

CASIO

KULLANIM KILAVUZU /

REF. NO. S/M-771
MAY. 2002

MODEL NO

QW-2471



PRG-50

CASIO

(FIYATSIZ)

İÇİNDEKİLER:

Genel klavuz.....	Sayfa - 1
Zaman.....	Sayfa - 1
Dijital pusula.....	Sayfa - 2
Barometre/termometre.....	Sayfa - 2
Altimetre.....	Sayfa - 3
Veri geri çağırma.....	Sayfa - 4
Alarm.....	Sayfa - 5
Işıklandırma.....	Sayfa - 5
Soru&Cevaplar.....	Sayfa - 6
Batarya.....	Sayfa - 6
Referans.....	Sayfa - 7
Ayrıntılar.....	Sayfa - 10
Kullanıcı.....	Sayfa - 11

PROSEDÜR

Aşağıdakiler bu klavuzdaki bütün işlem prosedürlerini listeleyen bir el referansıdır.

Saat ve tarih ayarı.....	Sayfa - 1
Dijital pusula modunu açma ve kapatma.....	Sayfa - 2
Yön okumasını açma.....	Sayfa - 2
Barometrik basınç ve sıcaklık okuma.....	Sayfa - 2
Yükseklik okuma.....	Sayfa - 3
Kısa veya uzun mod seçme.....	Sayfa - 3
Hafıza ölçeği ayarı.....	Sayfa - 3
Referans yükseklik ayarı.....	Sayfa - 3
Yükseklik alarmı.....	Sayfa - 4
Yükseklik alarmını açma ve kapatma.....	Sayfa - 4
Hafıza ölçüsü verisini görüntüleme.....	Sayfa - 4
Saat alarmını kurma.....	Sayfa - 4
Alarmı test etme.....	Sayfa - 5
Günlük alarm ve saatlik zaman sinyalini açma ve kapatma.....	Sayfa - 5
Işığı el ile açma.....	Sayfa - 5
Otomatik ışığı açma ve kapatma.....	Sayfa - 5
Uyku halinden kurtarma.....	Sayfa - 7
Güç kazanmayı açma ve kapatma.....	Sayfa - 7
İki yönlü ayarlama.....	Sayfa - 8
Kuzey ayarlama.....	Sayfa - 8
Barometrik basınç ve sıcaklık birimlerini değiştirme.....	Sayfa - 8
Sıcaklık algılayıcısı ayarı.....	Sayfa - 8
Basınç algılayıcısı ayarı.....	Sayfa - 9
Yükseklik birimini değiştirme.....	Sayfa - 9

TANIMAYA BAŞLAYALIM

Casio saat seçiminiz için tebrikler. Ürününüzden en iyi şekilde yararlanmak için bu kullanım klavuzunu dikkatle okuduğunuzdan emin olun ve gerektiğinde başvurmak için saklayın

Kullanmadan önce bataryayı şarj etmek için parlak ışığa maruz bırakın. Batarya* ışıkta şarj olurken de saatinizi kullanabilirsiniz.

Bataryayı şarj ederken bilmeniz gereken önemli bilgiler için sayfa E-50'deki "Batarya" kısmını okuduğunuzdan emin olun.

UYGULAMALAR

Saatte bulunan duyarlı parçalar yön, yükseklik, basınç ve sıcaklık ölçer. Ölçülen değerler ekranda görünür. Bu tür özellikler yürüyüşte, dağ tırmanmada veya diğer açık hava faaliyetlerinde saatinizi kullanışlı hale getirir.

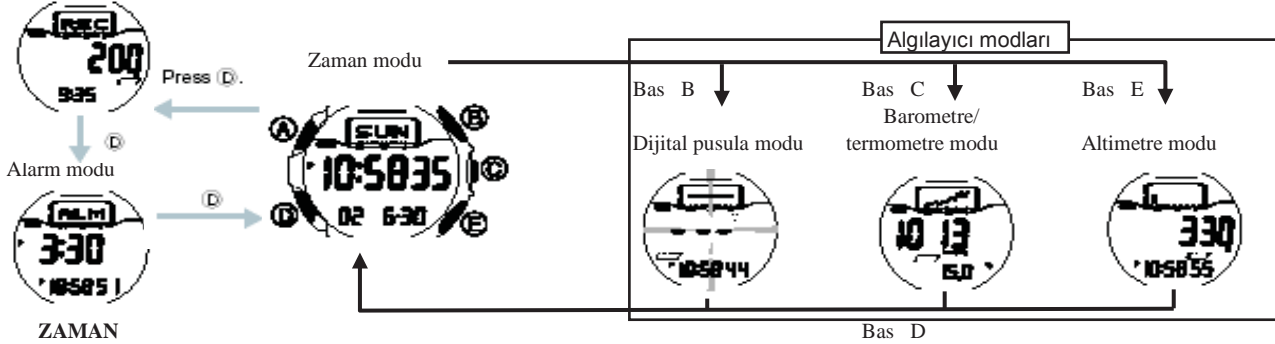
UYARI:

- * Saatteki ölçüm fonksiyonları profesyonel kesinlik gerektiren ölçümler için amaçlanmamıştır, makul ölçümler olarak düşünülmelidir.
- * Dağa tırmanmak veya bunun gibi yön kaybetmenin tehlikeli ve hayati tehlike yaratan sonuçlar vereceği faaliyetlerde, her zaman yön gösteren ikinci bir pusula varlığından emin olun.
- * Casio Bilgisayar CO. LTD. Saatin kullanımından doğabilecek olan herhangi bir kayıp veya şikayet için sorumluluk kabul etmez.

GENEL KLAVUZ

* Aşağıdaki resim modları yönetmek için hangi tuşa basmanız gerektiğini gösterir.

Data geri çağırma modu



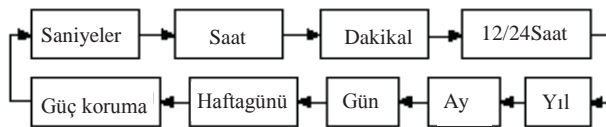
ZAMAN



Zaman modunu o anki saat ve tarihe ayarlamak ve görüntülemek için kullanın.

Saat ve tarihi ayarlamak için

- 1- Zaman modunda iken, A ya sn yanıp sönmeye başlayana kadar (ki bu ekranı ayarlayabileceğinizi gösterir.) A ya basılı tutun.
- 2- Yanıp söneni aşağıdaki sırada hareket ettirmek için D ye basın ve diğerlerini seçin.



SAATİN EKRANI KARARDIYSA...



Eğer "Sleep" (uyku) göstergesi ekrandaysa (yanıp sönerken veya devamlı olarak) güç korumak için Güç Kazanma fonksiyonunun, ve saat ekranının bu sebeple kapandığını gösterir. Saatiniz belli

bir süre için karanlık bir ortamda ise Güç Kazanma ekranı otomatik olarak kapanır ve saati uyku durumuna getirir.

- * Fabrika tarafından ayarlanan Güç Kazanmanın aktif olduğu haldir.
- * Saatinizi aydınlık bir yere* götürürseniz, herhangi bir düğmeye basarsanız, veya saati yüzünüze doğru tutarsanız uyku durumundan kurtulur.
- * *Ekranın açılması 5 saniye kadar sürebilir.
- * **Daha fazla bilgi için sayfa E-62deki "Güç Kazanma Fonksiyonu"nu okuyun.**

KLAVUZ HAKKINDA



- * Tuş işlemleri resimde görülen harfleri kullanarak anlatılmıştır
- * Bu klavuzun her bölümü, her tarzda işlem yapmayı sağlamak için bilgi vermeyi amaçlar. Daha fazla ayrıntı

(Işık)

ve teknik bilgi "refereans" bölümünde bulunabilir.

- * Saatin düşünüldüğü gibi size yıllarca hizmet görmesini sağlamaktan emin olmak için "okuyucu"yu dikkatlice okuyup takip ettiğinizden emin olun.
- * B, C, ve E tuşlarını zaman modundan veya herhangi bir moddan başka bir moda geçerken kullanabilirsiniz.

Bir moda data geri çağırma ya da alarm modundan geçmek için önce zaman moduna geçmelisiniz.

3. Değiştirmek istediğiniz ayar yanıp sönerken, aşağıda tanımlandığı gibi işlem yapabilmek için E yi kullanın.

Ayar	Ekran	Tuş işlemleri
Saniyeler	10:58:35	Saniyeleri ++ değiştirmek için E ye basın.
Saat-Dakika		Ayarın (+) değiştirmek için E ye basın.
12/24saat formatı	12H	12 saat (12H) ve 24 saat (24H) arasında zaman modunu değiştirmek için E yi kullanın
Yıl, ay, gün	02 6:30	Ayarı (+) değiştirmek için E yi kullanın
Haftanın günleri	SUN	Ayarı (+) değiştirmek için E yi kullanın
Güç kazanma açma/kapatma	ON	Güç kazanma açık (On) ve kapalı (OFF) arasında seçim yapmak için E ye basın.

4. ayar ekranını kapatmak için A'ya basın.

DIJİTAL PUSULA

Saate bulunan algılayıcı manyetik kuzeyi içerir ve 16

* Eğer barometre basıncı 260 hPa/a/mb ile 1100 hPa/a/mb

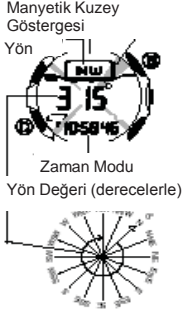
yönden birini ekranda gösterir. Yön okumaları dijital pusula modunda yapılır.

- * Yön okumanın yanlış olduğunu düşünüyorsanız, algılayıcıyı (Sayfa E-70) ayarlayabilirsiniz.

Dijital Pusula Moduna Girme ve Çıkma

1. Zaman, barometre/termometre veya altimetre modunda iken dijital pusula moduna görmek için B ye basın.
 - * O anda saat hemen dijital pusula fonksiyonuna başlar.
- 2 sn sonra saatin 12 pozisyonunun gösterdiği yönü işaret etmek için ekranda harfler görünür.
2. Zaman moduna dönmek için D ye basın.

Yön okuma



1. Dijital pusula moduna girin. Saati düz bir zemine koyun, (eğer saati takıyorsanız) bileğinizin yatay durduğundan emin olun.
2. Saatin 12 pozisyonunu ölçmek istediğiniz yönde tutun.
3. Dijital pusula ölçme işlemini başlatmak için B ye basın.
 - * Yaklaşık 2 sn sonra yön, saatin 12 pozisyonunda ekranda görünecektir. Bununla beraber manyetik olarak kuzey, güney, doğu ve batı yönlerini belirleyen dört yönerge belirleyecektir.

- * İlk okuma gerçekleştirildikten sonra saat otomatik olarak 20 sn için her saniyede bir yönleri belirleyecektir.
- * Ölçüm ilerlerken COMP işareti ekranda yanıp söner.
- * Ekranda görünen yön değeri manyetik kuzey (0 derece) ve gösterilen yön arasında olan açıyı temsil eder.

NOT:

- * Saatiniz yatay durumda değilken yapacağınız bir ölçüm büyük yanlışlıklarla sonuçlanabilir.
- * Yön değeri için yanlış aralığı +11 ile -11 derecedir. Örneğin eğer gösterilen yön kuzeybatı (NW) ve 315 derece ise gerçek yön 304 ile 326 derece arasında olabilir.
- * Dijital pusula fonksiyonu, alarm (günlük alarm veya saat zaman sinyali) çalarsa kesilir. Bu durumda dijital pusula fonksiyonu en baştan tekrar başlatın.

Yön	Anlam	Yön	Anlam	Yön	Anlam	Yön	Anlam
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-Kuzeybatı
W	Batı	WWW	Batı-Kuzeybatı	NW	Güneydoğu	NNW	Kuzey-Kuzeybatı

- * Yönerge okumaları ile ilgili önemli olan diğer bilgiler için sayfa E-68deki Dijital Pusula Uyarılarına bakınız.

Barometre/Termometre

Saat hava basıncını (barometrik basınç) ve sıcaklığı ölçmek için algılayıcılar taşır.

- * Eğer değerlerin yanlış olduğunu düşünüyorsanız sıcaklık algılayıcısını (sayfa E-75) ve basınç algılayıcısını (sayfa 76) ayarlayabilirsiniz.

Basınç ve Sıcaklık Değerlerini Okuma

Barometrik Basınç Grafiği Zaman veya herhangi başka bir modda (unit: 1hPa (mb)/0.05 inHg) iken C ye basma barometre/termometre modunu açar. Saat otomatik olarak basınç ve sıcaklık ölçmeye başlar ve sonuçları gösterir.



Sıcaklık Barometrik Basınç

- * Basınç değerleri 1hPa/a/mb (veya 0,05 Hg) biriminde görünür.
- * Sıcaklık değerleri 0,1 °C (veya 0,2 OF) biriminde görünür.

Altimetre

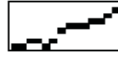
Altimetre o anki hava basıncını ölçmek için bir algılayıcı kullanır ve bu algılayıcı daha sonra o anki yüksekliği ölçmek için de

(7,65 inHg-32,45 inHg) aralığı dışına çıkarsa

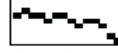
- * Ekranda görünen barometre değerleri ---hPa/a/mb (veya inHg) ye değişir. Barometre basınç değeri belirtilen değer aralığına düşer düşmez tekrar ekranda görünmeye başlayacaktır.
- * Ölçülen sıcaklık değeri -10 0C ile 60 0C aralığının dışına çıktığı andan itibaren gösterilen sıcaklık değeri -- - 0C (veya 0F) e dönüşür. Sıcaklık belirtilen aralığın arasında olur olmaz, sıcaklık değeri ekranda tekrar görünecektir.
- * Bazı ülkeler barometre basıncı için milibar gibi hecto-Pascal (hPa) birimini kullanmayı tercih ederler. Fakat bunun hiçbir farkı yoktur, çünkü 1 hPa=1mb. Bu klavuzda biz hPa/mb veya hPa (mb) kullanıyoruz.
- * Önemli uyarılar için sayfa E-19daki basınç ve sıcaklık ölçümleri hakkındaki bölümüne bakın.

Barometre Basıncı Grafiği

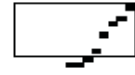
Barometre Basıncı atmosferdeki değişiklikleri gösterir. Bu değerleri gözeterek ahavayı dikkate alınır bir doğrulukta tahmin edebilirsiniz. Barometre basıncı grafiği geçen 26 saatteki barometrik okumaları göstermek içindir. Ekranın sağ tarafında yanıp sönen nokta en yeni ölçümü gösterir. Basınç grafiği okumalarının en yeni ölçüm okumaları ile ilgili olduğunu unutmayın. En yeni değer in üzerinde bir değer artı 1hPa/a/mb (veya 0,05 Hg) iken, altında bir değerde eksi 1hPa/a/mb (veya 0,05 Hg). Aşağıda barometrik basınç grafiğinde görülen datanın nasıl yorumlanacağı görünebilir.



Yükselen bir grafik genelde düzelen bir havayı gösterir.



Alçalan bir grafik genelde kötüleşen bir havayı gösterir.



görünmez

Eğer havada veya sıcaklıkta ani değişiklikler olursa, en son ölçümlerin doğru grafiği ekranın en alt ya da en üstüne çıkabileceğini unutmayın. Tüm grafik barometrik haller sabitlenir sabitlenmez görünür hale gelecektir. Aşağıda belirtilen konular barometrik basınç grafiğinin sıçramasına neden olur. Bunun sonucunda ise boş kalmasını sağlar.

- * Barometrik okuma 260 hPa/mb ile 1100 hPa/mb (veya 7,65 inHg) aralığı dışına çıktığında
- * Duyarlılık işlevliğini kaybettiğinde
- * Ölü bataryalar

Basınç ve sıcaklık ölçümleri hakkında

- * Basınç ve sıcaklık ölçme işlemleri, barometre ve termometre moduna girer girmez çalışmaya başlar. Bundan sonra sıcaklık ve basınç ölçümleri ilk 3 dakika için her 5 sn.de bir verilmektedir.
- * BARO göstergesi ölçüm ilerlerken ekranda yanıp söner.
- * Barometre hangi modda olursanız olun her 2 saatte bir (geceyarısından başlayarak) otomatik olarak ölçüm yapar. Bu sonuçlar barometrik basınç grafiği için kullanılır.
- * Barometrik basınç ve sıcaklık ölçümünü herhangi bir zaman barometre/termometre modunda iken C ye basarak da yapabilirsiniz.

Barometre ve Termometre Uyarıları

- * Saatteki basınç algılayıcısı hava basıncındaki değişiklikleri ölçerek hava tahminleri yapmanızı sağlar. Fakat bu değerleri resmi hava tahminleri ve haber amaçlı kullanmanız tavsiye edilmez.
- * Ani sıcaklık değişiklikleri basınç okumalarını etkileyebilir.
- * Sıcaklık ölçümleri vücut sıcaklığından (saatiniz kolunuzdaysa), direk güneş ışığından nemli ortamlardan etkilenebilir. Daha sağlıklı bir sıcaklık ölçümü için saati bileğinizde çıkarın, direk güneş ışığından ve nemden uzak serin bir yerde tutun. Saatin o anki hava sıcaklığı değerine ulaşması 20-30 sn kadar sürebilir.
- * Ölçülmüş barometre basınç birimini hecto-Pascal/milibar ya da inchesHg (inHg) olarak değiştirebilirsiniz. Ayrıntılar için sayfa E-74deki barometre basınç ve sıcaklık birimlerinin değişimi bölümüne bakınız.
- * Saatte görünen ölçülmüş sıcaklık değerini °C ya da °F olarak değiştirebilirsiniz. Ayrıntılar için sayfa E-74deki barometre basınç ve sıcaklık birimlerinin değişimi bölümüne bakınız.

- * Uzun mod önceden seçilmiş ayardır. Kısa ve uzun modlar hakkındaki bilgiler için hafıza ölçümlerine bakınız.

kullanılır. Saat hava basıncı değerlerini yükseklik değerine çeviren ISA (Uluslararası Standart Atmosfer) değerleri ile programlanmıştır. Eğer referans bir yükseklik seçerseniz, saat o anki yüksekliği referansınıza göre hesaplar. Altimetre fonksiyonları veri hafızası ve bir yükseklik alarmı da içerir.

ÖNEMLİ!

- * Bu saat yüksekliği hava basıncına göre tahmin eder. Yükseklik değerleri aynı yerde hava basıncı değişirse değişkenlik gösterebilir.
- * Bu saat sıcaklık değişiminden etkilenen bir yarı iletici basınç algılayıcısı taşır. Yükseklik değerlerini ölçerken saatin sıcaklık değişimine maruz kalmadığından emin olun.
- * Ani sıcaklık değişimlerinin etkisini önlemek için, saatin ölçüm boyunca bileğinizle direk temas halinde olmasına özen gösterin. Ani yükseklik değişimlerinin olduğu sky diving, hang-gilding, paragliding veya planör kullanma ya da başka bir hava sporunda yükseklik ölçümleri ve tuş işlemleri için bu saate güvenmeyin.
- * Bu saate profesyonel seviyede dikkat ve kesinlik isteyen işlemler için kullanmayın.
- * Ticari uçakların içindeki havanın yeterli basınçta tutulduğunu hatırlayın. Bu yüzden uçuş mürettebatının duyurduğu veya belirlediği yükseklik ölçümleri sizin saatinizle uyusmayabilir.

Altimetre nasıl çalışır?

Belirlenmiş değerlerle (referans yüksekliği olmayan)

- * Saat bulunduğunuz noktadaki hava basıncını ölçer ve onu eşdeğer yüksekliğe çevirmek için ISA değerlerini kullanır.

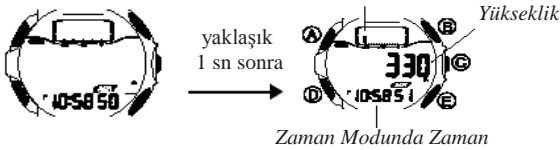
Referans Yükseklik ile

- * Eğer referans bir yükseklik seçerseniz saatiniz basınca dayalı yükseklik ölçerken bu değeri dikkate alır.
- * Zemin kattan uzun bir binanın yüksekliğini ölçerken, referans yüksekliği 0 yapın. Fakat bina basıncı altında veya air-conditioned (havanın binada tutulmasını sağlayan sistem) ise kayda değer sonuçlar alabilirsiniz.
- * Dağa tırmanmada, referans değeri yol üzerinde bir değere göre veya harita bilgilerine göre ayarlayabilirsiniz. Bu durumda yükseklik değerleri referans yükseklik seçmeden yaptığınızdan daha sağlıklı olur.

Yükseklik okuma

Zaman veya diğer modlardayken E tuşuna basmakla altimetre moduna girilir. Saat otomatik olarak yükseklik ölçümüne başlar ve sonuçları gösterir.

Yükseklik grafiği (var olan yükseklik yanar) birim 10m/40 ft



- * Önemli bilgiler için sayfa E-26daki yükseklik ölçümleri hakkındaki bölüme bakınız.
- * Yükseklik 5 metrelik birimler halinde görüntülenir.
- * Yükseklik için ölçüm genişliği -700 ile 10000 metre arasındır.
- * Eğer referans değeri varsa veya bazı atmosfer şartlarından dolayı ölçülen yükseklik negatif bir değer olabilir.
- * Eğer ölçülen yükseklik, ölçüm değerleri aralığının dışında kalırsa; görünen yükseklik değeri ----metre olarak değişir.
- * Ölçüm birimini metre (m) ve fit (ft) arasında değiştirebilirsiniz. Sayfa E-78'deki yükseklik birimini değiştirmeye bakın.

Yükseklik Ölçüm Hakkında

Görünebilen data için (yükseklik modu ölçümleri) ve hafıza verisi için (hafıza ölçümleri) olmak üzere 2 çeşit yükseklik ölçümü vardır.

Altimetre Modu Ölçümü

Altimetre modu ölçümlerini sadece altimetre modunda iken yapabilirsiniz. Ve bir altimetre ölçüm işlemi altimetre moduna girer girmez başlar. Yükseklik moduna girdikten sonra ilk 3 dakika boyunca ekranda ALTI yanıp söner ve her 5 sn.de bir ölçümler verilir. Bundan sonra ölçümler arasındaki aralık kısa veya uzun modu kullanıp kullanmamanıza göre değişir.

- * Hafıza ölçümü işlemi yapılırken, Standart Yükseklik ve İzafi Yükseklik ekranı arası geçiş için A'ya basın.

Standard yükseklik ekranı

İlgili yükseklik ekranı

kranı

- * Yükseklik modundayken hiçbir işlem yapamazsanız saat otomatik olarak kısa moddayken 4-5 saat sonra, uzun moddayken ise 9-10 saat sonra zaman moduna geçer.

Hafıza ölçümleri

Hafıza ölçüm işlemi saatin hafızasında var olan bilgileri kaydeder. Her hafıza ölçüm işlemi yaptığınızda var olan bilgilerin yerini alarak yeni kayıtların oluştuğunu unutmayın. Başka bir moda geçersenizde hafıza ölçüm işlemi devam eder. (REC göstergesi ekranda yanıp söner)

Ölçümün başlama saati, günü, yüksekliği: 1 kayıt
Belli bir zaman aralığında otomatik yükseklik okuma ve zaman: 39 kayda kadar

Ölçümün son anı, günü ve hızı: 1 kayıt

Saat ayrıca ölçülen datayı kullanarak aşağıdaki değerleri de hesaplar ve her hafıza için bir kayıt saklar.

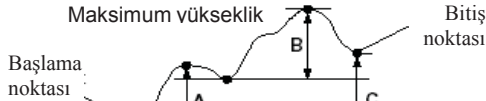
İlgili Yükseklik (başlangıç noktasındaki ve o anki yükseklik ya da son ölçüm değeri arasındaki fark)

Ölçüm Zamanı

Maksimum yükseklik (ölçüm hafızasındaki en yüksek değer)

Toplam yükseklik ((A+B) nin toplam yüksekliği)

Birlikte çoğalan toplam yükseklik (tüm yükseklik değerlerinin hafızadaki toplamı)



- * Yeni bir ölçüme başlamak otomatik olarak ilgili yüksekliğe ölçüm zamanını, maksimum yüksekliği ve toplam yükseklik değerini hafızadan siler.

- * Yeni bir ölçüme başlamak toplam yükselmeyi silmez. Bu değer 99,995 metreye ulaşıncaya kadar yükselmeye devam eder. Bundan sonra 0' a döner ve tekrar başlar. Hafıza ölçüm aralığı kısa veya uzun mod seçimine göre değişir.

Kısa mod: 5 dakika aralığı

Uzun mod: 15 dakika aralığı

İzafi yükseklik, birlikte çoğalan toplam ilerleme ve maksimum yükseklikle ilgili bilgi, düzenli aralıklarla, Uzun ve Kısa mod seçimine göre hesaplanır. 2 modda da hesaplamalar ilk 3 dk için yapılır. Bundan sonra hesaplamalar kısa modda her dk'da bir, uzun modda ise her 2 dk' da bir yapılır.

Uzun veya Kısa Mod'un Seçimi



- 1- Ekran temizlenene kadar Yükseklik modunda iken A'ya basılı tutun.. 4-5 sn sonra OFF veya mevcut referans yükseklik yanıp sönmeye başlar (ayarların yapılabileceğini gösterir).

OFF hiçbir referans yükseklik olmadığı anlamına gelir.

Kısa/uzun mod ayarlamasını eğer bir ölçüm işlemi faaliyetdeyse değiştiremezsiniz.

- 2- D'ye 2 kere basın.

Bu o anki 0:05 (kısa mod) veya 0:15

(uzun mod) görünmesini yol açar. !ŞEKİL!

- 3- E tuşuna her basış kısa ve uzun mod arasında geçişi sağlar.

- 4- Ayar ekranını kapatmak için Aya basın.

Hafıza ölçüm işlemi

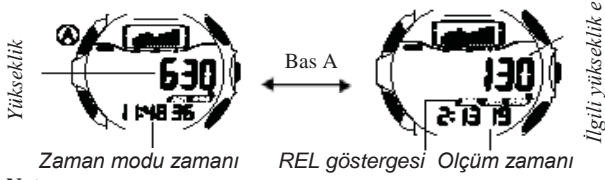


Hafıza ölçümünün başladığını gösteren REC yanıp sönmeye kadar Eye birkaç sn. için basılı tutun.

* Hafıza ölçümü 41 kayıttan sonra otomatik olarak durur. Hafıza ölçüm işlemi kendiniz durdurmak istediğinizde, REC kaybolana kadar E'ye birkaç saniye basılı tutun.

Yükseklik Alarmını Açıp Kapama

1. Yükseklik modunda iken, ekran temizlenene kadar A tuşuna basılı tutun. 4-5 sn sonra OFF veya referans yükseklik değeri ekranda yanıp sönmeye başlar (ektan



Not

- * Hafıza ölçümü işlemi çalışırken ekranda REC yanıp söner.
- * Hafıza ölçüm işlemini başlatmak herhangi bir yükseklik verisini siler (birikerek çoğalan toplam ilerleme hariç) ve onu yeni bir veri ile değiştirir. Hafıza içeriklerini elle silemeyeceğinizi unutmayın.
- * Hafızadaki veriyi data geri çağırma modu ile tekrar görebilirsiniz.

Referans yükseklik ayarı

Referans bir yükseklik seçtikten sonra, saat hava basıncını yükseklik ölçümüne değiştirir. Saatin bulduğu yükseklik ölçümü hava basıncı değişimi ile hatalara yal açabilir. Bu sebeple, tırmanmanız boyunca mevcut referans yüksekliği güncellenmez tavsiye edilir.

Referans yüksekliği ayarlamak için

1. Yükseklik modunda Aya ekran kaybolana kadar basın. Dört ya da beş saniye sonra ekranın ayarlanmasına işaret eden OFF ya da o anki referans yükseklik değeriniz yanıp sönmeye başlar.
2. O anki referans yükseklik değeri 5 metre (veya 20 fit) değiştirmek için E (+) veya B(-) ye basın.
 - * Referans yüksekliği -10000 ve 10000 metre (-32800 ve 32800 fit) aralığında ayarlanabilir.
 - * E ve B tuşlarına aynı anda basmak OFF (hiçbir referans yüksekliğininin olmaması) a neden olur. Dolayısıyla saat sadece var olan veriye bağlı olarak hava basıncını yüksekliğe çevirebilme işlemini gerçekleştirebilir.
3. Ayar ekranından çıkmak için A'ya basın.

Yükseklik Alarmı Hakkında

Var olan yükseklik önceden belirlenmiş değere denk düştüğünde, yükseklik alarmı yaklaşık 5 sn çalar. Çalmaya başladıktan sonra alarmı durdurmak için herhangi bir tuşa basabilirsiniz. Yükseklik alarmı sadece yükseklik modunun yükseklik ekranı görüntüdeyken çalmaya başlar. Başka bir modda iken veya başka bir yükseklik mod ekranı görüntüde iken alarm çalmaz.

Örnek

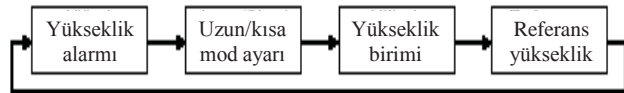
Yükseklik alarmını 130 m' ye ayarlarsanız, yukarı çıkarken veya geri dönerken 130 m' yi geçtiğinizde alarm çalmaya başlar.

Yükseklik alarmını ayarlamak için

1. Altimetre modunda, Aya ekran açılana kadar basılı tutun. Dört ya da beş sn. sonra ekranın ayarlanmasına işaret eden OFF veya referans yükseklik değeri (eğer varsa) yanıp sönmeye başlar.
2. Yanıp sönmeyi yükseklik alarm ayarına çevirmek için Dye bir kere basın.

Yükseklik alarmı değeri

- * Yanıp sönmeyi aşağıdaki sıralamada olduğu gibi hareket ettirmek için Dye basın.



3. E (+) veya B(-) ye o anki yükseklik alarmını 5 metre (veya 20 fit) değiştirmek için basın.
 - * Yükseklik alarmını -10000 ve 10000 metre (-32800 ve 32800 fit) aralığında ayarlayabilirsiniz.

- * E ve B tuşlarına aynı anda basmak yükseklik alarmına - değerini verir.

4. Ayar ekranından çıkmak için A tuşuna basın.

Alarm İşlemi

Alarm önceden belirlenmiş zamanda 10 sn süre boyunca veya siz herhangi bir tuşa basana kadar çalar.

Alarmı Ayarlamak

ayarlarını yapabilirsiniz).

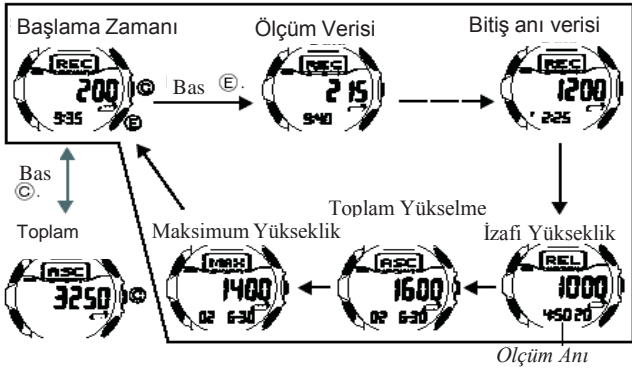
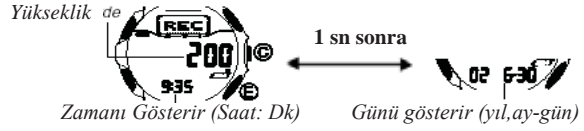
2. Yanıp söneni yükseklik alarmına çevirmek için D tuşuna bir kere basın.
3. Yükseklik alarmını açmak veya kapatmak için C tuşuna basın
4. ekrandan çıkmak için A tuşuna basın.
 - * Yükseklik alarmı açıkken göstergedeki yükseklik alrını yükseklik modunun yükseklik ekranında görünür. Bu gösterge diğer ekranlarda veya diğer modlarda görünmez.

Data geri çağırma

Data geri çağırma modunu hafızadaki ölçüm datalarını kullanabilirsiniz.

Hafıza ölçüm verilerini görüntülemek için

1. Data geri çağırma modu (sayfa E-8) e bakın.
2. E ye bir sonraki sayfada görüldüğü sırada devretmek için basın.
 - * Birikerek çoğalan toplam ilerlemeyi (sayfa E-28) görmek için Cye basın.
 - * Eğer hafıza ölçümünde bir hata olursa, data geri çağırma modunda ilgili yükseklik için ---- işareti görülür.



Alarm

Saat zaman sinyali göstergede Alarm göstergede



Zaman Modu Anı Alarm zamanı

Günlük alarmı ayarlayıp açtıktan sonra, alarm zamanı geldiğinde alarm sesi çalar. Her saat, saatinizin bir saniye kadar çalmasını sağlayan saatlik zaman sinyalinide açabilirsiniz. * Bu bölümdeki tüm işlemler Dye basarak girdiğiniz (sayfa E-8) alarm modunda yapılır.

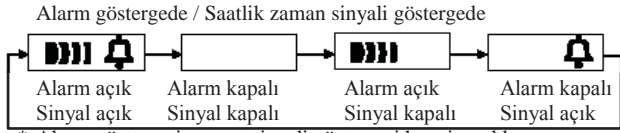
Zaman Alarmını Ayarlama

1. Alarm modunda iken alarm zamanını ayarlayan gösterge yanıp sönmeye kadar A tuşunu basılı tutun.
2. Yanıp söneni saat ve dk ayarları arasında oynatmak için D tuşuna basın.
3. Ayar yanıp sonerken, onu arttırmak için E tuşuna basın.
 - * 12 saat zaman formatı ile zaman alarmını ayarlarken, zamanı a.m veya p.m cinsinden doğru olarak ayarlamaya özen gösterin.
4. Ayarlardan çıkmak için A tuşuna basın

Alarm modunda iken alarmin çalması için E tuşuna basın.

Günlük alarmı ve saat sinyalinin açma ve kapatma

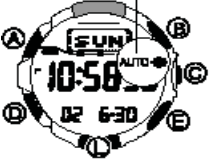
Alarm modunda, aşağıdaki yönde ilerlemek için Eye basın.



* Alarm göstergesi ve saat sinyali göstergesi hangi moda olursanız olun, bu fonksiyonlar yapılırken ekranda görünür.

Işıklandırma

Oto aydınlatma göstergede



Işıklandırma, elektro-ışıldayan bir panel ile karanlıkta kolay okumalar için tüm ekranın kırmızılaşmasını sağlar. Saati yüzünüze doğru çevirdiğinizde saatin oto ışık anahtarı otomatik olarak ışıklandırmaya geçer.

- * İşlemin yapılabilmesi için oto ışık anahtarının açık olması gerekir.
- * Işıklandırmayı kullanma ile diğer önemli bilgiler için sayfa E-65' teki Işıklandırma Uyarılarına bakınız.

Elle Işıklandırmayı Açma

Herhangi bir moda, ekranı yaklaşık 2 sn aydınlatmak için L tuşuna basın.

* Yukarıdaki işlem, mevcut oto ışık anahtarının ne olduğuna bağlı olmaksızın ışıklandırmanın çalışmasına sebep olur.

Oto ışık anahtarı hakkında

Bileğinizi aşağıda gösterildiği şekilde konumlandırırsanız, oto ışık anahtarını açmak ışıklandırmayı iki saniye kadar açmaya yol açar. Bu saatin "otomatik el ışığı" özelliği vardır. Bu özellik sayesinde oto ışık anahtarı sadece mevcut ışık belli bir seviyenin altındayken çalışır. Parlak ışıkta çalışmaz.



Önemli!

- * Ekranı okumak için her oto ışık anahtarını kullandığınızda düzenli bir mekanda olmaya dikkat edin. Özellikle koşarken veya yaralanma ile sonuçlanabilecek herhangi bir aktivite ile meşgul olurken dikkatli olun. Dahası, oto ışık anahtarından kaynaklanan ani aydınlanmaların başkalarını şaşırtmamasına ve rahatsız etmemesine dikkat edin.
- * Bisiklete, motorsiklete ya da herhangi bir motorlu araçlara binmeden önce oto ışık anahtarının kapalı olduğundan emin olun. Oto ışık anahtarının ani ve önceden belirlenmemiş işlemleri trafik kazası ya da ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Oto Işık Anahtarını Açıp Kapatma

Zaman modunda iken oto ışık anahtarını kapatmak veya açmak için bir sn için C tuşuna basılı tutun.

- * Zaman modunda iken C tuşuna basarak Barometre/Termometre moduna geçilir, fakat yaklaşık 1 sn boyunca C tuşuna basılı tutmak oto ışık anahtarını açıp kapatmayı sağlar. Daha sonra D tuşuna basarak zaman moduna geçebilirsiniz.
- * Oto ışık anahtarı açıkken, göstergedeki oto ışık ayarı tüm modlarda ekranda görünür.

Soru&Cevaplar

Soru: Yanlış yön okumanın nedeni nedir?

Cevap:

- * Yanlış çift yönlü ayar. Ayarı tekrar yapın.
- * Yakınlarda bulunan güçlü bir manyetik alan, geniş çelik köprü, ev eşyası, çelik direk veya tren, bot gibi yerlerde yön okumaya çalışmak.

Soru: Barometre nasıl çalışır?

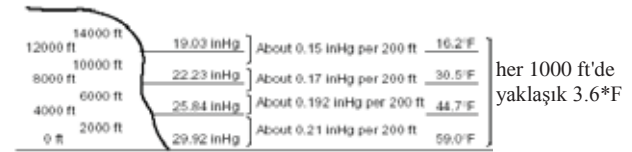
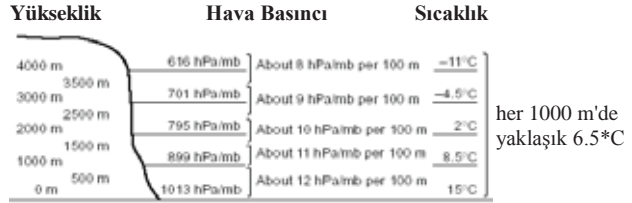
Cevap: Barometre basıncı atmosferdeki değişimleri gösterir ve bu değişiklikleri denetleyerek geçerli doğrulukta havayı tahmin edebilirsiniz. Düşük hava basıncı kötüleşen hava durumunu gösterirken yükselen hava basıncı güzel havayı gösterir. Gazete veya TV' de gördüğünüz hava

S: İç mekanlardaki okumalarda sorun yaşamamın nedenleri nelerdir?

C: TV, kişisel bilgisayar, spikerler veya diğer bazı nesnelere, görüntüyü düz gösteren manyetik okumalarda parazit neden olur. Parazite neden olan nesnelere uzaklaşın ya da okumalarınızı dış mekanlarda yapın. İç mekanlarda bilhassa demirli-beton yapılarıdaki yön okumaları zordur. Yön okumalarınızı tren, uçak vs içinde yapamayacağınızı hatırlayın.

S: Altimetre nasıl çalışır?

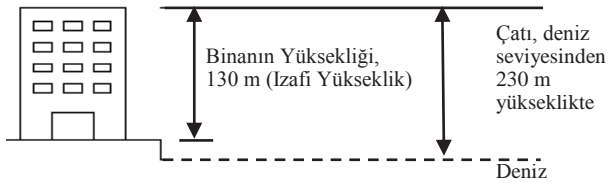
C: Genellikle yükseklik arttıkça hava basıncı ve sıcaklık azalır. Bu saat yükseklik ölçümlerini, Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü tarafından öngörülen Uluslararası Standart Atmosfer değerlerine göre belirler.



Kaynak: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu

- * Aşağıda belirtilen durumların sizi anlamlı okumalardan men edeceğini unutmayın!
Havadaki değişiklik sebebiyle hava basıncı değiştiği zaman Yüksek derecedeki sıcaklık değişiklikleri
Saatin kendisi, güçlü bir etkiye maruz kaldığında

Yüksekliği belirtmenin 2 standart metodu vardır: Kesin ve İzafi Yükseklik. Kesin yükseklik, deniz yüksekliğinin üstündeki yüksekliği ifade eder. İzafi yükseklik ise 2 farklı mekanın yükseklik farkını ifade eder.



Sıcaklık ve yüksekliği bir arada ölçme hakkında uyarılar

Sıcaklık ve yüksekliği aynı anda ölçebilirsiniz ama her ölçümün en iyi sonuçlar için farklı şartlar gerektirdiğini unutmayın. Sıcaklık ölçümünde vücut sıcaklığınızın ölçümü etkilememesi için saati bileğinizden çıkarmalısınız. Yükseklik ölçümünde ise, saati bileğinizde tutmanız daha iyidir. Böylece saati sabit sıcaklıkta tutarsınız ve daha sağlıklı yükseklik ölçümlerine ulaşırsınız. Aşağıda yükseklik ve sıcaklığa öncelik vermek için yapmanız gerekenler tanımlanmıştır.

- * Yükseklik ölçümüne önem vermek için, saati bileğinizde tutun veya sıcaklığın sabit olduğu herhangi başka bir yerde tutun.
- * Sıcaklık ölçümüne öncelik vermek için, saatinizi bileğinizden çıkarın ve direk güneş ışığı ile temas etmeyecek şekilde herhangi bir yere koyun. Saatinizi bileğinizden çıkarmak bir an için basınç değerlerini etkileyebilir.

Mod	Mod Seçtikten Sonra Ekranda Düşük Voltajı İşaret Eden Belirti	Ölçüm Sırasında Ekranda Düşük Voltajı İşaret Eden Belirti

raporlarında gördüğünüz barometrik basınçları 0 m deniz seviyesinde ölçülmüş, düzeltilmiş değerlere ait ölçümlerdir.

Batarya

Güneş hücresi paneli



Bu saat bir güneş pili ve güneş pilinden oluşan elektrik gücü ile şarj edilebilen bir bataryaya (ikincil batarya) sahiptir.

Önemli!

Saati uzun süre ışısız bir alanda bırakmak veya ışığı görmeyecek şekilde takmak şarj edilebilen bataryanın gücünü zayıflatır. Saatinizin mümkün olduğunca parlak ışığa maruz kalmasına özen gösterin.

- * Bu saat yeniden şarj edilebilen bataryayı şarj etme özelliğine sahip güneş pili kullanır. Normalde şarj edilebilen bataryanın yenilenmeye ihtiyacı olmamalı, fakat yıllar süren uzun kullanımlardan sonra batarya tam kapasite çalışabilme yetisini kaybedebilir. Tam olarak şarj edemediğiniz durumlardaki problemleri farkedebilmeli ve bataryanın yenilenmesi için satıcınıza veya Casio bayisine gitmelisiniz.
- * Şarja müsait batarya sadece Casio' ya özel CTL 1616 batarya ile değiştirilebilir. Diğer bataryalar saatinize zarar verebilir.
- * Yenilenmiş batarya saatin hafızasındaki bütün verileri siler.
- * Sayfa E-63' deki saatin güç kurtarıcı fonksiyonuna bakın ve uzun süreli dönemler için depolarken, bataryanızı normalde parlak ışık saçan mekanlarda saklayın. Bu bataryanızın ölmesini engeller.

Batarya Güç Göstergesi

Yanıp sönen charge göstergesi seviye 3te batarya gücünün çok düşük olduğunu gösterir. Bu durumda biran önce şarj için parlak ışığa maruz bırakmak gerekmektedir.



Batarya Güç Göstergesi

Seviye	Batarya Güç Göstergesi	Fonksiyon Durumu
1		Hepsi Çalışır halde.
2		Hepsi Çalışır halde.
3		Alarm, Saat Zaman Alarmı, Işıklıdırma, görüntü, algılayıcılar ve tuşlar yetersiz
4		Zaman Modu Dahil Tüm Fonksiyonlar Yetersiz.

- * Yanıp sönen charge göstergesi seviye 3te batarya gücünün çok düşük olduğunu gösterir. Bu durumda biran önce şarj için parlak ışığa maruz bırakmak gerekmektedir
- * 4. seviyede bütün fonksiyonlar yetersiz kalır. Batarya şarj olduktan sonra fonksiyonlar çalışır hale gelir, fakat önceden depolanmış veriler silinir. Batarya 2. seviyeden 4. seviyeye geldiğinde zaman ekranda görünmeye başlamasına rağmen mevcut zaman ve günü ayarlamamız gerekir. Batarya 2. seviyeye gelinceye dek zaman ayarlarını değiştiremezsiniz.
- * Saati güneş ışığına veya diğer ışık kaynaklarına maruz bırakmak bataryanın güç göstergesinin geçici olarak da olsa batarya seviyesinden daha yüksek bir değere tekabül etmesine neden olur. Doğru batarya güç göstergesi birkaç dk sonra görünmelidir.
- * Eğer kısa bir süre zarfı içinde ışıklandırma veya alarmı birkaç kere kullanırsanız, ekranda, yukarıdaki işlemlerin tekrar yapılabileceğini gösteren RECOVER yazısı görünecektir.
- * Batarya gücü seviye 1 veya 2 deyken, dijital pusula modu, barometre/termometre modu veya altimetre modu algılayıcıları yetersiz olabilir. Bu durum ekranda aşağıdaki tabloda görüldüğü gibi gösterilir. Algılayıcı işlemi batarya normal seviyesine geldiğinde yenilenmelidir.

Referans

Bu bölüm saatin işlemleri ile ilgili daha detaylı ve teknik bilgileri içerir. Kısacası önemli uyarıları ve saatin çeşitli fonksiyonları, özellikleri hakkında notları içerir.

Kusurları Algılayıcı Gösterge

Basınç ve yön algılayıcı işlemez hale geldiğinde ERR mesajı ekranda yaklaşık 2 sn için görünür ve sonra algılayıcı çalışmaz hale gelir.

Dijital Pusula	...	En Son Ölçülen Yön
Barometre/ Termometre	Son Ölçülen Basınç Değeri	Son Ölçülen Basınç Değeri
Yükseklik	Boş	Son Ölçülen Yükseklik

Şarj ile İlgili Uyarılar

Bazı durumlar saatin çok ısınmasına neden olur. Bataryayı her şarj edişinizde aşağıda belirtilen mekanlarda bırakmaktan kaçının. Dahası, saatin çok ısınmasına müsaade etmek, kristal ekranın kararmasına neden olur. Saat daha düşük bir sıcaklığa ulaştığında ekranın görünüşü tekrar normale dönmelidir.

Uyarı

Bataryayı şarj etmek için saati parlak ışıkta bırakmak onun çok ısınmasına neden olur. Şarjdan sonra olabilecek yanma ve kazalardan korunmaya özen gösterin. Saat aşağıdaki durumlarda uzun müddet kaldığında çok ısınabilir.

- * Güneş ışığı altına park edilmiş arabanın alet kutusunda
- * Akkor lambaya çok yakın olduğunda
- * Güneş ışığına direk maruz bırakıldığında

Şarj rehberi

Saat tamamen şarj olup aşağıdaki durumlarda kullanılırsa, saat fonksiyonu beş aya kadar kullanılabilir.

İşlem Durumları

- * Saat ışığa maruz bırakılmazsa
- * Ekran günde 18 saat açık tutulup, 6 saat uyku durumunda tutulursa
- * Günde 1 ışıklandırma işlemi (2 sn.) yapılırsa
- * Günde 10 sn. alarm işlemi yapılırsa
- * Haftada 10 dijital pusula işlemi yapılırsa
- * 1 dağa tırmanma yapılıp, böylece basınç algılayıcısı ayda 1 kere kullanılırsa (uzun modda 1 tırmanma için 10 saat)

Şarj Zamanı

Saati hergün tabloda belirtilen aralıklarla ışığa maruz bırakmak, saatinizin yukarıdaki işlemleri yapabilmesi için gerekli gücü edinmesini sağlar

Korunmasızlık Seviyesi (Parlaklık)	Yaklaşık Korunmasızlık Süresi
Açık Havada Gün Işını (50000 lux)	5 dk
Pencereden Gelen Gün Işığı (10000 lux)	24 dk
Bulutlu Gündeki Gün Işığı (5000 lux)	48 dk
İç mekanlardaki Floresan Aydınlığı (500 lux)	8 saat

* Kalıcı işlemler ancak düzenli şarjla mümkündür.

Düzelme Zamanları

Aşağıdaki tablo bataryayı bir seviyeden diğerine geçirmek için gereken ışığa maruz bırakma süresini gösterir.

Korunmasızlık Seviyesi (Parlaklık)	Yaklaşık Korunmasızlık Süresi		
	Seviye 4 - 3	Seviye 2	Seviye 1
Açık Havada Gün Işını (50000 lux)	50 dk	12 saat	2 saat
Pencereden Gelen (10000 lux)	2 saat	60 saat	10 saat
Bulutlu Gündeki (5000 lux)	4 saat
İç mekanlardaki Floresan Aydınlığı (500 lux)	32 saat

Yukarıdaki değerler sadece referans içindir. O an gereken ışığa maruz bırakma süreleri ışıklandırma şartlarınınada bağlıdır.

Veri ve ayar

E ve B tuşları değişik modlarda kullanılır ve ayarları data üzerinden listelemek için ekranları ayarlar. Çoğu zaman liste işleminde bu tuşlara basmak listelemeyi en yüksek hızda yapar.

Zaman

- * Saniyeleri ayarlamak 30-59 aralığında dakikanın 1

Çift Yönlü Ölçüm



ERR göstergesi

Barometrik basınç ölçümü



Son ölçüm değeri

Yükseklik ölçümü



- * Bataryanın gücü seviye 4 e düştükten sonra, saat hafızayı kontrol eder. Güç seviyesi 3 ten 2 ye geldiğinde, eğer herhangi bir hafıza anormallığı olursa, ERR mesajı ekranda görünür. Bu durumda saatinizi bir CASIO distribütörüne veya yetkili servisine götürünüz.
- * Batarya gücü seviye 1 veya 2 deyen bile, eğer yeterli voltaj yoksa dijital pusula modu, barometre/termometre modu, veya altimetre modu algılayıcıları yetersiz hale gelebilir. Bu durumda zaman moduna geçtiğinizde ERR mesajının ekranda görünmesi, bir hata olduğunun göstergesi değildir. Algılayıcı işlemi batarya voltajı normal seviyesine geldiğinde yenilenmelidir.
- * Batarya gücü seviye 1 veya 2 deyen bile, eğer barometrik basınç ve hafıza ölçümü işlemlerinde algılayıcıya yeterli güç sağlayacak voltaj yoksa, ERR mesajı zaman modunda ekranda görünür. Bu bir hatanın göstergesi değildir, batarya voltajı normal seviyeye geldiğinde algılayıcı işlemi yenilenmelidir.

Algılayıcı işlemez hale geldiğini farkeder etmez, saati satıcınıza veya Casio bayisine götürün.

Oto Geri Dönme Özellikleri

- * Dijital pusula veya Barometre/Termometre modunda iken 2-3 dk boyunca işlem yapılmazsa saat otomatik olarak zaman moduna geri döner.
- * Yükseklik modunda iken hiçbir işlem yapılmazsa saat otomatik olarak kısa modda 4-5 saat sonra, uzun modda ise 9-10 saat sonra zaman moduna geri döner.
- * Eğer yanıp sönen rakamlar ekranınızda 2-3 dk hiçbir işlem yapılmadan bekletilirse, saat otomatik olarak o ana kadar ekrana girilmiş içeriği kaydeder ve ayar ekranından çıkar.

Güç kazanma fonksiyonu

Bu fonksiyon açıldığında, saat belli bir süre için karanlık olan bir ortamda otomatik olarak uyku durumuna geçer. Aşağıdaki tablo saat fonksiyonlarının güç kazanma fonksiyonu ile nasıl etkilendiğini gösterir.

Karanlıkta Geçen Zaman	Görüntü	İşlem
30-40 dk	Boş (SLEEP yazısı yanar)	Bütün fonksiyonlar çalışır durumda, görüntü hariç
6-7 gün	boş (SLEEP yazısı yanmaz)	Günlük alarm, saat zaman sinyali, algılayıcı ölçümleri işlemez durumda

- * Saati giysi kolunun içinde giymek onun uyku durumuna geçmesine neden olabilir

Uyku Durumundan Kurtarma

Aşağıdaki işlemlerden herhangi birini gerçekleştirin.

- * Saati iyi aydınlatılmış bir mekana götürün. Ekranın açılması 5 sn'ye kadar sürebilir.
- * Herhangi bir tuşa basın.
- * Saati okuma için yüzünüze doğru açılın (Sayfa E-42).

Güç Kurtarmayı Açıp Kapama



1. Zaman modunda iken saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar A tuşuna basılı tutun.
2. Güç Kurtarımı açıp kapama ekranı görününceye dek D tuşuna basılı tutun.
3. Güç kurtarımı açıp kapama arası geçiş için E tuşuna basın.
4. Ayar ekranından çıkmak için A tuşuna basın.

- * Trende, botta, uçakta vs. yerlerde kesin yön okunması mümkün değildir.
- * Kesin okumalar, iç mekanlarda, özellikle demir-beton kaplı yapılarda da mümkün değildir. Bu; bu yapıların metal çerçevelerinin alet vs şeylerden manyetik alanı toplamasından dolayıdır.

Saklama

- * Algılayıcının dayanıklılığının kesinliği; saatin manyetik bir

artmasına sebep olur.00-29 aralığında, saniyeler dakikayı değiştirir.

- * Yıl 2000-2039 arasında değiştirilebilir.
- * Saat takvimi otomatik olarak değişik ay ve yıl uzunluklarında kendini ayarlayabilir. Bir kere tarihi ayarlarsanız, batarya seviyesinin 4'e düşmesi haricinde, tekrar değiştirmeniz için sebep kalmaz.

12 saat/24 saat zaman formatları

12 saat/24 saat formatı zaman modunda seçtiğiniz tüm modlarda geçerlidir.

- * 12 saat zaman formatı ile P(pm) göstergesi ekranda öğle vaktinden 11:59 pm aralığında görünür. Gece yarısı ile 11:59 a.m arasındaki zaman diliminde ise hiçbir gösterge görünmez.
- * 24 saatlik zaman formatı varken ise hiçbir gösterge olmaz; zaman 0:00 ile 23:59 arasında görünür.

Işıklandırma ile İlgili Uyarılar

- * Aydınlığı sağlayan elektro-ışıklandırma paneli uzun süreli kullanımlardan sonra güç kaybeder.
- * Güneş ışığının altında iken ışıklandırmanın sağladığı aydınlanmayı görmek zor olabilir.
- * Ekran aydınlandığında saat işitilebilir bir ses gönderebilir.
- * Bu elektro-ışıklandırma panelinin işlevsizliğinden değil titreşimi nedeniyle.
- * Aydınlatmanın düzenli olarak kullanılması bataryanın zayıflamasına

Oto ışık anahtarı uyarıları

Saati bileğinize takmak ve kolunuzun hareket veya titreşimi oto ışık anahtarının aktif hale gelmesine ve ekranı ışıklandırmasına neden olabilir. Batarya gücünün zayıflamasını önlemek için, oto ışık anahtarını ekranın ışıklandırmasını sağlayacak aktivitelere yaparken kapalı tutun.

15 derecenin üstü fazla yüksek



- * Işıklandırma, saati yüzünüze doğru tutsanız bile iki saniye kadar bir sürede kapanır.
- * Işıklandırma, saatinizin yüzeyi 15 dereceden fazla paralelin altında veya üstündeyse çalışmayabilir. Elinizin arka kısmının yere paralel olduğundan emin olun.
- * Durağan elektirik veya manyetik kuvvet oto ışık anahtarının uygun işlemlerinde parazite neden olabilir. Eğer ışıklandırma çalışmazsa, zemine paralel olarak saati ilk pozisyonuna geri döndürmeye çalışın ve size doğru geri eğin tekrar. Eğer bu işe yaramazsa yana yatırın. Kolunuzu aşağıya doğru indirin ki saat sizin tarafınıza doğru asılı olsun ve sonra geri kaldırın.
- * Uygun koşullarda saatin yüzünü kendinize doğru çevirdiğinizde ışıklandırmanın 1 saniye kadar çalışmaması normaldir. Bu; ışıklandırmanın çalışmadığı anlamına gelmez.

Dijital Pusula Uyarıları

Saat karasal manyetik alan algılayıcısına sahiptir. Yani, bu saatte gösterilen kuzey, gerçek kutupsal kuzeyden farklı olarak manyetik kuzeydir. Manyetik kuzey kutbu Kuzey Kanada'da, manyetik güney kutbu ise Avustralya'da bulunur. Manyetik ve gerçek kuzey arasındaki fark bu manyetik kutuplardan birine yaklaşıncaya artar. Ayrıca bazı haritaların manyetik kuzeyi gösterdiğini unutmayın. Bu tür haritalarla birlikte saatinizi kullanırsanız, bunu göz önünde bulundurun.

Konum

- * Yön okuması yaparken güçlü bir manyetik alan kaynağına yakınsanız, okumada büyük hatalar olabilir. Bu nedenle, şu objelerin çevresinde yön okuması yapmaktan sakının: Kalıcı mıknatıslar (manyetik kolye, metal kapı ve kilit gibi metal toplama eşyalar, yüksek gerilimli teller, havaya ilişkin teller, ev eşyaları (TV, kişisel bilgisayar, bulaşık makinası, dondurucu...).

Kuzeyden Ayarlama



1. Dijital Pusula Modunda iken üstteki ekran, ayarlama yapabileceğinizi gösteren 1 şekline gelinceye kadar yaklaşık 1 saniye A tuşunu basılı tutun
2. Kuzey ayarlamasını başlatmak için D tuşuna basın.
- * Bu sırada gösterge (kuzey yönünde) ekranın en üst

alana girmesi sonucunda kötüleşebilir. Bu yüzden, saatin manyetik alanlardan veya diğer güçlü manyetik kaynaklardan (manyetik kolyeler gibi) sürekli miknatıslar ve ev içi aletlerden (tv, bilgisayar, çamaşır makinesi, dondurucu vb) uzak durduğuna emin olun.

- * Saatinizin daima manyetik alanda kaldığından şüpheleniyorsanız, "Algılayıcının Dayanıklılığını Ayarlama" başlığı altındaki prosedürde bulunan ayarlardan herhangi birini yapınız.

Algılayıcının Dayanıklılığını Ayarlama

Saatinizin gösterdiği yön okumalarının yanlış olduğunu düşünüyorsanız, onu ayarlamalısınız. İki ayarlama şekliinden birini kullanabilirsiniz: İki yönlü ayarlama ve kuzey ayarlama. Manyetik alana maruz bir yerdeyseniz iki yönlü ayarlamayı kullanın. Saatin herhangi bir sebeple manyetize olduğu bir durumda bu ayarı kullanın.

Kuzey ayarlama ile, saate hangi yönün kuzey olduğunu öğretebilirsiniz (Bunu başka bir pusula veya alet ile belirlemelisiniz). Bu ayarlama prosedürünü manyetik kuzey yerine, gerçek kuzeyi göstermesi için kullanabilirsiniz.

Önemli!

- * İki yönlü ve kuzey ayarlamalarının ikisinde çalıştırmak istiyorsanız, önce iki yönlü ayarlamayı yaptıktan sonra emin olun, sonra kuzey ayarlamayı yapın. İki yönlü ayarlama daha önceki kuzey ayarlamalarını iptal ettiği için bu işlem gereklidir.
- * Çift yönlü ayarlamayı ne kadar doğru yaparsanız, algılayıcının dayanıklılığı ve bulduğu değerlerin kesinliği de o kadar sağlıklı olacaktır. Duruş algılayıcısı kullandığınızda yaptığınız her mekan değişikliğinde ve duruş algılayıcısının yanlış okumalar ürettiğine dair herhangi bir şüphe duyduğunuzda çift yönlü ayar yapmalısınız.

Çift Yönlü Ayarlamalarla İlgili Uyarılar

- * Çift yönlü ayarlama yapmak için herhangi zıt iki yönü kullanabilirsiniz. Fakat bunların birbirlerine 1800 zıt olduklarından emin olmalısınız. Eğer işlemi yanlış yaparsanız yanlış duruş algılayıcı sonuçları elde edersiniz.
- * Her bir yön ayarı yapıldıktan 1-2 saniyelik süre boyunca (b tuşuna bastığınız andan, üstteki ekran alanında OK yazısını görene kadar) saati oynatmayın.
- * Yön okuması yapmak istediğiniz mekanda, çift yönlü ayarlamaları yapmalısınız. Örneğin; açık alanda yapmak istediğinizde açık alanda ayarlayın

İki yönlü ayarlama yapma



1. Dijital pusula moduna geçmek için B' ye basın.
2. Ekranın üst kısmındaki alan ayarlama yapabileceğinizi gösteren ---1--- çıkana kadar Aya 1 sn. Kadar basılı tutun.

* Bu arada, manyetik kuzey noktası saatin 12 pozisyonunda yanıp söner.

3. Saati istediğiniz herhangi bir yönü gören düz bir yere koyun ve birinci yönü ayarlamak için B' ye basın.
 - * Ayar prosedürü tamamlanınca, OK mesajı ekranın üst kısmında görünür. Az sonra bu mesaj ---2--- e döndürür ve manyetik kuzey noktası saatin ikinci yön için hazır olduğunu göstermek için saatin 6 pozisyonunda yanıp söner.
4. Saati 180 derece döndürün.
5. İkinci yönü ayarlamak için tekrar B' ye basın.
 - * OK mesajı görünür ve saat otomatik olarak dijital pusula modu ekranına döner.

Basınç algılama ayarlama:



1. Basınç sıcaklık moduna geçmek için C tuşuna basın.
2. OFF veya önceden belirlenmiş sıcaklık değeri yanıp sönmeye başlayana dek bu ayarlama varsa şayet yap anlamına gelir, A tuşuna basılı tutun.
3. Yanıp söneni basınç algılama ayarlarına getirmek için D tuşuna basın.

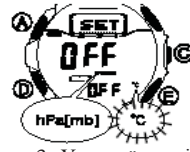
köşesinde görünür.

3. Saati düz bir zemine koyun ve saat 12 pozisyonunu kuzeyi gösterecek şekilde yerleştirin. (başka bir pusula ile ölçüldüğü gibi)
4. Ayarlama işlemi için B tuşuna basın.
 - OK mesajı gözükür ve saat otomatik olarak Dijital * Pusula Modu ekranına döner.

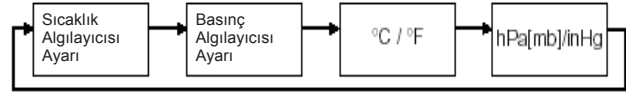
Barometrik basınç ve sıcaklık birimlerini değiştirme

Barometrik basınç birimlerini değiştirmek otomatik olarak barometrik basınç grafiğini tekrar başlatır.

Barometrik basınç ve sıcaklık birimlerini değiştirmek için:



1. Barometre/termometre moduna girmek için Cye basın.
2. Ayarlama yapabileceğinizi gösteren OFF veya bir sıcaklık değeri (ayarlıysa) yanıp sönmeye başlayana kadar A' ya basın.
3. Yanıp sönmeyi aşağıdaki sırada hareket ettirmek için D' ye basın.



4. Değiştirmek istediğiniz birimin yanıp sönmelerini sağlamak için D tuşuna basın (0C/0F orhPa[mb]/inHg)
5. İsteddiğiniz birimi seçmek için E tuşuna basın.
6. Barometre ve sıcaklık modu ekranına dönmek için A tuşuna basın.

Sıcaklık Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatin sıcaklık algılayıcısı, fabrikadan gönderilmeden önce, fabrikada ayarlanmıştır ve normalde ilerde bir daha ayarlanması gerekmez. Ciddi hatalar farketmeniz durumunda ise (saat tarafından üretilen sıcaklık okumalarında) hataları düzeltmek için algılayıcıyı ayarlayabilirsiniz.

Önemli!

Sıcaklıkla ilgili yanlış ayarlamalar, yanlış okumalara neden olabilir. Herhangi bir işlem yapmadan önce aşağıdaki maddeleri dikkatlice okuyunuz:

- * Saatin verdiği okumaları; diğer kesin termometrelerle karşılaştırın.
- * Eğer düzeltme gerekliyse saati bileğinziden çıkarıp, saatin ısısının kendi düzenine kavuşması için 20 veya 30 dakika bekleyin.

Sıcaklık algılayıcısı ayarı



1. Barometre/ termometre ayarına girmek için C' ye basın.
2. Ayar yapabileceğinizi gösteren OFF veya bir sıcaklık değeri (ayarlı ise) yanıp sönmeye kadar A ya basılı tutun.
3. Gösterilen sıcaklığı 0.1 0C(veya 0.2 oF) değiştirmek için E (+) veya B (-) basın.
 - * B ve E' ye aynı anda basmak fabrika ayarına (OFF) a geri döndürür.
4. Bar/ term ekranına geri dönmek için A ya basın.

Bar basınç algılama ayarlama

Basınç algılayıcısı saatin naklieden önce fabrikada ayarlanmıştır ve bundan sonra değişiklik normalde tavsiye edilmez. Eğer saatin barometrik basınç okumalarında ciddi hatalar görüyorsanız, hataları düzeltmek için ayarlayabilirsiniz.

Önemli!

Barometre basıncını algılayan algılayıcıları yanlış ayarlamak, yanlış okumalara neden olur. Ayarlama ile ilgili prosedürleri yapmadan önce saatin verileri ile diğer bir kesin basınç ölçerin verilerini karşılaştırın.

- * Bu sırada OFF veya barometre basınç değeri ekranda yanıp sönmeli.
- 4. Görünen barometre basıncın değişmesi için E (+) veya B (-) ye basın.
- * B ve E' ye aynı anda basma, fabrika ayarı OFF a geri döndürür.
- 5. Barometre/termometre mod ekranına dönmek için A ya basın.

Yükseklik birimlerini değiştirmek için



1. Altimetre Moduna girmek için E ye basın
 2. Görüntü temizlenene kadar A ya basılı tutun. 4-5 saniye sonra , ayar yapabileceğinizi gösteren OFF veya o anki referans yükseklik (ayarlıysa) yanıp sönmeye başlar.
 3. Yanıp sönmeyi yükseklik birimi ayarında hareket ettirmek için D' ye 3 kere basın.,
 4. İstedığınız birimi seçmek için E yi kullanın (m veya ft)
 5. Altimetre Mod ekranına dönmek için A ya basın.
- * Yükseklik birimi değiştirmek otomatik olarak yüksek alarmını kapatır.
 - * Yükseklik birimi değiştirmek otomatik olarak yükseklik grafiğini tekrar başlatır. Yukarıdaki işlemleri yapmak hafızada depolanan yükseklik değerlerinin de istediğiniz birime dönüşmesine sebep olur.

AYRINTILAR:

Normal sıcaklık kesinlik: Ayda +/- 15 saniye

Zaman

Saat, dakika, saniye, p.m.(p), yıl, ay, gün, haftanın günleri.

* Zaman sistemi: 12 saat ve 24 saat formatları arasında değişkenlik.

* Takvim sistemi: tam oto takvim 2000- 2039 arasında programlanmıştır.

Dijital pusula

- * Dijital pusula (16 yön)
- * Diğer

* Değerler -10 ile 40 oC' deki sıcaklık değerleri aralığı için garantilidir.

* Kesinlik, saate, algılayıcıya yapılan güçlü baskılardan veya aşırı sıcaklardan dolayı daha az güvenilir olabilir.

Sıcaklık Algılayıcı Hassasiyeti

-10 ile 60 °C(14 ile 140 °F) aralığında +,-2°C (+,-3,6 °F)

* Alarm

Günlük alarm, saat zaman sinyali

* Diğer

Işıklandırma (elektro-aydınlatma paneli), Oto

20 saniye devamlı ölçüm, yön değeri 0° 359° ayarı
(iki yön.kuzey)

Barometre

- * Ölçüm ve görüntü aralığı
260- 1.100 hPa/mb (veya 7,65 ile 32,45 inHg)
- * Görüntü birimi
1 hPa/mb (veya 0,05 inHg) 1hPa=1mb
- * Ölçüm zamanı
Her tek numaralı saatin başında, akşam ve geceyarısıyla beraber, Barometre/termometre moduna girdikten sonra.
- * Diğer
Ayar, elle ölçüm (tuş işlemi), barometrik basınç grafiği.

Termometre:

- * Ölçüm ve görüntü aralığı:
-10 ile 60,0 oC (veya 14 ile 140 oF) arası.
- * Görüntü birimi
0,1 oC (veya 0,2 oF).
- * Ölçüm zamanlama
Barometre/Termometre moduna geçtikten sonra ilk 3 dk. için her 5 sn.
- * Diğer ayarlama
Elle ölçüm (tuş işlemi)

Altimetre:

- * Ölçüm Aralığı
Referans yükseklik olmadan -700 ile 10000m (-2300 ile 32.800 ft) arası
 - * Görüntü aralığı
-10000 ile 10000 m (veya -32800 ile 32800 ft) arası
- Negatif değerler referans alınan yüksekliklerden veya atmosfer koşulları nedeniyle oluşan okumalardan kaynaklanır.

- * Görüntü birimi
5 m (veya 20 ft).
- * Ölçüm zamanlama
Yüksek moda geçtikten sonraki ilk 3 dk. için her 5 sn.de (değiştirilebilir aralıklarla, 1 veya 2 dk)
Hafıza kapasitesi
41 ölçüme kadar olan kayıtların olduğu bir ölçüm kayıtları (gün, zaman, yükseklik) ve her bir izafi yükseklik, zaman ölçümü, maksimum yükseklik, toplam yükselme ve kümülatif yükselme için birer kayıt.
- * Diğer
Referans yükseklik ayarı
- * Algılayıcı hassasiyeti
Yön: +/- 100 arasında
-100 ve 400 arasında sıcaklık değerleri garanti edilmiştir (14 OF ve 104 OF).
Manyetik kuzey noktası: +/- 2 dijital segmentler arasında.

Basınç Algılayıcının Kesinliği

	Durumlar (Yükseklik)	Altimetre	Barometre
	0-6000 m	(yükseklik farkı *3% + 30 m)	(basınç farkı * 3% + 3 hPa/mb)
Sabit	0-19680 ft	(yükseklik farkı *3% + 100 ft)	(basınç farkı* 3% 0,0885 inHg)
Sıcaklık	6000-10000m	(yükseklik farkı *3% + 45 m)	(basınç farkı* 3 % + 3 hPa/mb)
Değişen	19680-32800 ft	(yükseklik farkı *3% + 150 ft)	(basınç farkı* 3% + 0,0885 inHg)
Sıcaklık	0-6000 m	her 10 C' de 80 m	her 10 C'de 6 hPa/mb
	0-19680 ft	her 50 F' de 264 ft	her 50 F' de 0,177 inHg
Değerleri	6000-10000 m	her 10 C' de 120 m	her 10 C'de 6 hPa/mb
Etkisi	19680-32800 ft	her 50 F' de 396 ft	her 50 F' de 0,177 inHg

Saatinizin Korunması

- * Hiçbir zaman saatinizin içini açmaya ya da arka kapağını açmaya çalışmayın.
- * Çok güçlü elektrostatik güce maruz bırakıldığında, saatinizin yanlış zamanı işaret edebilir, ve hatta bu durum saatinizin parçalarının bozulmasına yol açar.
- * Elektrostatik şarj, halka şeklindeki çizgilerin ekranınızda belirmesine yol açabilir. Bu saatinizin işlevlerini etkilemez.
- * Her 2-3 yılda bir suyu ve tozu dışarda tutmaya yarayan mühürlü silginizin olması gerekmektedir.
- * Saatinizin rutubetlendiğini farkederseniz derhal, satıcınıza

aydınlatır); Batarya Işıklandırma Anahtarı (Full Auto EL sadece karanlıkta Güç Göstergesi, Güç kurtarıcı, Algılayıcı Hatası Göstergesi; Düşük ısı direnci

Batarya

1 şarj edilebilir batarya (Model:CTL I616)

Önemli!

Sadece CASIO tarafından belirtilen bataryayı kullanın. Kesinlikle başka bir batarya kullanmayın. Yanlış batarya seçimi saatinize zarar verebilir.

Yaklaşık Batarya Ömrü

Aşağıdaki koşullar altında ömrü 5 aydır (ışığa maruz kalmadan 3. seviyeye kadar tam olarak şarj edilmesinden itibaren):

- * Her gün 18 saatlik görüntü, ve 6 saatlik uyku pozisyonu
 - * Her gün için bir ışıklandırma (2 saniyelik)
 - * Her gün için 10 saniyelik alarm işlemi
 - * Haftalık 10 dijital pusula işlemi
 - * Ay başına bir tırmanışta basınç algılayıcı (uzun modda her tırmanış için 10 saat)
- Aşağıdaki koşullar altında ise ömrü 2 senedir:

- * Saat uyku durumuna terkedildiğinde

Saate güç güneş pilinden ve şarj edilebilir bataryadan sağlanmaktadır. Bataryanın bakımı ve değişimini satıcınıza veya Casio bayinize yaptırmayı unutmayın.

Su Geçirgenliği

Saatler suya dayanıklılığına göre I'den V'e kadar sıralanmıştır. Uygun kullanım için saatinizin hangi kategoriye düştüğünü bulun.

Sıra	Mahfaza Durumu	Çamur, Yağmur vb	Yüzme,araba yıkama vb.	Şnorkel, dalma vb.	Oksijen Tüple dalma
I	-	hayır	hayır	hayır	hayır
II	Su geçirmez	evet	hayır	hayır	hayır
III	100 m su geçirmez	evet	evet	hayır	hayır
IV	100 m su geçirmez	evet	evet	evet	hayır
V	200 m su geçirmez 300 m su geçirmez	hayır hayır	evet evet	evet evet	evet evet

Notlar

- I. Suya dayanıklı değil. Rutubete mani olun.
 - II. Su altında tuşları çalıştırmayın.
 - III. Saat tuzlu suya maruz kaldıysa tam ve dikkatli olarak yıkayın ve kuruyana dek silin.
 - IV. Oksijen tüple dalışlarda kullanılabilir (Helyum-oksijen gazı geektiren derinlikler hariç).
- Suya dayanıklı deri kayışlı saatlerinizin kayışları ıslandığında kayış kurulamayı unutmayın. Uzun süredir takılan ıslak kayışlı saatler, kayışın ömrünü kısaltıp, renginin bozulmasına neden olabilir. Dahası deriye de zarar verebilir.

Reçine ile Donatılmış Saatler için...

- * Kayışın üstünde beyazımsı pudralı bir madde farkedebilirsiniz. Bu madde cildinize veya kıyafetinize zarar vermez. Maddeyi bir bez parçası ile çıkarabilirsiniz.
- * Reçineli kayışı, tatlı veya su ile ıslak bırakmak veya yüksek nemli bir ortama maruz bırakmak, kayışın kötüleşmesine, yırtılmasına hatta çatlamasına neden olur. Kayışınızın uzun ömürlü olmasını istiyorsanız mümkün olduğu müddetçe yumuşak bir bezlesudan ve kirden temizleyin.

İşimr kayış ve mahfaza için...

- veya Casio bayiniz tarafından kontrol edilmesini sağlayın.
- * Saati haddi aşan sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
 - * Saatiniz günlük kullanımlar için tasarlanmış dahi olsa, kaba kullanımlardan ve saatinizi düşürmekten kaçınmalısınız.
 - * Saati sımsıkı takmayın, bileğiniz ile kayışın arasına parmağınızı girebilecek dercede takın.
 - * Saati ve kayışınızı temizlemek için yumuşak, kuru bir bez parçası ya da su çözeltilisinde veya, nötr bir deterjanlı suda nemlendirilmiş yumuşak bez parçası kullanın. Uçucu maddeleri asla kullanmayın (benzin, tiner, sprey temizleyiciler gibi).
 - * Saatinizin, plastik parçalarının kötüleşmesine yol açacak türde saç bakım ürünleri, kolonyalar, güneşten koruyucu kremler veya diğer bakım ürünleri ile dıres temas edecek şekilde kalmasına izin vermeyin. Bu tür bir temas gerçekleşirse, derhal kuru bir bezle saati silin.
 - * Saatinizi kullanmadığımız zaman kuru bir mekanda muhafaza edin.
 - * Saatinizin benzin, temizleyici çözümler, aerosol spreyleyler, yapışkan maddeler ve boya gibi etmenlere maruz kalmasına izin vermeyin. bu gibi maddelerin yol açacağı kimyasal reaksiyonlar saatin kendisini, teminatını, cilasını bozar.
 - * Boyanmış kayışlarınızın rengi bozulabilir ve çok güçlü baskılar, uzun süren silme, kazıma, sürtünme vb işlemler nedeniyle yıpranabilir.
 - * Bazı modeller kayışlarında ipekl görüntü baskısına sahiptir.
 - * Bu tür kayışları temizlerken, bsalılmış desenleri çok sert ovnamaya dikkat edin.
 - * Saatinizi çok soğuk havalarda kullanırken tuşlar donabilir ve tuşlar işlevliğini kaybedebilir. Saatinizi daha yüksek bir sıcaklığa getirir getirmez normal tuş işlemlerine dönebilirsiniz.
 - * Çok soğuk havalarda alarm çalmaya başlarken ekranınız sönükleşebilir veya tamamen çökebilir. Saat daha yüksek sıcaklığa getirildiğinde ise normal işlemlere dönebilirsiniz.
 - * Bu el kitabını, klavuzu ve saatle birlikte gelen diğer belgeleri ihtiyaç dönemleri için saklayın.

- * Uzun süre güneş ışığına maruz kalma ışınır rengin solmasına neden olur.
- * Uzun süre neme maruz kalma ise rengin solmasına neden olur. Mümkün olduğunca saatin yüzeyinden tüm nemi silmeyi ihmal etmeyin.
- * Nemli iken diğer başka yüzeylerle olan sürtünmeler rengin bozulmasına neden olur.
- * Işınır yüzeylerdennemi uzak tutmaya ve diğer yüzeylerle sürtünmelere izin vermeyin. Başka bir yüzeyle basılmış ışınır yüzeyi kuvvetlice ovalamak basılı rengin diğer yüzeye geçmesine neden olur.

Algılayıcı Hakkında...

Saatinize yerleştirilmiş olan algılayıcı çok güvenilir ve kusursuz bir aygıttır. Dolayısıyla saati parçalara ayırmaya ve kendiniz onarmaya kalkışmayın. Dahası algılayıcımızın etrafındaki kum, toz vediger yabancı maddelerden arındığından emin olun. Saati temiz su ile durulayın. Ve asla algılayıcının boşluğuna iğne ya da benzer ince maddeleri yapıştırmayın.

CASİO BİLGİSAYAR CB., LTD bu saatin kullanımı ile ilgili 3. şahıslardan kaynaklanan hiçbir kayıp ve şikayet için sorumluluk kabul etmemektedir.