seçilmesi

1. (C)yi kullanarak Barometre işlevine giriniz.
2. Ekranda "OFF" yazısı yada halihazırdaki barometrik basınç değeri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız.
3. Ölçüm birimi seçim ekranlarını değiştirerek için (C)yi kullanınız.
4. (D) yada (B) tuşuna her basışınızda aşağıda da gösterildiği gibi barometrik basınç ölçüm birimleri arasında dolaşabilirsiniz.



5. İstediğiniz ölçüm birimini seçtikten sonra (A) ya basarak Barometre işlevi ekranına geri dönebilirsiniz.
- Her ısı, yükseklik ve barometrik ölçüm birimini değiştirdiğinizde kayıtlı tüm bilgilerin hafızadan silineceğini unutmayınız.

Barometrik Basınç Ölçümünün Ayarlanması

Algılayıcı, fabrika imalatı sırasında ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan barometrik basınç okumalarında ciddi hatalar bulunursa hataları düzeltmek için algılayıcı tekrar ayarlanabilir.

Önemli !

Bu saatin barometrik basınç ölçümünü yanlış ayarlamaz yanlış okumalar elde etmenize sebep olur. Bu saat tarafından verilen sonuçları başka bir güvenilir gerçek barometre sonuçları ile karşılaştırınız.

Barometrik Basıncın Ayarlanması

1. (C)ye basarak Barometre işlevine giriniz.
2. Ekranda "OFF" yazısı yada halihazırdaki barometrik basınç ayarlama değeri yanıp söner halde görününceye dek (A)ya basınız.
- Barometrik basınç ayarları değeri halen fabrika ayarlarında ise ekranda "OFF" yazısı belirir.
3. Her (D) tuşuna basışınızda ekrandaki barometrik basınç 1 hPa/mb, artar ve her (B) tuşuna basışınızda 1 hPa/mb azalır. Tuşları basılı tutarak artırma ve azaltma işlemlerini hızlandırabilirsiniz.
- Eğer ölçüm birimi olarak inHg seçiliyse yukarıdaki işlemdeki değişim 0.05 inHg üzerinden olacaktır.
- (B) ve (D) tuşlarına birlikte basarsanız saat "OFF" ayarına geri döner.
4. Barometrik basınç ayarladıktan sonra (A)ya basarak Barometre işlevi ekranına döner.

ALTİMETRE İŞLEVİ

Bu saatte bulunan altimetre algılayıcısı, halihazırdaki barometrik basıncı ölçer. Bu ölçümü ISA'nın (Uluslararası Standart Atmosfer) yükseklik ve barometrik basınç değerleri kullanarak bu ölçümü halihazırdaki yüksekliği hesaplamak için kullanır. Daha önce bir referans yükseklik ayarı yaptıysanız saat daha önce ayarladığınız veriyeye göre de yükseklik ölçümü yapacaktır.

Önemli !

- Saat, yüksekliği barometrik basınca bağlı olarak hesaplar. Yani eğer barometrik basınç değerleri değişirse aynı mekanda farklı yükseklik okumaları yapılabilir.
- Hava durumundaki ani değişiklikler doğru yükseklik okumalarının yapılmasını imkansız kılar.
- Bu saatteki yarı iletken basınç algılayıcısı ısı değişimlerinden de etkilenir. Bu yüzden yükseklik okuması yaptırırken saatin ısı değişimine maruz kalmasını engellemeniz gerekir.
- Bu saati ani yükseklik değişimleri içeren sporlar için kullanmayınız. Öte yandan bu saati profesyonel ve endüstriyel yükseklik tahminleri gerektiren uygulamalarda da kullanmayınız. Şu aktiviteler yapılırken de bu saati kullanmamanız gerekir: Planör, uçma sporu, atlayış, paraşütle atlama, grocopter sürüş vs.

Uygulamalar

Daha önce hiçbir referans yükseklik ayarlanmadıysa:

- Saat yaklaşık yükseklik okumaları yapar.

Daha önce bir referans yükseklik ayarlandıysa:

- Tırmanmaya başlamadan önce referans yüksekliğinizi dağın eteklerinde 0 metre olarak ayarlayınız. Böylece referans noktanız ile rotanız arasındaki yükseklik farkını hesaplayabilirsiniz.
- Uzun bir binanın yüksekliğini belirlemek için zemin kattayken referans yüksekliği 0 metre olarak ayarlayınız.

Fakat bina basıncı kontrol ediliyorsa yada binada havalandırma varsa iyi okuma almayabilirsiniz.

- Eviniz ile başka bir bölge arasındaki yükseklik farkını bulmak isterseniz saatinizin referans yüksekliğini evinizde 0 metre olarak ayarlayınız, daha sonra da diğer bölgeye giderek oradaki yüksekliği kontrol ediniz.
- Dağa tırmanış esnasında karşınıza çıkan yükseklik ölçüm işaretlerine bakarak da saatin referans yüksekliğini ayarlayabilir ve ilerleyen zamanda ne kadar yükseldiğinizi hesaplayabilirsiniz. Şu koşullar ise doğru okumalar almanızı engeller:



Havadaki değişim sebebiyle barometrik basınç değişirse
Çok büyük ısı değişimleri olursa
Saat güçlü bir darbe alırsa

Altimetre ölçümleri hakkında

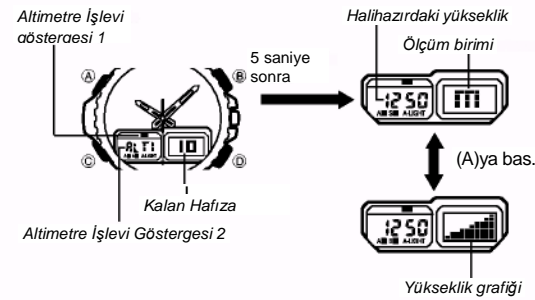
Altimetre işlevine girdiğinizi ilk 2 dakika boyunca saat 5 saniyede bir yükseklik okuması yapar. Bu 2 dakika boyunca da ekranda Altimetre işlevi göstergesi 1 yanıp söner.

2 dakika sonunda Altimetre işlevi göstergesi 1 söner ve saat otomatik olarak her 2 dakikada bir (yada sayılı dakikada bir) ölçüm almaya başlar.

Altimetre işlevi ölçümleri için ekran birimi 5 metredir (20 fit) ve ekran aralığı da

0 ile 6,000 metre (0 ile 19,680 fit) arasındadır.

- Eğer referans bir yükseklik değeri alınmışsa yada bazı barometrik basınç koşulları sebebiyle ölçülen yükseklik eksi değerlerde olabilir.



Ölçüm Biriminin Seçilmesi

- (C)yi kullanarak Altimetre işlevine giriniz.
- Hali hazırdaki referans yükseklik değeri yada "OFF" yazısı ekranda görünene dek (A)ya basınız.
- Ölçüm birimi seim ekranını değiştirmek için (C)ye basınız.
- Her (D) yada (B) tuşuna basışınızda ölçüm birimi aşağıda da



- İstediğiniz ölçüm birimini seçtikten sonra (A)ya basarak Altimetre işlevi ekranına geri dönünüz.
- Her barometrik basınç, ısı ve altimetre ölçüm birimini değiştirdiğinizde hafızada kayıtlı olan tüm bilgilerin silineceğini unutmayınız.

Referans bir yüksekliğin ayarlanması

Bir referans yüksekliği ayarladığınızda saat hemen otomatik olarak halihazırdaki yükseklik ile daha önce ayarladığınız yükseklik arasındaki farkı hesaplayacaktır. Bu saat tarafından yapılan yükseklik ölçümleri barometrik basınçta meydana gelebilecek değişiklikler yüzünden hataya açıktır. Bundan dolayı dağa tırmanırken her gördüğünüz yükseklik değerini saate referans olarak ayarlamayı öneririz.

- (C)yi kullanarak Altimetre işlevine giriniz.
- Hali hazırdaki referans yükseklik değeri yada "OFF" yazısı ekranda görününceye dek (A)ya basınız .
- Referans Yükseklik ayarları halen fabrika ayarlarıdaysa ekrana "OFF" yazısı gelecektir.
- Her (D) tuşuna basışınızda ekrandaki yükseklik değeri 5 m artacak ve her (B) tuşuna basışınızda da 5 m azalacaktır. Bu tuşları basılı tutmanız arttırma ve azaltma işlemini hızlandırır.
- Ölçüm birini olarak fit seçtiyseniz yukarıdaki işlem 20 fit üzerinden yapılacaktır.
- Referans yükseklik değerini -6,000 metres ile 6,000 metre arasında (-19,680 fit ile 19,680 fit arasında) ayarlayabilirsiniz.
- (B) ve (D) tuşlarına birlikte basarsanız saat "OFF" ayarına döner.
- İstediğiniz referans yükseklik değerini ayarladıktan sonra (A)ya basarak Altimetre işlevi ekranına dönebilirsiniz.

TERMOMETRE İŞLEVİ

Bu saatteki ısı algılayıcısı ısıyı ölçer ve ölçtüğü değeri ekranda gösterir. Hatalı ölçüm yapıyorsa termometre ayarlanabilir.

Önemli !

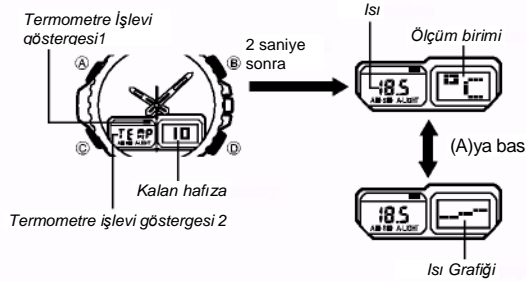
Isı ölçümleri vücut ısınızdan (saat kolunuzdaysa), direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Doğru okumalar elde etmek için saat kolunuzdan çıkartınız, ekranındaki nemi siliniz, direk güneş ışığı almayan havadar bir yere koyunuz. Saatin etraftaki hava ısısını ölçmesi 20 ila 30 dakika sürecektir.

Isı ölçümleri Hakkında

Termometre işlevine girdiğiniz ilk 2 saniye boyunca saat her 5 saniyede bir ısı ölçümü yapar. Bu 2 saniye boyunca da ekranda Termometre işlevi göstergesi 1 yanıp söner. 2 dakikadan sonra, Termometre işlevi göstergesi 1 söner ve bundan sonra saat otomatik olarak her 5 dakikada bir ölçüm yapmaya başlar.

Isı Ekranının Anlaşılması

Eğer ölçülen değer -10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığının dışındaysa ekranda "- . . °C" (yada °F) görünür. Ölçülen ısı aralık dahilinde bir değere tekbül ettiğinde ölçüm ekrana gelecektir.



Ölçüm Biriminin Seçilmesi

- (C)yi kullanarak Termometre işlevine giriniz.
- Hali hazırdaki ısı ayarlama değeri yada "OFF" yazısı ekranda yanıp sönmeye başlayınca dek (A)ya basınız.
- Ölçüm birimi seçim ekranına geçmek için (C)ye basınız.
- Her (D) yada (B) tuşuna basışınızda ısı ölçüm birimi aşağıda gösterildiği



- İstediğiniz ısı ölçüm birimini ayarladıktan sonra (A)ya basarak Termometre işlevi ekranına geri dönebilirsiniz.
- Her ısı, yükseklik ve barometrik basınç ölçüm birimini değiştirdiğinizde hafızada kayıtlı olan tüm bilgilerin silineceğini unutmayınız.

Isı Ölçümünün Ayarlanması

Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrika imalatında ayarlanmıştır ve normal şartlarda tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saatin yaptığı ısı ölçümlerinin büyük hatalar içerdiğini anlarsanız, hataları düzeltmek için termometreyi tekrar ayarlayabilirsiniz.

Önemli !

Yanlış ayarlanan termometre ölçüm ayarları saatin yanlış okumalar yapmasına sebep olur. Bu yüzden hiçbir şey yapmadan önce şunları okuyunuz:

- Bu saat tarafından yapılan ısı okumalarını başka bir güvenilir termometre ölçümüyle karşılaştırınız.
- Eğer ayarlama yapmak gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkarıp 20 ila 30 dakika bekleyerek saat ısısının dengelenmesini sağlayınız.

Isının Ayarlanması

- (C)yi kullanarak Termometre işlevine giriniz.
- Hali hazırdaki ısı ayarı değeri yada "OFF" yazısı ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız.
- Hali hazırdaki ısı ayar değeri fabrika ayarında ise ekrana "OFF" yazısı gelir.
- Her (D) tuşuna basışınızda ekrandaki ısı 0.1 °C artar ve her (B)ye basışınızda 1 azalır. Tuşları basılı tutarak bu işlemleri yapmanız ise arttırma yada azaltma işlemini hızlandırır.
- Eğer ölçüm birimi olarak Fahrenheit seçiliyse yukarıdaki işlem 0.2°F üzerinden yapılacaktır.
- (B) ve (D) tuşlarına birlikte basarsanız saat "OFF" ayarına döner.
- Isı ayarını yaptıktan sonra (A)ya basarak Termometre işlevi ekranına dönebilirsiniz.

HAFIZA

Bu saatte bulunan hafıza 10 kadar barometrik basınç, ısı ve yükseklik okumasını kaydedebilir. Fakat ölçümlerin tarih ve saatleri kaydedilmez. Barometre, Altimetre ve Termometre işlevleri ekranlarının sağ tarafında görünen boş kayıt sayısı yeni kayıtlar için kalan yer gösterir.

Ölçümlerin Kaydedilmesi

Barometre, Altimetre yada Termometre işlevlerinden saatten sinyal sesi gelene dek yaklaşık 1 saniye (D) tuşuna basınız. Gelen bu sinyal sesi yapılan son ölçümün kaydedildiğini gösterir.

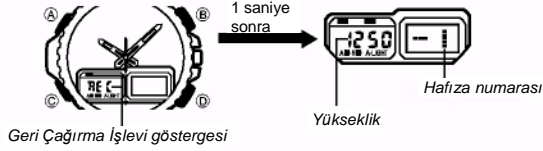
- Hafıza tamamen doluyken (D) tuşuna basarsanız ekrana "FULL" yazısı gelir. Hafıza doluyken yeni kayıt yapılamaz.

- Eğer hafıza doluyken yeni kayıt yapmak isterseniz "Geri Çağırma İşlevi"ndeki prosedüre bakarak yeni kayıt için yer eski kayıtların nasıl silinip yer açılacağını öğreniniz.

GERİ ÇAĞIRMA İŞLEVİ

Verilerin geri çağırılması

1. (C)yi kullanarak Geri Çağırma işlevine giriniz.
2. Her (D) tuşuna basışınızda ekranda hafızadaki barometrik basınç, altimetre ve ısı verileri ekrana gelir. Halihazırda ekranda hangi veri tipinin bulunduğunu işlev göstergelerine bakarak anlayabilirsiniz.
 - Ölçüm birimleri Geri Çağırma işlevi ekranında görünmez.
 - Eğer hiç veri yoksa "----" ekranı görünür.



Veri Silinmesi

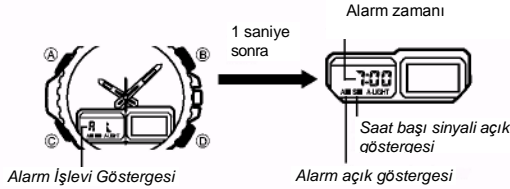


Ger i Çağırma işlevindeyken (A)yı basılı tutunuz. Saatten sinyal sesi gelecek ve CLR yazısı verinin silinmekte olduğunu belirtmek üzere yanıp sönecektir. Halihazırda tüm hafıza verilerini silmek için 2 saniye daha (A)yı basılı tutunuz.

- Bu prosedürle hafızadaki tüm verileri silersiniz. Tek tek veri silmezsiniz.

ALARM İŞLEVİ

Günlük alarm açıldığında, her gün ayarlanan zamanda saat 20 saniye boyunca alarm çalar. Çalmaya başlayan alarmı herhangi bir tuşa basarak susturabilirsiniz. Saat Başı Sinyalini açtığınızda ise saat her saat başında sinyal verir.



Alarm Zamanını Ayarlamak İçin

1. Saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Saat haneleri seçilmiş olduğundan yanıp sönmeye başlarlar. Bu şekilde alarm otomatik olarak açılmış olur.
 2. Aşağıdakiler arasında seçim yapmak için (C)yi kullanınız.
- Saat

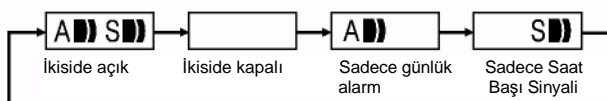
Dakika
3. (D) ile ekrandaki sayıları arttırabilir (B) ile de azaltabilirsiniz.
 - Tuşu basılı tutmak yapılan işlemi hızlandırır.
 4. Alarm zamanını ayarladıktan sonra (A) ile Alarm işlevi ekranına dönünüz.
 - Alarm zamanını formatı (12-saat ve 24-saat) normal zaman ayarlarınızda seçmiş olduğunuz formatla aynıdır.
 - 12 saat formatında alarm zamanı ayarluyorsanız a.m ve p.m ayarlarını doğru yapmaya dikkat ediniz.

Alarmı Susturmak İçin

- Çalmaya başlayan alarmı herhangi bir tuşa basarak susturabilirsiniz.

Günlük Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

Alarm işlevindeyken (D) tuşunu kullanarak Aşağıdaki tabloda gösterilen sırada dizili olan Günlük Alarm ve Saat Başı sinyali ayarlarını seçebilirsiniz.



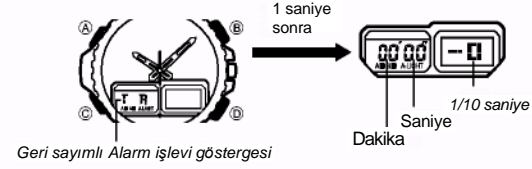
- Alarm ve Saat başı sinyali göstergeleri saatin tüm işlevlerinde ekrandadır.

Alarmı test etmek için

Alarm işlevinde (D)ye basarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

GERİ SAYIMLI ALARM İŞLEVİ

Ger i sayımlı alarm 10 saniye ile 60 dakika aralığında ayarlanabilir. Ger i sayım sıfıra ulaştığında siz onu susturmazsanız 10 saniye boyunca alarm çalar.



Ger i Sayım Başlangıç Zamanının Ayarlanması ve Otomatik Tekrarın Açılıp Kapatılması

1. Ger i sayımlı alarm işlevindeyken (A) tuşunu basılı tutunuz. Seçili olan dakika haneleri yanıp sönmeye başlayacaktır.
2. Seçiminizi değiştirmek için aşağıda gösterildiği gibi (C)yi kullanınız.



3. Seçili bölümdaki sayıları arttırmak için (D)yi azaltmak için (B)yi kullanınız. Bu tuşlardan herhangi birini basılı tutmanız yapılan işlemi hızlandırır.
 - Saniyeler 10 saniyelik aralıklarla ayarlanabilir.
 - Başlangıç zamanını 60 dakika olarak ayarlamak için 0 dakika 0 saniye ayarını yapınız.
 - **AUTO ON/OFF** (otomatik tekrar açık/kapalı) ayarları seçiliyken (yanıp sönerken) açık-kapalı seçimini yapmak için (D)yi yada (B)yi kullanınız.
4. Ger i sayım başlangıç zamanını ayarladıktan ve Otomatik tekrar ayarını yaptıktan sonra (A)ya basarak Ger i sayımlı Alarm işlevi ekranına dönebilirsiniz.

Otomatik Tekrar açık



Otomatik Tekrar kapalı



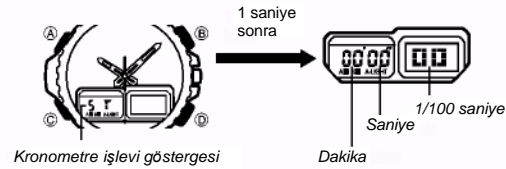
Otomatik tekrar açık göstergesi

Ger i Sayımlı alarmı kullanmak için

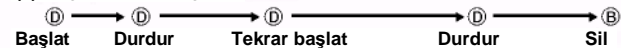
1. Ger i sayımlı alarm işlevindeyken (D) tuşuna basarak ger i sayımlı alarm işlemini başlatınız.
2. (D)ye tekrar basarak ger i sayımlı alarm işlemini durdurunuz.
3. Durdurulan ger i sayımı kaldığı yerden devam ettirmek için (D)ye basınız.
3. Ger i sayımlı alarmı durdurunuz ve (B)ye basarak ger i sayımı başlangıç zamanına döndürünüz.
- Ger i sayımın sonuna ulaşıldıysa ve otomatik tekrar işlevi kapalıysa siz herhangi bir tuşa basıp susturana dek saat 10 saniye boyunca alarm çalar. Alarm sustuktan sonra ise Ger i sayım sayacı durur ve ger i sayım otomatik olarak başlangıç zamanına döner.
- Ger i sayım sıfıra ulaştığında otomatik tekrar işlevi açıksa, alarm çalar fakat ger i sayım durmaksızın en baştan tekrar sayıma başlar. (D)ye basarak ger i sayımı durdurabilir ve (B)ye basarak onu başlangıç zamanına getirebilirsiniz.
- Başlangıç zamanı 1 dakikadan aşağı bir zamana ayarlandıysa ve otomatik tekrar açıksa, normalde 10 saniye çalması gereken alarm sadece 1 saniye çalar.

KRONOMETRE İŞLEVİ

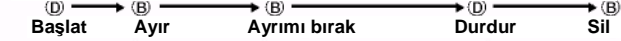
Kronometre işlevi geçen zamanı, ayırık zamanı ve iki bitişli yarışları kaydetmenizi sağlar. Kronometrenin çalışma aralığı 59 dakika, 59.99 saniyedir. Kronometre fonksiyonları (C) tuşunu kullanarak girebileceğiniz Kronometre işlevinde yer alırlar.



(a) Geçen Zaman Ölçümü



(b) Ayırık Zaman Ölçümü



(c) Ayırık zaman ve 1., 2. yer Zamanı



PİL DEĞİŞİMİ

SAATİN PİLİNİ DEĞİŞTİRMEK İÇİN HER ZAMAN SAATİNİZİ ALDIĞINIZ YERE YADA YETKİLİ BİR CASIO DİSTRİBÜTÖRÜNE GÖTÜRÜNÜZ. PİLİ DEĞİŞTİREN KİŞİYE AŞAĞIDAKİ BİLGİLERİ GÖSTERMEYİ UNUTMAYINIZ.

Satıcının yada CASIO Distribütörünün Dikkatine

Pilleri değiştirirken aşağıdaki prosedürü uygulayınız.

1. Arka kapağın vidasını çıkartınız ve arka kapağı çıkartınız.
2. PİL tutacağına kaldırınız.
3. Eski pili çıkartıp yeni pili yerleştiriniz.
4. PİL tutacağına kapatınız.
5. AC bağlantısına dokununuz ve pilin (+) yüzünü cımbızla tutturunuz.
6. Arka kapağı ve vidaları yerleştiriniz.
7. Saat ekranını kontrol ediniz. Ekranda "OPEN" mesajı varsa arka kapak gerektiği gibi kapatılmamıştır. Arka kapağı çıkartıp tekrar takınız.

- "OPEN" mesajının ekrandan silinmesi hava geçirmez bir şekilde takıldığını göstermez.
Hava geçirmezliği için başka testler gereklidir.

UYARI GÖSTERGELERİ

Bu saatin algılayıcılarında arıza oluşmuşsa yada pili zayıflamışsa uyarı göstergeleri ile bu size bildirilir.

Err Ekranı- Algılayıcı Arızası Uyarısı

Bu gösterge, saatin basınç algılayıcısının çalışmasında bir arıza olduğunu gösterir. Algılayıcıda bir arıza meydana geldiğinde saat ölçüm yapmayı durdurur, "Err" mesajı ekranda görünür ve 3 saniye boyunca saat sinyal verir.

- Eğer algılayıcıdaki hata barometrik basınç ölçümü alınırken gerçekleştiyse barometrik basınç değeri ve altimetre değeri "- - -" olarak ekranda görünür. Bu ölçüme bağlı olan barometrik basınç grafiğindeki nokta ise boş kalır.
- Saatinizde bir algılayıcı arızası oluştuysa saati olabildiğince çabuk yetkili bir CASIO distribütörüne yada servis merkezine götürünüz.

ve Grafik Değişimi- Geçici Düşük PİL Uyarısı

Geçici düşük pil, pil gücü geçici bir süre için belirli bir seviyenin altına düştüğünde ekrana gelir.

- Geçici düşük pil uyarısı yapıldıysa algılayıcılar çalışmaz fakat ekran ışığı ve alarmlar kullanımdadır.
- Pilin gücü gerçekte düşük olmasa bile çok soğuk havalarda düşük pil uyarısı ekrana gelir. Saat normal ısıya geldiğinde düşük pil uyarısı ekrandan kaybolur.
- Eğer düşük pil uyarısı normal ısıda ekrana geldiye olabildiğince çabuk pili değiştiriniz.

ve EL Değişimi-PİL Kullanım Uyarısı

Saatiniz otomatik olarak belirli yükseklikteki pil akımı fonksiyonlarını kontrol eder. PİL kullanım uyarısı, saat bu fonksiyonları kullanmanızın pil üzerinde aşırı yüklenme oluşturacağı zamanlarda ekrana gelir.

- PİL kullanım uyarısı ekrandayken algılayıcılar, ışık ve alarm sesleri kullanımı dışıdır.
- Aşağıda, pil kullanımı için kontrol edilen fonksiyonların tetikleyici değerleri verilmiştir.
Işık : 100 Alarmlar : 100 Algılayıcı işlemler : 1,000 İşlev değişimi : 1,000
- PİL kullanım uyarısı yukarıda gösterilen tek bir işlevin birçok kez kullanılmasından yada birçok fonksiyonun oranlı sayıda kullanılmasından (50 ışıklandırma ve 50 alarm, 50 ışıklandırma ve 500 işlev değişimi vs) kaynaklanabilir.

- Monitör sayacı, 15 dakikadan düşük olan iki yüksek güç akımı arasında artmaya devam eder. İşlemler arasında 15 dakika vakit geçtikten sonra

Ekranı-Düşük PİL Göstergesi

Düşük pil uyarısı size pilin zayıfladığını haber verir.

- Düşük pil uyarısı ekrandayken ışıklandırma, algılayıcılar ve alarmlar çalışmaz.
- Düşük pil göstergesi çok soğuk havalarda, pil gücü zayıf olmasa dahi ekrana gelebilir. Saat normal ısısına döndüğünde saatin normal işleyişi de geri gelecektir.
- Eğer düşük pil göstergesi normal hava koşullarında ekrana geldiye olabildiğince hızlı pili değiştiriniz.
- Pili değiştirmeden önce "PİL Değişimi" adlı bölümü okuyunuz.

YÜKSEKLİK VE BAROMETRİK BASINÇ ÖLÇÜMLERİ HAKKINDA

Altimetre

Genel olarak yükseklik arttıkça barometrik basınç ve ısı azalır. Bu saatin yaptığı yükseklik ölçümü Uluslararası Standart Atmosfer (ISA) değerlerinin Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu (ICAO) tarafından öngörülen yükseklik, barometrik basınç ve ısı ilişkisi şartlarına bağlı olarak yapılmıştır.

| YÜKSEKLİK | BAROMETRİK BASINÇ | ISI |
|-----------|-------------------|------------------------------------|
| 6000 m | 472 hPa/mb | Yaklaş. 6.7 hPa/mb her 100 m -24°C |
| 5500 m | 510 hPa/mb | Yaklaş. 7hPa/mb her 100m -17.5°C |
| 5000 m | 540 hPa/mb | |
| 4500 m | 616 hPa/mb | Yaklaş. 8 hPa/mb her 100m -11°C |
| 4000 m | 701 hPa/mb | Yaklaş. 9 hPa/mb her 100m -4.5°C |
| 3500 m | 795 hPa/mb | |
| 3000 m | 899 hPa/mb | Yaklaş. 10 hPa/mb her 100 m 2°C |
| 2500 m | 999 hPa/mb | Yaklaş. 11 hPa/mb her 100 m 8.5°C |
| 2000 m | 1099 hPa/mb | |
| 1500 m | 1199 hPa/mb | Yaklaş. 12 hPa/mb her 100 m 15°C |
| 1000 m | 1299 hPa/mb | |
| 500 m | 1399 hPa/mb | |
| 0 m | 1013 hPa/mb | |

Kaynak: Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

| YÜKSEKLİK | BAROMETRİK BASINÇ | ISI |
|-----------|-------------------|---|
| 20000 ft | 13.76 inHg | Yaklaş. 0.119 inHg per 200 ft . -12.2°F |
| 18000 ft | 16.22 inHg | Yaklaş. 0.1315 inHg per 200 ft . 2.0°F |
| 16000 ft | 19.03 inHg | |
| 14000 ft | 22.23 inHg | Yaklaş. 0.15 inHg per200ft . 16.2°F |
| 12000 ft | 25.84 inHg | Yaklaş. 0.17 inHg per200ft . 30.5°F |
| 10000 ft | 29.92 inHg | |
| 8000 ft | 34.50 inHg | Yaklaş. 0.192 inHg per 200 ft 44.7°F |
| 6000 ft | 39.57 inHg | Yaklaş. 0.21 inHg per 200 ft 59.0°F |
| 4000 ft | 45.15 inHg | |
| 2000 ft | 51.34 inHg | |
| 0 ft | 29.92 inHg | |

Kaynak: Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

Yükseklik ölçümü için iki standart metod vardır: Kesin Yükseklik ve göreceli yükseklik. Kesin yükseklik deniz seviyesinden olan yüksekliktir. Göreceli yükseklik ise iki farklı yükseklikteki yer arasındaki yükseklik farkıdır.



Barometre

Barometrik basınç atmosferdeki değişimleri gösterir. Ve bu değişimleri kontrol ederek hava durumu hakkında tahmini sonuçlar elde etmenize sebep olur. Barometrik basınçtaki artış güzel havalara, düşen basınç ise kötü havalara ifade eder.

Gazetelerde ve TV'lerin hava durumu raporlarında gördüğünüz barometrik basınç değerleri 0m deniz seviyesine indirgenmiş değerlerdir.