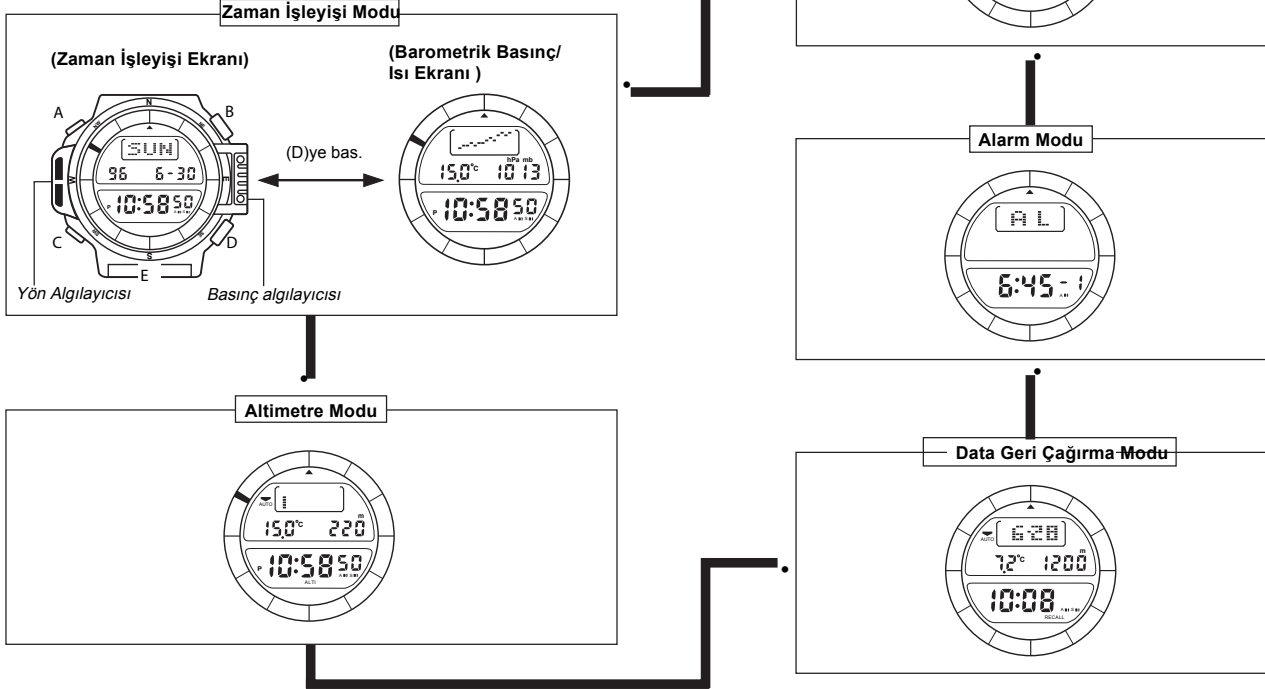
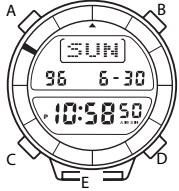


GENEL REHBER

- Bir moddan başka bir moda geçmek için (C)yi kullanınız. Her hangi bir modda herhangi bir işlem yaptıktan sonra (C)yi basılı tutarak Zaman İşleyişi Moduna dönebilirsiniz.
- Aşağıda gösterilen modlardan başka saatinizde bir de "Dijital Pusula Modu" bulunmaktadır. Detaylı bilgi için "Dijital Pusula Fonksiyonları"na bakınız.



ARKA IŞIK



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.

- Pilin zayıflamasını engellemek amacıyla, otomatik ışık anahtarı açıldıktan 3 saat sonra otomatik olarak kapatılır. Tekrar açmak isterseniz yukarıdaki prosedürü yerine getirmanız gerekir.
- Her türlü modda (E)ye basarak ekranı 2 saniyelikliğine aydınlatabilirsiniz. Bu işlem, otomatik arka ışık fonksiyonu on/off ayarından etkilenmez.

Otomatik Arka Işık Fonksiyonu Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar.

Önemli!

Saatinizi giyisi kolunuzun içine takmaktan sakınınız. Aksi halde, oto-arka ışık gerek olmadığı halde çalışarak pil gücünüzü zayıflatacaktır.



- 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.



- Statik elektrik yada manyetik alanlar, otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.

Not

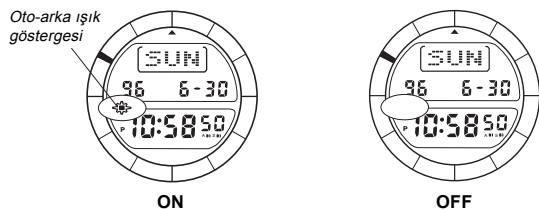
- Çok uzun kullanımdan sonra elektrikle çalışan arka ışık aydınlatması eski gücünü kaybedebilir.
- Arka ışık, güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışık kullanıldığında, saatten bir ses gelebilir, bu bir arızadan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

Arka Işığın Manuel Çalıştırılması

Her türlü modda (E)ye basarak ekranı 2 saniyelikliğine aydınlatabilirsiniz.

Otomatik Arka Işık Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin

Zaman İşleyişi Modunda (D)yi 1-2 saniye basılı tutarak otomatik arka ışığı açabilir ya da kapatabilirsiniz.



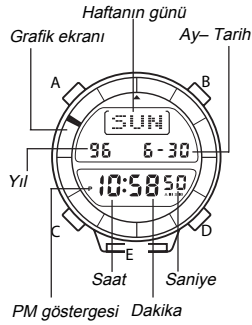
- Otomatik arka ışık göstergesi, otomatik arka ışık açıldığında bütün modlarda ekranda görünür.

- 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.

Uyarı!

- Dağa tırmanırken ya da dağ yürüyüşü yaparken karanlık mekanlarda ve bastığınız yerin sağlam olmadığı yerlerde saat ekranını okumaya çalışmayınız. Aksi halde yara almanız söz konusu olabilir.
- Araç ya da yaya trafiğinin olabileceği yerlerde koşarken saat ekranına bakmayınız. Aksi halde yaralanmanız söz konusu olabilir.
- Bisiklet, motorsiklet ya da bir motorlu araç kullanırken saat ekranını okumaya kalkışmayınız. Aksi halde trafik kazasına ya da yaralanmanıza neden olabilirsiniz.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motorsiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

ZAMAN İŞLEYİŞİ FONKSİYONU

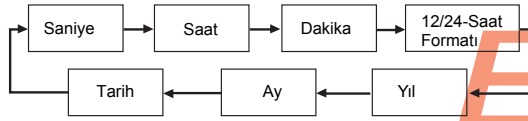


- (C) tuşu ile girebileceğiniz Zaman İşleyiş Modunu ile halihazırda saati ve tarihi görebilir, ve ayarlayabilirsiniz.
- Zaman işleyiş modunda, grafik alanı saniye sayımını gösterir.

Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda, Zaman İşleyiş Ekranı görünene dek (D)ye basınız.
2. Saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ye basınız. Bu, ayarlar ekranıdır.

3. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



4. Saniyeler yanıp sönerken (D)ye basarak saniyeleri sıfırlayabilirsiniz. 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.
5. Diğer rakamlar seçiliyken (saniyeler hariç) (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. Bu tuşları basılı tutmanız yapılan işlemi hızlandırır. 12/24 saat formatı seçiliyken (B) ya da (D)yi kullanarak formatlar arasında seçim yapınız.
6. Saat ve tarihi ayarladıktan sonra (A)ya basarak Zaman İşleyiş Moduna (Zaman ayarları ekranı) dönmünüz.

- Haftanın günü, yapılan tarih ayarlarına göre otomatik ayarlanır.
- Tarih ayarını 1 Ocak 1995 ila 31 Aralık 2039 arasında yapabilirsiniz.
- Ekranda yanıp sönen hane varken birkaç dakika hiçbir işlem yapmazsanız yanıp sönmeye durur ve saat otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna döner.

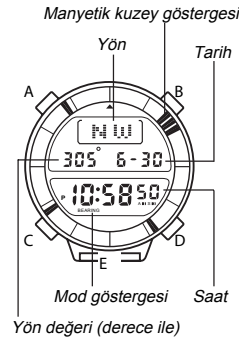
DİJİTAL PUSULA FONKSİYONLARI

Saatinize yerleştirilmiş olan pusula manyetik kuzeyi ve ekrandaki 16 yönden birini gösterir. Yön okumaları Dijital Pusula Modunda yapılır. 5 yön okumasını, hafızaya kaydedebilirsiniz. Her data setinde yön, tarih ve saat bilgileri bulunur.

Dijital Pusula Moduna Girmek ve Bu Moddan Çıkmak İçin

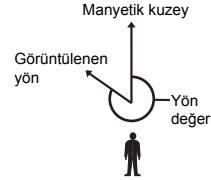
1. Zaman İşleyiş ya da Altimetre Modundayken (B)ye basarak Dijital Pusula Moduna girebilirsiniz.
- Böylece saat, Dijital Pusula işlemi yapmaya başlayacaktır. Yaklaşık 2 saniye sonra saatin 12 pozisyonunu işaret etmek için ekranda harfler görünecektir.
- Birkaç dakika hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Dijital Pusula Moduna döner.
2. (C)ye basarak Dijital Pusula Modundan önce bulunduğunuz moda dönebilirsiniz.
- Altimetre Modundan Dijital Pusula Moduna girdiğinizde, ("Yükseklik Ölçümleri Hakkında" Altimetre Modu işlemi ipte yapılmaya devam eder.

Hafızaya Data Kaydetmeden Yön Okuması Yaptırmak İçin



Yön değeri (derece ile)

- Manyetik kuzeyi, doğu, batı ve güneyi gösteren 4 göstere de ekrana gelir.



1. Saati düz bir yere koyunuz ya da saat kolunuzdaysa kolunuzun yere paralel durduğundan emin olunuz.
- Saat yatay (yere paralel) değilken yön okuması yaptırmaya çalışırsanız büyük ölçüm hataları meydana gelir.
2. Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
3. Dijital Pusula Moduna girmek için (B)ye basınız ve dijital pusula işlemi başlatınız.
- Yaklaşık 2 saniye sonra, saatin 12 pozisyonunun dönük olduğu tarafta işaret belirir.

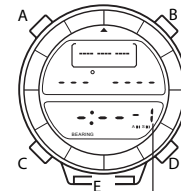
- Ekranda görünen yön değeri, manyetik kuzey (0 derece) ile görüntülenen yön arasındaki saat yönü açısını gösterir.
- 1. basamaktan 3. basamağa kadar olan aşamaları istediğiniz kadar tekrar edebilirsiniz.
- Aşağıda, ekranda gösterilen yön kısaltmalarının ne anlama geldiği gösterilmektedir.

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

4. Daha sonra dönen halkayı "N" ya da "N" işareti, manyetik kuzey göstergesini gösterecek şekilde ayarlayınız. Böylece halkadaki tüm yönler doğru tarafı gösterir.

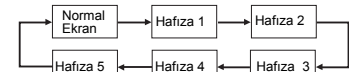
- Dijital Pusula işlemi, alarm çalarken (günlük alarm ya da saat başı sinyali) otomatik olarak kesilir. Bu durumda, Dijital Pusula işlemi en başından tekrar başlar.

Bir Yön Okumasının Yapıtılması ve Dataların Hafızaya Kaydedilmesi



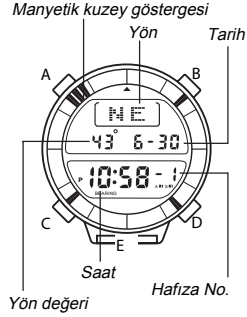
Hafıza numarası (sadece hafıza alanı ekranı)

1. Dijital Pusula Modundayken (D)ye basarak datayı kaydetmek istediğiniz hafıza alanını seçiniz (D)ye her basışınızda hafıza alanı aşağıdaki gibi değişir.

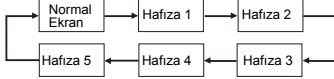


- Her hafıza alanı, 1'den 5'e kadar sıralanır. Normal ekranda, hafıza numarası olmaksızın saat ve tarihi gösterir.
- Seçtiğiniz hafıza alanında zaten data varsa, hafıza alanı seçildiğinde bu data görüntülenir. Burada bir Dijital Pusula işlemi gerçekleştirseniz, yeni ölçülen datalar eskilerinin yerine kaydedilir.
- 2. "Hafızaya Data Kaydetmeden Yön Okuması Yaptırmak İçin" adlı bölümdeki 1'den 4'e kadar olan basamakları uygulayınız.

Hafızadaki Dataları Geri Çağırma İçin



Dijital Pusula Modundayken (D) ile aşağıdaki sıradaki dizili dotalar arasında dolaşınız.



Datayı Silmek İçin

1. Dijital Pusula Modundayken, data maddelerini ekranda tarayınız ve silmek istediğinizi görüntüleyiniz.
2. Görüntülenen değer "----" olana dek (A)ya basınız.

- (A)yı basılı tuttuğunuzda önce "CLR" harfleri ekrana gelir daha sonra "----" görünür.

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 nesnelere 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 içerisinde 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.

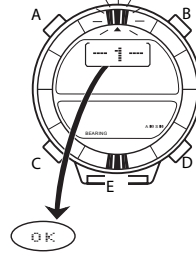
Dijital Pusulanın Ayarlanması

Saatini yaptığınız yön okumalarının yanlış olduğunu anlarsanız algılayıcıyı ayarlamalısınız. Bunun için şu iki ayarlama şekline birini seçebilirsiniz: çift yönlü ayarlama yada kuzey ayarlaması. 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 yararlıdır. Kuzey ayarlamasında ise saate hangi yönün kuzey olduğunu "öğretmiş" olursunuz. Ve bunu başla bir pusula aracı kullanarak yapmanız gerekir. Bu ayarı saatin manyetik kuzeye göre değil de normal kuzey yönüne göre ayarlama yapmasını istediğinizde kullanabilirsiniz.

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.
- Herhangi bir ayar işlemi yapılırken, birkaç dakika boyunca hiçbir tuş işlemi yapmazsanız (manyetik kuzey göstergesi saatin 12 ya da 6 pozisyonunu gösterirken) saat otomatik olarak Dijital Pusula Moduna döner.
- Çift yönlü ayarlamayı ne kadar doğru yaparsanız saatten aldığınız yön okuması o kadar doğru olur. Algılayıcıyı kullandığınız mekânı değiştirdiğinizde ve algılayıcının size yanlış yön okumaları yaptığını anladığınızda çift yönlü ayarlama yapınız.

Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin



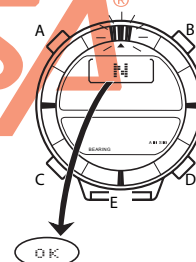
1. Dijital Pusula Modundayken (Normal ekran) ekranın üst kısmında -1 görünene dek (A)ya basınız.
- Manyetik kuzey göstergesi saatin 12 pozisyonunda ilk yön okumasını yapmak için hazır olduğunu göstermek üzere yanıp söner.
2. Saati düz bir yere koyup ilk yön okumasını yaptırmak için (B)ye basınız.
- Ayarlama yapılırken ekranda "OK" görünür. Bir süre sonra ise, ayarlama tamamlanır ve ekrana -2- rakamı gelir. Manyetik kuzey bu kez saatin 6 yönünde yanıp söner. 2. yön okuması için hazır olduğunu gösterir.

3. Saati 180 derece çeviriniz.
4. Tekrar (B)ye basarak ikinci yön ayarlamasını yapınız.
- Ayarlama yapılırken ekranda "OK" görünür. Ayarlama tamamlanınca Dijital Pusula modu görüntüye gelir.

Çift Yönlü Ayarlama ile İlgili Uyarılar

- Çift yönlü ayarlama bütün iki zıt yönler için kullanılabilir. Fakat bu yönlerin birbirine 180 derece zıt olması dikkat edilmelidir. Eğer A ayarlamayı yanlış yaparsanız yanlış yön okuması sonuçları alırsınız.
- Her iki yönün de ayarlaması yapılırken (B)ye basışınızdan "OK" yazısı ekranda görünene dek saati kıpıdatmayınız. Aksi halde ekranın üst kısmında "ERR" (hata) mesajı görüntülenir. Bu durumda çift yönlü ayarlama prosedürünü en baştan tekrar yapmanız gerekir.
- Çift yönlü ayarlama yaparken "ERR" yazısının görüntülenmesi bölgesel bir engellenmeden de kaynaklanabilir. Bu durumda o alandan uzaklaşarak prosedürü tekrarlayınız.
- Çift yönlü ayarlamayı yön okuması yaptırmak istediğiniz mekanda yapmalısınız. Mesela eğer açık alanda okuma yaptırmak istiyorsanız açık alanda ayarlama yapmalısınız.

Kuzey Ayarlaması Yapmak İçin



1. Dijital Pusula Modundayken (Normal ekran) ekranın üst kısmında -1 görünene dek (A)ya basınız.
2. (C)ye basarak kuzey ayarlaması prosedürünü başlatınız.
- Böylece ekranın üst kısmında "N" görünür.
3. Saati düz bir yere koyup, saatin 12 pozisyonunu kuzeye çeviriniz (başka bir araçla ölçülen kuzey).
4. (B)ye basarak ayarlama işlemi başlatınız.

- Ayarlama yapılırken ekranda "OK" görünür. Ayarlama tamamlanınca saat otomatik olarak Dijital Pusula modu görüntüye gelir.

ALTİMETRE FONKSİYONLARI

Altimetre basınç algılayıcısını kullanarak halihazırdaki hava basıncını ölçer, ve bu ölçümü halihazırdaki denizden yüksekliği tahmin etmek için kullanır. Saat daha önceden ISA'nın (Uluslararası Standart Atmosfer) hava basıncını yükseklik değerine çeviren önceden ayarlanmış değerlerine adapte edilmiştir. Eğer sizin önceden ayarlanmış bir yükseklik referansınız varsa, saat sizin önceden ayarladığınız değere göre de halihazırdaki yüksekliği ölçebilir. Yükseklik dotalarının saklanması için hafıza da mevcuttur.

Önemli!

- Saat yüksekliği hava basıncına bağlı olarak ölçer. Yani mekanınız değişirse de hava basıncı değişirse yükseklik okuması değişebilir.
- Havadaki ani ısı değişimleri, doğru yükseklik ölçümü yapılmasını engeller.
- Bu saat ısı değişimlerinden etkilenen, iletkenli bir basınç algılayıcısına sahiptir. Siz yükseklik okuması yaptırırken saatin ısı değişimine maruz kalmamasını sağlayınız.
- Ani yükseklik değişimleri içeren sporlar yaparken bu saati kullanmayınız. Profesyonel ve endüstriyel seviyede kesinlik isteyen ölçümler için de bu saati kullanmayınız. Saat, şu aktiviteler için kullanılmamalıdır: Uçak, planör yada girokoptör kullanımı, hava dalışı yada paraglid vb.

Uygulamalar

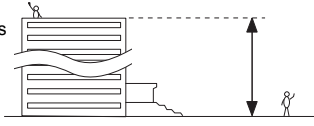
Daha önce ayarlanmış bir referans yükseklik yoksa:

- Saat yaklaşık yükseklik ölçümünü yapar.

Referans Bir Değer Ayarlanmışsa:

- Tırmanmaya başlarken, dağın eteklerinde yüksekliği 0m olarak belirleyiniz. Böylece referans nokta ve hedefiniz arasındaki mesafeyi ölçebilirsiniz.

- Yüksek bir binanın uzunluğunu belirlemek için zemin katta referans yüksekliği 0 olarak ayarlayınız. Fakat binada hava basıncı kontrolü yada havalandırma yapıyorsa doğru okumalar elde edemezsiniz.



- Eviniz ve başka bir mekan arasındaki yükseklik farkını hesaplamak için evinizdeki yüksekliği 0m olarak belirleyiniz ve diğer mekana gittiğinizde yükseklik ölçümünü kontrol ediniz.

Yükseklik Ölçümleri Hakkında

2 çeşit yükseklik ölçümü vardır: görüntülenen data (altimetre modu ölçümleri) ve hafıza datası ("Hafıza Ölçümleri"ne bakınız).

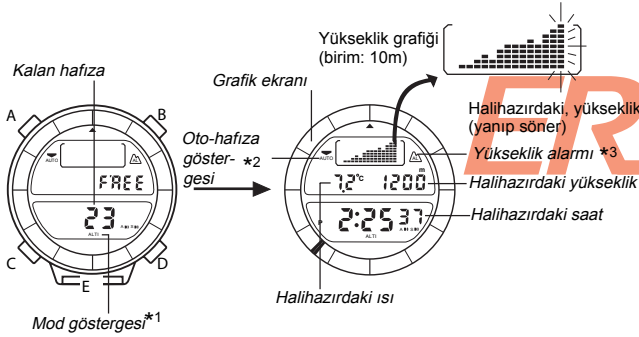
Altimetre Modu Ölçümleri

Bu ölçüm, sadece saat Altimetre Modunda iken yapılabilir. Altimetre Moduna girer girmez ilk 3 dakikanın her 5 saniyesinde bir yükseklik okuması yapılır. Daha sonra ise yükseklik her 2 dakikada bir ölçülmeye devam eder. Altimetre Modu için görüntüleme birimi 5m'dir, görüntüleme aralığı ise 0 ila 4000m'dir.

- Ölçülen yükseklik değeri, referans bir yükseklik olması sebebiyle ya da bazı atmosfer koşullarından ötürü negatif görüntülenebilir.

Altimetre Ekranının Anlaşılması

(C)yi kullanarak altimetre Moduna giriniz. Bir kez Altimetre Moduna girdiğinizde 10-11 saat hiçbir tuşa basmazsanız, saat otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna döner.



- *1 "ALTI", her 5 saniyede bir ölçüm yapılırken yanıp söner. Her 2 dakikada bir ölçüm yapılırken yanıp sönmeyiz.
- *2 "AUTO" göstergesi, hafıza ölçümü yapılırken yanıp söner. Ölçüm yapılmıyorsa yanıp sönmeyiz.
- *3 "AL" göstergesi yükseklik alarmı açıldığında görünür.

Hafıza Ölçümleri

Hafıza Ölçümleri, Altimetre Modu ölçümlerinden bağımsız olarak alınır ve daha sonra bakabilmeniz için direk hafızaya (ısı değeri ile) kaydedilir. Hafıza ölçümü ile saatiniz, Zaman İşleyiş Modundaki dakika rakamı 00,15,30 ya da 45 olduğunda, hafıza ölçümleri kapatılana dek ölçüm yapar. Bu ölçümlerin yapılması sizin mod değiştirmenizden etkilenmez yani, yükseklik ve ısı değişimleri otomatik olarak takip edilir.

Hafıza Hakkında...

Saatin kaydettiği hafıza maddeleri halihazırdaki yükseklik, ay, tarih, saat ve ısıdır. Datalar yazıldıkları sıra ile kaydedilirler.

Hafıza kapasitesi 50 data setidir. Bu da 12 saat ve 15 dakikalık hafıza datası demektir. "Yükseklik Ölçümü Datalarının Hafızadan Geri Çağırılması" bölümünde detaylı bilgi bulabilirsiniz.

Önemli!

Hafıza dolduğunda daha fazla hafıza ölçümü yapmak imkansız hale gelir. Ekrandaki "FULL" mesajı hafızanın bittiğini gösterir. Her hafıza ölçümüne başlamadan önce ekrandaki kalan hafıza miktarını kontrol edip, gerekliyse eski datalarınızı siliniz.



Yükseklik Datalarını Hafızaya Kaydetmek İçin (Hafıza ölçümü)

Oto-hafıza göstergesi

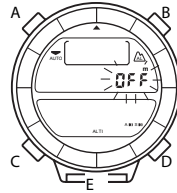


1. Altimetre Modunda, saatten kısa bir bip sesi gelene dek (D)yi basılı tutunuz. Bu ölçümün başladığını bildirir.
- İlk hafıza ölçümüne başladığınızda ölçülen bilgiler de hafızaya kaydedilir.
- Hafıza ölçümünü başlattığınızda "AUTO" göstergesi ekranda belirir. "AUTO" göstergesi mod değiştiren bile ekranda görünmeye devam eder (ölçümün devam ettiğini gösterir).

- Hafızada 49 data seti olduğunda otomatik hafıza ölçümü otomatik olarak durur.
 - 2. basamakta ölçümü durdurduğunuzda ölçülen 50. data da hafızaya kaydedilir.
2. Herhangi bir noktada ölçümü durdurmak için, saatten bip sesi gelene dek (D)yi basılı tutunuz.
 - Hafıza ölçümünü kapattığınız son ölçüm datası da hafızaya kaydedilir. Bu son data geri çağırma işleminde karşınıza "FIN" datası olarak gelir.

Bir Referans 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 ulaştığınız yeni yükseklik değerlerini alarak saatteki bilgileri yenilemenizi öneririz.



1. Altimetre Modunda ekran silinene dek (A)yi basılı tutunuz. 4-5 saniye sonra "OFF" ya da halihazırdaki referans yükseklik değeri (ayarlı ise) ekranda yanıp sönmeye başlar.
- "OFF" göstergesi, fabrika ayarlarının kullanılmakta olduğunu göstermek üzere ekranda bulunur.

2. (D) ile halihazırdaki değeri 5 m arttırabilir ya da (B) ile 5 m düşürebilirsiniz. Bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemi çok hızlandırır.
- Referans yükseklik değeri aralığınız -4000 m ila 4000 m'dir.
- (B) ve (D)ye birlikte basarak "OFF" ayarlarını geri yükleyebilirsiniz.
3. İsteddiğiniz referans yükseklik değerini ayarladıktan sonra (A)ya basarak Altimetre Moduna dönebilirsiniz.

Yükseklik Alarmı Hakkında

Halihazırdaki yüksekliğiniz, ayarladığınız yükseklik alarmı değerine ulaştığında saat 5 saniyelik bir alarm çalar. Çalan alarmı herhangi bir tuşa basarak susturabilirsiniz.

Örnek

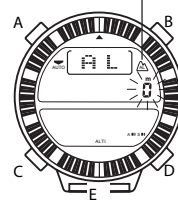
Yükseklik alarmını 130 metreye ayarladıysanız, 130 metre işaretini geçtiğiniz anda (inerken ya da çıkarken) alarm çalar.

Yükseklik Alarmını Ayarlamak İçin

1. Altimetre Modunda ekran silinene dek (A)yi basılı tutunuz. 4-5 saniye sonra "OFF" ya da halihazırdaki referans yükseklik değeri (ayarlı ise) ekranda yanıp sönmeye başlar.
2. (C) ile aşağıdaki sırada dizili olan ayarlara geçebilirsiniz.



Yükseklik alarmı göstergesi



3. (C) ile Yükseklik alarmı ayarlarını seçiniz ("AL" göstergesi ile belli olur)
4. (D) ile yükseklik alarmını 5 m arttırınız (B) ile 5 m azaltınız. Bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemi çok hızlandırır.
- Yükseklik alarmı ayarlarını -4000 m ila 4000 m arasında yapabilirsiniz.
- (B) ve (D)ye birlikte basarak ayarı "0" olarak değiştirebilirsiniz.

5. Yükseklik alarmı değerini ayarladıysanız (A)ya basarak Altimetre Moduna dönebilirsiniz.

Yükseklik Alarmını Açıp Kapatmak İçin

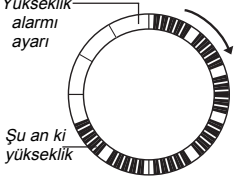
1. Altimetre Modunda ekran silinene dek (A)yi basılı tutunuz. 4-5 saniye sonra "OFF" ya da halihazırdaki referans yükseklik değeri (ayarlı ise) ekranda yanıp sönmeye başlar.
2. (E)ye basarak yükseklik alarmını açınız ya da kapatınız.
- "AL" göstergesi, yükseklik alarmı açıldığında ekrana gelir.
3. Yükseklik alarmını açtıktan ya da kapattıktan sonra (A)ya basarak Altimetre Moduna geri dönünüz.
- Yükseklik alarmını açtıysanız, başka bir moda geçtiğinizde yükseklik alarmı açık göstergesi ekranda belirir.

Grafik Ekranı Hakkında

Altimetre Modunda, normalde grafik ekranı halihazırdaki saatin saniye sayısını gösterir. Bir hafıza ölçümü yapıyorken, yükseklik alarmı açıksa, saat otomatik olarak grafik alanını 10 eşit parçaya böler. Her biri, hafıza ölçümü işleminin ilk yükseklik ölçümü ile yükseklik alarmı olarak ayarladığınız değer arasındaki farkın 1/10'unu ifade eder. Grafik sunumu, alarm ayarları tarafından gösterilen zamandan ne kadar uzakta olduğunuzu grafik sunum olarak gösterir.

- Aşağıda gösterilen grafik sunumu, yükseklik alarmı kapalıysa görünmez.

Örnek: İçsel olarak ölçülen yükseklik, yükseklik alarmı olarak belirlenen seviyeden düşükse

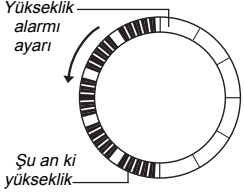


Burada gösterilen örnek ekran, halihazırdaki yükseklik 700m, ayarlanan yükseklik alarmı 1000m ve iç ölçüm 0 metre iken gösterilecek olan ekrandır.

Grafikteki 7 karartılmış nokta, yükseklik alarmına ulaşmak için yolun 7/10'unu aştığınızı gösterir.

- Grafik alanında karartılan nokta sayısı, yükseklik alarmı ayarlarınıza bağlıdır. Eğer yükseklik alarmı ayarlarınızdan uzaklaşırsanız karartılan noktalar ekrandan silinir.
- Yükseklik alarmı olarak ayarladığınız yüksekliğe ulaştığınızda ya da bu yüksekliği aştığınızda 10 noktanın 10'u da karartılır.
- Eğer halihazırdaki yükseklik, içte ölçülen yükseklikten az ise grafikteki noktalardan hiç biri karartılmaz.

Örnek: İçsel olarak ölçülen yükseklik, yükseklik alarmı olarak belirlenen seviyeden yüksekse



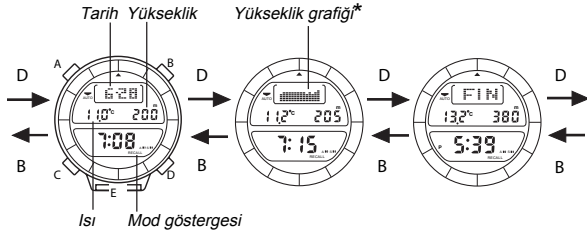
Burada gösterilen örnek ekran, halihazırdaki yükseklik 1500m, ayarlanan yükseklik alarmı 1000m ve iç ölçüm 2000 metre iken gösterilecek olan ekrandır. Grafikin 5 noktası karartılmıştır çünkü yükseklik alarmına ulaşacağınız yolun 5/10'u bitmiştir.

- Grafik alanında karartılan nokta sayısı, yükseklik alarmı ayarlarınıza bağlıdır. Eğer yükseklik alarmı ayarlarınızdan uzaklaşırsanız karartılan noktalar ekrandan silinir.
- Yükseklik alarmı olarak ayarladığınız yüksekliğe ulaştığınızda ya da bu yüksekliği aştığınızda 10 noktanın 10'u da karartılır.
- Eğer halihazırdaki yükseklik, içte ölçülen yükseklikten yüksek ise grafikteki noktalardan hiç biri karartılmaz.

Yükseklik Ölçümü Datalarının Hafızadan Geri Çağırılması

1. (C) ile Data Geri Çağırma moduna giriniz.
2. (D) ile dataları ileriye doğru, (B) ile dataları geriye doğru tarayabilirsiniz.

- Bu tuşları basılı tutmak data taramasını hızlandıracaktır.
- Data Geri Çağırma Modunda son görüntülediğiniz data, bu moda bir daha ki girişinizde ilk karşınıza çıkacak olan datadır.



[İç Ekran]

[Son Ekran]

- * Bir hafıza ölçümü boyunca ulaşılan en düşük ve en yüksek yükseklik ölçümleri arasında 7 nokta gösterilir. Her nokta ölçüm boyunca değişen yüksekliği ifade eder.

- Ölçüm boyunca ulaşılan maksimum ve minimum yükseklikler de hafızaya kaydedilir. Maksimum yükseklik geri çağırıldığında "MAX" göstergesi tarih ile birlikte ekranın üst kısmında 1 saniyelik ara ile görünür.
- Minimum yükseklik görüntülediğinde ise "MIN" mesajı ekrana gelir.
- Ölçülen data, ölçüm sırasında bir hata oluşsa bile hafızaya kaydedilir. Detaylı bilgi için "Uyarı Göstergeleri"ne bakınız.

Hafızadan Data Silmek İçin

Aşağıdaki prosedürü kullanarak data hafızasından bir data seti (ölçüm başından ölçüm sonuna dek) silebilirsiniz.

Önemli!

Bir hafıza ölçümü yapılırken data silemezsiniz. ("AUTO" ekranda yanıp söner).



1. Geri çağırma modunda, silmek istediğiniz hafıza data setini görüntüleyiniz.

- Silmek istiyorsanız maksimum ya da minimum yüksekliği görüntüleyiniz.
2. Datayı silmek için saatten uzun bip sesi gelene dek (ve "CLR" harflerinin ekranda yanıp sönmüşü bitene dek Aya basılı tutunuz. 02125114275 137 gözde

BAROMETRE FONKSİYONLARI

Bu saatte hava basıncını ölçen bir basınç algılayıcısı bulunmaktadır. Bu basınç algılayıcısını ayarlayabilirsiniz.

Önemli!

Barometrik basınç atmosferdeki değişiklikleri gösterir. Bu değişimler izlenerek havanın durumu hakkında çıkarımda bulunulabilir. Resmi hava tahminleri ve rapor uygulamaları için kullanılacak bir alet değildir.

Barometre Uygulamalarına Örnek

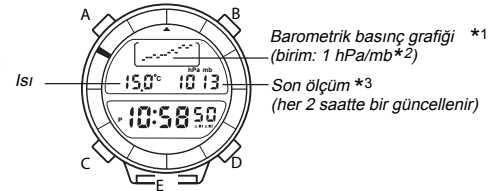
- Dağa çıkmadan önce, muhtemel hava koşulları hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.
- Golf ya da diğer açık hava sporları için çıkarımda bulunabilirsiniz.

Barometrik Ölçümler Hakkında

Barometre, saatin hangi moda olduğuna bakmaksızın her 2 saatte bir (gece yarısında itibaren) ölçüm yapar. Son ölçüm, ısı bilgileri ile birlikte Zaman İşleyişi Modunda görünür.

Barometre Ekranının Anlaşılması

1. (C)ye basarak Zaman İşleyişi Moduna giriniz.
2. (D)ye basarak Barometrik Basınç/Isı Ekranı'nı görüntüleyiniz.



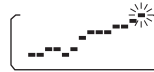
[Barometrik Basınç/Isı Ekranı]

Barometrik basınç grafiği *1
(birim: 1 hPa/mb*2)
Son ölçüm *3
(her 2 saatte bir güncellenir)

- *1 Barometrik basınç grafiği son 26 saatin barometre okumalarını gösterir. Ekranın sağındaki yanıp sönen nokta son ölçümü gösterir.
- *2 Bazı ülkeler bu birimi hecto-pascal (hPa), diğerleri ise millibars (mb) kullanır. Bu fark yaratmaz, çünkü 1 hPa = 1 mb. Bu kılavuzda hPa/mb ya da hPa (mb) kullanılır.
- *3 Ölçülen değer 610 hPa/mb ila 1100 hPa/mb dışındaysa ekranda "---- hPa/mb" görünür. Değerler uygun aralığa geldiğinde ekran da normale döner.

Barometrik Basınç Grafiğinin Kullanımı

Barometrik basınç atmosferdeki değişiklikleri gösterir. 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 (610 hPa/mb ila 1100 hPa/mb)
- Algılayıcıda arıza
- Bitmiş pil

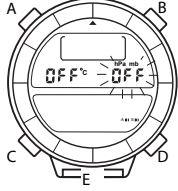
Barometrik Basınç Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatteki basınç algılayıcısı fabrikada yapılrken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan barometrik basınç okumalarında ciddi hata olduğunu farkederseniz, 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.

Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda barometrik basınç ve ısı ekranını görüntüleyiniz.
2. Ekran silinene dek (A)yı basılı tutunuz. "OFF" ya da ısı değeri ekranda yanıp sönmeye başlamalıdır.
3. (C)ye basarak barometrik basınç ayarları ekranını görüntüleyiniz. Böylece "OFF" ya da barometrik basınç değeri ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır. • "OFF" göstergesi, ayarlama için fabrika ayarları kullanıldığında görüntülenir.

4. (D)ye her basışınızda ekrandaki barometrik basınç değeri "1 hPa/mb" artar ve her (B)ye basışınızda 1 azalır. Bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemi çok hızlandırır.
- (B) ve (D)ye birlikte basarsanız ekran "OFF" ayarlarına geri döner.
5. Barometrik basınç ayarladıktan sonra (A)ya basarak Barometrik Basınç/ Isı Ekranını görüntüleyiniz.
- Barometrik basınç rakamları ekranda yanıp sönerken birkaç dakika hiçbir işlem yapmazsanız yanıp sönmeye durur ve saat otomatik olarak Barometrik Basınç/Isı Ekranına döner.

TERMOMETRE FONKSİYONLARI

Saatteki ısı algılayıcısı, ölçülen ısı değerini ekrana getirir. Termometre istendiğinde ayarlanabilir.

Önemli!

Isı ölçümleri vücut ısınızdan (saat kolunuzdaysa), direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Daha gerçekçi bir ısı ölçümü almak için **saati kolunuzdan** çıkartıp, direk güneş ışığından uzak iyi havalandan bir mekana bırakınız. Ve kadrantındaki nemi siliniz. Çevredeki gerçek ısının görüntülenmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.

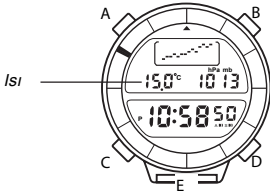
Isı Ölçümleri Hakkında

Isı ölçümleri her 5 dakikada bir otomatik olarak yapılır, saatin hangi modda olduğu önemli değildir. Ölçülen ısı değeri, Zaman İşleyişi ya da Altimetre Modunda görülebilir. Isı ölçümleri siz, Zaman İşleyişi Modunun barometrik basınç/ısı ekranını görüntülediğiniz ya da Altimetre Moduna girdikten sonraki ilk üç dakikada 5 saniyede bir ölçülür. Daha sonra ısı ölçümü her 5 dakikada bir alınır.

- Isı ölçümü dataları, yükseklik ölçümü datalarıyla birlikte görülebilir.

Isı Ekranının Görüntülenmesi

1. (C)yi kullanarak Zaman İşleyişi Moduna giriniz.
2. (D) ile Barometrik Basınç/Isı ekranını görüntüleyiniz.



[Barometrik Basınç/Isı Ekranı]

- Ölçüm değeri aralık dışında ise "- - - °C" ekrana gelir. Uygun aralık -10.0 °C ile 60.0 °C'dir. Isı ölçümü uygun aralık içine girdiğinde ekran da normale döner.
- Altimetre Modunda ısı ölçümünü görüntülemek için " Altimetre Ekranının Anlaşılması" bölümüne bakınız.

Isı Ölçümlerinin Ayarlanması

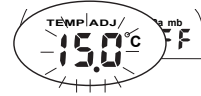
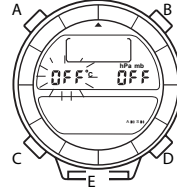
Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrikada yapılrken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan ısı okumalarında ciddi hata olduğunu farkederseniz, hataları düzeltmek için ısı algılayıcısını tekrar ayarlayabilirsiniz.

Önemli!

Isı algılayıcısı yanlış ayarlanırsa hep yanlış ölçümler yapılır. Bu yüzden herhangi bir işlem yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz:

- Saatin yaptığı ısı ölçümünü, güvenilir bir termometre ölçümü ile karşılaştırınız.
- Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkartıp 20-30 dakika bekleyip ısının sabitlenmesini sağlayınız.

Isıyı Ayarlamak İçin

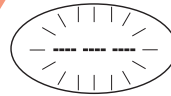


1. Zaman İşleyişi Modunda barometrik basınç ve ısı ekranını görüntüleyiniz.
 2. Ekran silinene dek (A)yı basılı tutunuz. • "OFF" ya da barometrik basınç değeri ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır. "OFF" göstergesi, ayarlama için fabrika ayarları kullanıldığında görüntülenir.
 3. (D)ye her basışınızda ısı 0.1C derece artar, her (B)ye basışınızda azalır. Tuşları basılı tutmanız yapılan işlemi hızlandırır.
- Isıyı ayarladığınızda "TEMP ADJ" mesajı ekrana gelir. Isının görüntülediği tüm ekranlarda bu mesaj görüntülenir.
 - (B) ve (D)ye birlikte basarak "OFF" ayarını yapınız.
4. Barometrik basınç ayarladıktan sonra (A)ya basarak Barometrik Basınç/ Isı Ekranını görüntüleyiniz.
 - Isı rakamları ekranda yanıp sönerken birkaç dakika hiçbir işlem yapmazsanız yanıp sönmeye durur ve saat otomatik olarak Barometrik Basınç/Isı Ekranına döner.

UYARI GÖSTERGELERİ

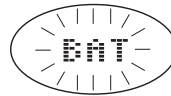
Aşağıdaki durumlardan biri söz konusu olduğunda uyarı göstergeleri ekrana gelir. Uyarı göstergesinin görüntülenmesi yapılmakta olan ölçüm işleminin durdurulmasına sebep olur. Uyarı göstergesi ekranın üst kısmında yer alır ve yön, yükseklik, barometre ya da ısı değeri yerinde "- - -" görünür.

Anormal Manyetik Alan Göstergesi



Dijital Pusula Modu doğru okuma yapamadığında bu gösterge ekrana gelir. Bu durum, saatin yüksek bir manyetik alanda olduğunu ifade eder. Yani başka bir mekana gitmeniz gerekir. Hataya sebep olan diğer durumlar için "Dijital Pusula Uyarıları" na bakınız.

Düşük Pil Gücü Göstergesi



Bu mesaj, pil gücünün bir ölçümü işlemi gerçekleştirilemeyecek kadar düşük olduğunu gösterir. Bu gösterge, pil gücü belli bir seviyenin altına düştüğünde ya da saati çok soğuk ortamlarda (-10.0 °C altı)kullandığınızda görünür.

Eğer "BAT" mesajı çok soğuk bir havada ekrana geldiyse, normal ısı koşullarında gelindiğinde bu gösterge ekrandan gider.

Eğer pil gücü düşüğe ("BAT" normal ısı koşullarında ekrana geldiyse) mümkün olduğunca çabuk pil değişimi yapınız. Pil değişiminin hafıza içeriğini sildiğini unutmayınız.

Algılayıcıda Arıza Göstergesi



Bu mesaj, algılayıcılarda problem olduğunda görünür. Bir algılayıcıda arıza meydana geldiğinde "ERR" mesajı ekranda yanıp söner ve 3 saniyelik bir sinyal sesi duyulur.

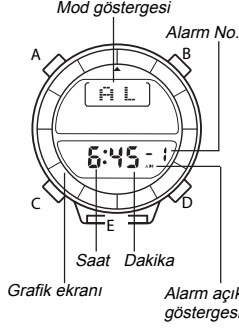
Dijital Pusulanın ayarlanması da "ERR" mesajının görüntülenmesine neden olabilir. Bu durumda mesaj, algılayıcı arızasını göstermez. Dijital Pusulayı tekrar ayarladığınızda silinecektir.

Önemli!

- Barometrik basınç algılayıcısı çalışırken algılayıcıda arıza meydana geldiye barometrik basınç değeri "- - -" olarak görünür ve ilgili basınç ölçümü grafiğinde bu yer boş görünür.
- Mod değiştirdiğinizde "ERR" ya da "BAT" mesajlarının silindiği durumlar olabilir. Bu durumda uyarı mesajı tekrar görüntülenmezse, saati normal kullanımınıza devam ediniz.

Algılayıcılarınız arızalandığında saatinizi mümkün olduğunca hızlıca yetkili bir CASIO distribütörüne ya da Servis Merkezine götürünüz.

ALARM FONKSİYONLARI

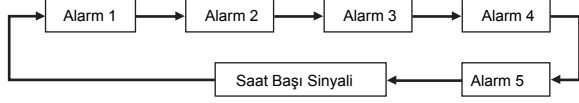


5 birbirinden bağımsız günlük alarm ayarlayabilirsiniz. Her alarm için saat ve dakika ayarı yapabilirsiniz. Bir Günlük alarm açıldığında alarm zamanına ulaşan saat her gün aynı saatte 20 saniye alarm çalar. Çalan alarmı herhangi bir tuşa basarak susturabilirsiniz. Saat başı sinyali açıldığında ise saat her saat başı 2 saniyelik sesi verir.

- Grafik ekranındaki noktalar, alarm çalarken döner birhalka etkisi yaratır.

Alarmları Ayarlamak İçin

- (C)ye basarak Alarm Moduna giriniz.
- (D) ile Alarm 1 ile Alarm 5 arası bir alarm seçiniz.



- Alarm zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayınca dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- Bu işlem otomatik olarak alarmı açar.
- Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.



- Bir ayar bölümü yanarken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. Bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemi çok hızlandırır.
- 12 saat formatını kullanarak alarm zamanını ayarlıyorsanız am (gösterge yok) ya da pm. (P göstergesi) ayarını doğru yapmaya dikkat ediniz.
- Alarm zamanının formatı (12/24 saat) Zaman İşleyişi Modunda seçmiş olduğunuz formattır.
- Alarmı ayarladıktan sonra (A)ya basarak Alarm Moduna giriniz.

Bir Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

- Alarm modunda (D)yi kullanarak bir alarmı ya da saat başı sinyalini seçiniz.
- Bir alarm ya da Saat başı sinyali seçiliyken (B) tuşuna basarak onu açınız ya da kapatınız.

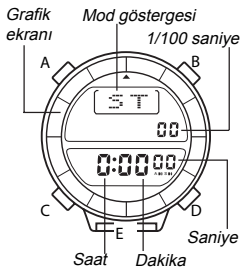
- Alarmın açık olduğunu gösterir.
- Saat başı sinyalinin açık olduğunu gösterir.

- Alarm açıldıysa, alarm açık göstergesi (A) başka bir moda geçtiğinizde ekranda görünür.

Alarm Sesini Kontrol Etmek İçin

Alarm Modunda (D)yi basılı tutarak alarm sesini duyabilirsiniz.

KRONOMETRE FONKSİYONLARI



Kronometre, geçen zaman, ayırık zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar. Kronometrenin çalışma aralığı 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyedir. Kronometre fonksiyonları, (C) tuşunu kullanarak girebileceğiniz Kronometre Modunda bulunmaktadır.

- Kronometre Modunda, grafik ekranı saniye geri sayımını gösterir.

(a) Geçen Zaman Ölçümü

D — D — D — A
Başlat — Durdur — Tekrar Başlat — Durdur — Sil

(b) Ayırık Zaman Ölçümü

D — A — A — D — A
Başlat — Ayır — Ayırımı bırak — Durdur — Sil

(c) Ayırık Zaman ve İki Bitişli Zaman

D — A — D — A — A
Başlat — Ayır — Durdur — Ayırımı bırak — Sil
1. yarışmacı bitirir. 2. yarışmacı bitirir. 1. nin skoru ekrandadır. 2. nin skoru ekrandadır.

SORULAR & CEVAPLAR

Soru: Yanlış yön okumalarına sebep olan şey nedir?

Cevap:

- Yanlış yapılan çift yönlü ayarlama. Çift yönlü ayarlamayı yapınız. Pil değişiminden sonra çift yönlü ayarlama yapmanız gerektiğini unutmayınız.
- 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:

- Yön okuması yakın iki değer arasında yapılmış olabilir. (kuzey ve kuzey kuzey doğu gibi). Dijital Pusula 16 farklı yön okuması yapabilecek şekilde dizayn edilmiştir. Saatin 12 pozisyonunu azıcık sağa ya da sola bile çevirseniz (yakın iki yön arasından çıkmak için) Dijital Pusula aynı okumayı yapacaktır.
- Manyetizm yüksek gerilimli dalgalar yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.

Soru: Yön Yazması Gereken Yerde “— — —” görünmesi ne anlama gelir?

Cevap: Bu anormal bir manyetik alan göstergesidir. Yakınlarda güçlü bir manyetizm var demektir. Bu güçlü manyetik etkiden 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 nesnelere yakından uzaklaşınız yada yön okutmalarını ev dışına 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: Altimetre nasıl çalışır?

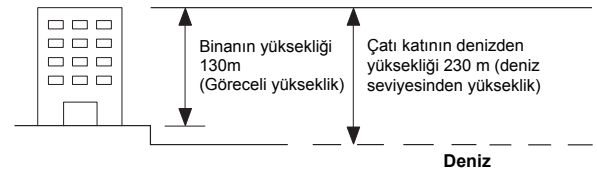
Cevap: Genel olarak yükseklik arttıkça hava basıncı ve ısı düşer. Bu saat International Standard Atmosphere (ISA) değerlerini, International Civil Aviation Organization (ICAO) tarafından öngörülen şekliyle kullanarak yükseklik ölçümü yapar. Bu değerler yükseklik, hava basıncı ve ısı arasındaki ilişkiyi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

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
4000 m	616 hPa/mb	Yakış. 8 hPa/mb her 100 m -11.0°C
3500 m	701 hPa/mb	Yakış. 9 hPa/mb her 100 m -4.5°C
3000 m	795 hPa/mb	Yakış. 10 hPa/mb her 100 m 2.0°C
2500 m	899 hPa/mb	Yakış. 11 hPa/mb her 100 m 8.5°C
2000 m	1013 hPa/mb	Yakış. 12 hPa/mb her 100 m 15.0°C
1500 m		
1000 m		
500 m		
0 m		

Yakış. 6.5°C her 1000 m

Kaynak: Uluslar arası Sivil Havacılık Kurumu

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.



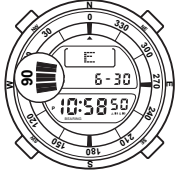
Örnek: Kesin yüksekliğe yakın okumalar yapmak için

Dağ yürüyüşü ya da dağa tırmanış yaparken başka bir kaynağa dayanan yükseklik ölçümünü alın (işaretler ya da harita gibi). Bunu saatinizle yükseklik ölçümü yapmadan hemen önce yapınız.



- A noktasında altimetreyi 400 metreye ayarlayın.
- A noktasından B noktasına giderken yolda sürekli yükseklik ölçümü yapın.
- B noktası için de yükseklik değerini biliyorsanız altimetreyi orada tekrar ayarlayınız.

- Değişen hava koşullarından ötürü saat hata veriyorsa B noktasında altimetreyi mutlaka tekrar ayarlayınız.
- Aşağıdaki koşullar söz konusu olduğunda gerçekçi okumalar almanız imkansızlaşır. Havadaki değişim dolayısıyla atmosfer basıncındaki değişim Aşırı ısı değişimleri Saatin kuvvetli bir darbe alması

Soru: Saatin üzerindeki sayılar ne anlama gelir?

Cevap: Saat ekranında, saat yönünün tersine doğru ilerleyen değerler işaretleri vardır. Bu değerler, dereceleri ifade eder. Siz, bir yön okuması yaptırırken, bu değerleri kullanarak manyetik kuzeyin saatin 12 pozisyonundan (dijital ekranda gösterilen yön) kaç derece farklılık gösterdiğini bulabilirsiniz.

Mesela Manyetik Kuzey göstergesi saat ekranında "90"ı gösteriyorsa, manyetik kuzey, saatin 12 pozisyonundan 90 derece farklıdır. (yani saatin 12 pozisyonu doğruya doğru bakmaktadır).

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: Hangi Modda işlem yaptığımı unutursam ya da ayar yaparken nerede olduğumu unutursam ne yapmalıyım?

Cevap: (C) tuşunu 1-2 saniye basılı tutarak Zaman İşleyişi Moduna dönebilirsiniz. Daha sonra yapmaya çalıştığınız işlemi tekrar deneyebilirsiniz.