

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Uygulamalar

Saatinizde bulunan algılayıcılar sayesinde yönünüzü bulabilir, barometrik basıncı, ısıyı ve yüksekliği ölçebilirsiniz. Ölçüm sonuçları dijital ekrandaki saatinizin saniye ibresi tarafından gösterilir. Tüm bu özellikleriyle saatiniz yürüyüş, dağa tırmanma gibi açık hava sporları için çok kullanışlıdır.

Uyarı!

- Bu saatte yapılan ölçümler profesyonel ve endüstriyel hassasiyet gerektiren konularda kullanılmaz. Saatin verdiği değerler sadece gerçeğe yakın bir gösterge olarak kabul edilmelidir.
- Dağa tırmanış ya da bunun gibi yönünüzü kaybetmenin hayatınıza mal olabileceği durumlarda mutlaka yön okumalarını teyid etmek için ikinci bir pusulayı yanınızda bulundurunuz.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin 3. kişiler tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp ya da şikayetten sorumlu değildir.

Önemli!

- Saatinizin Yükseklik modu ölçümlerini barometrik basınç sensörünün algıladığı basınç miktarını referans alarak ölçer. Daha fazla bilgi için sayfa 59 ve 73'e bakınız.
- Uçağa binmeden ya da herhangi bir yükseklik ölçümü yapmadan hemen önce; referans yükseklik ayarı yapınız. Yapmazsanız; saatin verdiği değerler doğru olmayacaktır. Daha fazla bilgi için "Referans Yükseklik Değerini Belirlemek İçin" (s. 66) bölümüne bakınız.
- Saatini yaptırdı yön ölçümlerinin güvenilirliğini arttırmak için, saati kullanmadan önce çift yönlü ayarlama yapınız. Çift Yönlü Ayarlama yapmazsanız saatiniz yanlış yönü gösterebilir. Daha fazla bilgi için "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s. 38) bölümüne bakınız.

TÜRKÇE

1

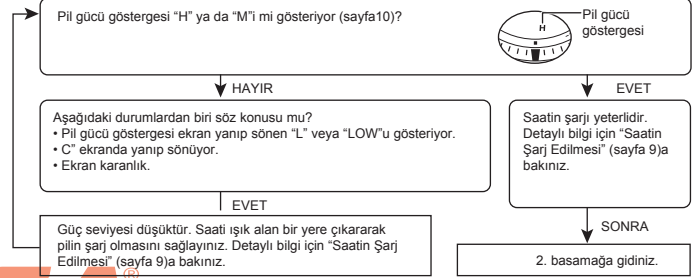
Bu Kılavuz Hakkında



- Saatinizin modeline bağlı olarak, ekran yazıları ya ışıklı zemin üzerine karartma olarak ya da karartılmış zeminde ışıklandırılmış olarak görünürler. Bu kılavuzdaki tüm örnek resimlerde ışıklı zemin üzerine karartılmış yazı modeli kullanılmıştır.
- Tuş kullanımları yandaki şekilde gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım kılavuzundaki ürün resimleri sadece referans amaçlıdır. Elinizdeki gerçek saat, resimde görünen saatten biraz daha farklı olabilir.

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Pili gücü seviyesinin kontrol ediniz.



2

ERSA

3

2. Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarlarını Kontrol Ediniz.

Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (sayfa 28) adlı bölüme bakarak Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarlarınızı kontrol ediniz.

Önemli!

- Dünya Saatleri ve Gelgit/Ay Bilgileri Modundaki bilgilerin doğruluğu Zaman İşleyişi Modundaki Bulduğunuz Şehir kaydınıza bağlıdır. Bu ayarın doğru olduğundan emin olunuz.

3. Halihazırdaki Zamanı Ayarlayınız.

- Halihazırdaki Zamanı Zaman Ölçüm Sinyali ile Ayarlamak İçin "Saatin Alım İşlemi İçin Hazırlanması" adlı bölüme bakınız (s. 16).
- Saatini elle ayarlamak için Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin" adlı bölüme bakınız (s.30). Saatiniz artık kullanıma hazırdır.
- Saatinizin Radyo Kontrollü Zaman İşleyişi Özelliği Hakkındaki Ayrıntıları Görmek İçin "Radyo Kontrollü Otomatik Zaman İşleyişi"ne bakınız (s.14).

İçerik

Sayfa 2	Bu Kılavuz Hakkında
Sayfa 3	Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler
Sayfa 9	Saatini Şarj Edilmesi
Sayfa 13	Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin
Sayfa 14	Radyo Kontrollü Otomatik Zaman İşleyişi Modu
Sayfa 16	Saatini Alım İşlemi İçin Hazırlanması
Sayfa 18	Manuel Alım İçin
Sayfa 21	Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin
Sayfa 21	Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin
Sayfa 23	Mod Referans Rehberi
Sayfa 27	Zaman İşleyişi Modu
Sayfa 28	Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması
Sayfa 28	Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapılandırmak İçin
Sayfa 30	Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Manuel Yapılandırılması
Sayfa 30	Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Manuel Yapılandırmak İçin
Sayfa 33	Yön Okumalarının Yapılması
Sayfa 34	Yön Okumalarının Yapılması
Sayfa 38	Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin
Sayfa 39	Manyetik Sapma Düzeltimi Yapmak İçin
Sayfa 76	Yükseklik ve Isı Ölçümlerinde Eş zamanlı Önlem Almak İçin
Sayfa 77	Yükseklik Kayıtlarını Görüntülemek İçin
Sayfa 77	Ölçümleri Görüntülemek İçin
Sayfa 81	Manuel Kaydedilmiş Tüm Ölçümleri Silmek İçin
Sayfa 81	Belirli Bir Hafıza Alanını Silmek İçin
Sayfa 83	Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatlerinin İncelenmesi
Sayfa 83	Gün Doğumu Ve Gün Batımı Saatlerini Ayarlamak İçin
Sayfa 84	Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini İncelemek İçin
Sayfa 85	Belirli Bir Yerin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görmek İçin
Sayfa 87	Kronometrenin Kullanımı
Sayfa 87	Kronometre Moduna Girmek İçin
Sayfa 87	Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin
Sayfa 87	Bir Ayrılcı Zaman Ölçümü İçin
Sayfa 88	İki Ayrılcı Bitişli Zamanı Ölçmek İçin
Sayfa 89	Geri Sayım Sayacının Kullanımı
Sayfa 89	Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
Sayfa 89	Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Yapılandırmak İçin
Sayfa 90	Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin
Sayfa 90	Alarmı Sonlandırmak İçin

4

5

Sayfa 40	Yön Hafızasında Bir Yön Açısı Kaydetmek İçin
Sayfa 42	Haritayı Yerleştirmek ve Halihazırdaki Yerinizi Bulmak İçin
Sayfa 43	Bir Hedef Rota Belirlemek İçin
Sayfa 44	Haritadaki Hedefin Yön Açısını Belirlemek (Rota Hafızası) ve Hedefe Doğru Yol Almak İçin (Rota Hafızası)
Sayfa 48	Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması
Sayfa 48	Barometrik Basınç, Isı Ölçümlerinin ve Yükseklik Ölçümlerinin Yapılması
Sayfa 50	Barometrik Basınç ve Isı Ölçümlerinin Yapılması
Sayfa 50	Barometre/Termometre Moduna Giriş Çıkarmak İçin
Sayfa 55	Barometrik Basınç Değişikliği Alarmını Açıp Kapatmak İçin
Sayfa 57	Basınç ve Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin
Sayfa 59	Altimetre Ölçümlerinin Yapılması
Sayfa 60	Yükseklik(Altimetre) Ölçümü Görüntülemek İçin
Sayfa 61	Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodunu Seçmek İçin
Sayfa 63	Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin
Sayfa 64	Yükseklik Farkının Başlangıç Noktasını Ayarlamak İçin
Sayfa 65	Yükseklik Farkı Değerini Kullanmak İçin
Sayfa 66	Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin
Sayfa 67	Bir Ölçümü Manuel Kaydetmek İçin
Sayfa 70	Yürüyüş Kaydı Güncellemesini Başlatmak İçin
Sayfa 70	Yürüyüş Kaydı Güncellemesini Bitirmek İçin

Sayfa 76	Yükseklik ve Isı Ölçümlerinde Eş zamanlı Önlem Almak İçin
Sayfa 77	Yükseklik Kayıtlarını Görüntülemek İçin
Sayfa 77	Ölçümleri Görüntülemek İçin
Sayfa 81	Manuel Kaydedilmiş Tüm Ölçümleri Silmek İçin
Sayfa 81	Belirli Bir Hafıza Alanını Silmek İçin
Sayfa 83	Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatlerinin İncelenmesi
Sayfa 83	Gün Doğumu Ve Gün Batımı Saatlerini Ayarlamak İçin
Sayfa 84	Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini İncelemek İçin
Sayfa 85	Belirli Bir Yerin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görmek İçin
Sayfa 87	Kronometrenin Kullanımı
Sayfa 87	Kronometre Moduna Girmek İçin
Sayfa 87	Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin
Sayfa 87	Bir Ayrılcı Zaman Ölçümü İçin
Sayfa 88	İki Ayrılcı Bitişli Zamanı Ölçmek İçin
Sayfa 89	Geri Sayım Sayacının Kullanımı
Sayfa 89	Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
Sayfa 89	Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Yapılandırmak İçin
Sayfa 90	Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin
Sayfa 90	Alarmı Sonlandırmak İçin

6

7

Sayfa 91 Alarmin Kullanımı

- Sayfa 91 Alarm Moduna Girmek İçin
- Sayfa 92 Alarm Zamanını Ayarlamak İçin
- Sayfa 93 Bir Alarmı ya da Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin
- Sayfa 94 Alarmı Susturmak İçin

Sayfa 95 Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi

- Sayfa 95 Dünya Saatleri Uygulamasına Girmek İçin
- Sayfa 95 Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görmek İçin
- Sayfa 96 Bir Zaman Dilimi İçin Standart Saati veya Yaz Saati Uygulamasını (DST) Seçmek İçin

Sayfa 97 Aydınlatma

- Sayfa 97 Aydınlatmayı Manuel Olarak Açmak İçin
- Sayfa 97 Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin
- Sayfa 99 Otomatik Aydınlatmayı Açıp Kapatmak İçin

Sayfa 101 Diğer Ayarlar

- Sayfa 101 Tuş Sesini Açıp Kapatmak İçin
- Sayfa 102 Güç Tasarrufunu Açıp Kapatmak İçin

Sayfa 103 Sorun Giderme

Sayfa 109 Özellikler

Saatin Şarj Edilmesi

Saatinizin ekranında bulunan güneş pili, güneşin gönderdiği enerjiyi elektrik enerjisine çevirerek yeniden şarj edilebilen pili şarj eder. Saatinizi her aydınlığa çıkarttığınızda pil gücü şarj edilir.

Şarj Rehberi



- Saatinizi kullanmadığınız zamanlarda aydınlık bir yerde bırakınız.
- En güçlü şarj olma durumu saatin mümkün olan en güçlü ışığı aldığı zamanlarda olur.



- Saat kolunuzdayken ekranının giysisi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz. Saatin ekranı ne kadar kapalıysa şarj olma oranı o kadar düşer.
- Saat ekranının bir kısmı bile örtülse saat uykusu durumuna (s.13) geçebilir.

Uyarı!

Şarj edilebilir pilin şarj olması için saatin parlak ışık altında bırakılması saatin çok ısınmasına neden olabilir. Elinizin yanmasına dikkat ediniz. Saatin çok fazla ısınması şu şartlarda söz konusudur:

- Direkt güneş ışığı altına park edilmiş arabanın ön camının altı
- Elektrik lambasının çok yakını
- Direkt güneş ışığı altı

8

9

Önemli!

- Saatinizin aşırı ısınması ekranınızın kararmasına sebep olabilir. LCD ekran görüntünüzü ısı düşüğünde normal haline döncektir.
- Saatinizi uzun süre kullanmayacaksanız Güç Tasarruf Modunu açınız ve saatinizi aydınlık bir yerde bırakınız. (sayfa 13) Böylece pil şarjının düşmesine engel olursunuz.
- Saatinizi uzun bir süre karanlıkta tutarsanız ya da ışık alamayacağı şekilde giysisi kolunuzun içinde tutarsanız tekrar şarj edilebilen pilin gücü düşer. Bu yüzden mümkün olan her zamanda saatinizi aydınlıkta tutmaya gayret ediniz.

Pil Seviyeleri

Aşağıda saatinizin pil gücü seviyeleri ile ilgili bilgileri bulabilirsiniz.



Pil Gücü Göstergesi

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
1 (H)		Tüm fonksiyonlar çalışır.
2 (M)		Tüm fonksiyonlar çalışır.
3 (L)		Otomatik ve manuel alıcı, aydınlatma, alarm ve sensör fonksiyonları kullanılamaz.

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
4 (CHG)		Halihazırdaki saat ve ekrandaki CHG(şarj) göstergesi dışında hiçbir fonksiyon kullanılamaz.
5	---	Hiçbir fonksiyon çalışmaz.

- 3. Seviyede yanıp sönen LOW (L) göstergesi pil gücünün oldukça düşük olduğunu, saatin mümkün olan en kısa zamanda parlak ışığa çıkarılması gerektiğini gösterir.
- 5. Seviyede saatin tüm özellikleri devre dışı kalır ve saat ayarları fabrika ayarlarına döner. Pil gücü 5. Seviyeden 2. Seviyeye (M) çıktığında; zaman, tarih ve diğer ayarları yeniden yapmanız gerekir.
- Pil gücü 5. Seviyeden 2. Seviyeye (M) çıktığında ekran göstergeler, otomatik olarak görüntülenir.
- Saatinizi direkt güneş ışığı altında veya başka bir güçlü ışık kaynağına yakın kaldırdığınızda, pil gücü seviyesi geçici olarak gerçek derecesinden daha yüksek bir dereceyi gösterir. Birkaç dakika içinde gerçek pil gücü göstergesi ekrana gelecektir.
- Pil gücü seviyesi 5. Seviyeye düştüğünde veya pil değişimi yapıldığında hafızada kayıtlı tüm datalar silinir, halihazırdaki zaman ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına döner.

Şarj Telifi Modu

- Pil gücü, sinyali almanın veya başka işlemlerin çok kısa bir sürede aşırı kullanımıyla belirli bir seviyenin altına düştüğünde, saatiniz şarj telifi moduna girerek ibre hareketlerini geçici olarak durdurur. Saat, şarj telifi moduna girdiğinde saatin hiçbir fonksiyonu çalışmaz. Güç depolama göstergeleri (H,M,L) yanıp sönmeye başlar.
- Şarj telifi edildiğinde, ibreler doğru yerlerine döner ve saat normal çalışmasına devam eder (yaklaşık 15 dakika). Güç depolama göstergeleri (H,M,L) söner.

Güç Depolama

Saatin karanlık bir ortamda bir süre kalması sonucunda Güç Depolama saati otomatik olarak uykuya girer. Aşağıdaki tabloda Güç Depolama Modundan hangi fonksiyonların nasıl atıldığını görebilirsiniz.

- Güç Depolama fonksiyonu ile ilgili daha fazla bilgi için "Güç Tasarrufunu Açıp Kapatmak İçin" bölümüne bakınız (s. 102)
- Uyku modu seviyeleri saniye ibresi uykusu ve fonksiyon uykusudur.

Karanlıkta Geçen Süre	Display	Operation
60-70 dakika (saniye ibresi uykusu)	Boş, PS yanıp söner.	Ekran kapalıdır, fakat tüm fonksiyonlar çalışır.
6 yada 7 gün (fonksiyon uykusu)	Boş, PS yanıp sönmeyiz.	Hiçbir fonksiyon çalışmaz ancak zaman işleyişi çalışmaktadır.

- Dijital Saatiniz 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uykuya girer.

Fakat saat uykuya girer 6:00 AM'e gelirse uykuya girer.

- Saatinizin Kronometre Modunda ve Geri Sayım Sayacı Modundayken uykuya girer.

Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

Saati aydınlık bir yere çıkartınız ya da herhangi bir tuşuna basınız yada saati yüzünüze doğru çeviriniz (s. 98).

Eğer bütün güç seviye göstergeleri (H,M,L) ve CHG (şarj) göstergesi aynı anda yanıp sönyorsa, bu şarjın çok düşük olduğunu gösterir.

- Pil seviyesi Seviye 1(H) veya Seviye 2(M) de olsa bile yeterli voltaj olmadığından, Dijital Pusula Modu, Barometre, Termometre Modu ve Yükseklik Moduna erişilemez. Pil seviyeleri (H,M,L) ekranda yanıp söndüğünde bu durum belirtilmiştir.
- Pil seviyelerinin (H,M,L) sürekli yanıp sönmesi güç seviyesinin düşük olduğunu gösterir. Saatinizi şarj olması için ışık alan bir yerde bırakınız.

Şarj Süreleri

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Günlük Kullanım *1	Seviye Değişimi *2				
		Seviye 5	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	5 dakika	2 saat	15 saat	4 saat	4 saat	4 saat
Sunlight through a window (10,000 lux)	24 dakika	6 saat	75 saat	20 saat	20 saat	20 saat
Bulutlu günde pencere ardı ışığı (5,000 lux)	48 dakika	12 saat	152 saat	41 saat	41 saat	41 saat
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	8 saat	170 saat	---	---	---	---

*1 Normal günlük kullanımı sağlamak için yaklaşık olarak ışık alması gereken süre.

*2 Şarjın bir seviye daha yükselmesi için gerekli ışık alım süresi (saatler içerisinde)

* Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek süre ışık kaynağına bağlıdır.

* Kullanım süresi ve günlük işlem şartları için Özellikler bölümündeki (s. 112) "Güç Gereksinimi" bölümüne bakınız.

12

13

Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi

Saatiniz bir zaman ayarlama sinyali alır ve zaman ayarını buna bağlı olarak günceller. Saatiniz, zaman ayarı sinyali alamayacağı bir yerdeyse, bu ayarları manuel yapmanız gerekir. Daha fazla bilgi için "Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılması" (s.30) bölümüne bakınız.

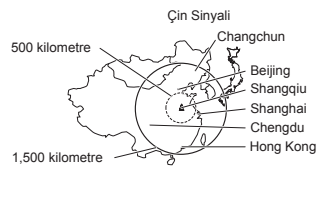
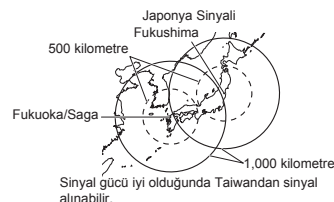
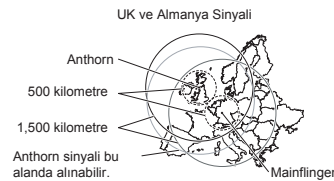
Bu bölümde, saatinizdeki Bulunduğunuz Şehir ayarı olarak, zaman ayarı sinyali almanın mümkün olduğu Japonya, Kuzey Amerika, Avrupa ya da Çin'den bir şehir seçtiğinizde zaman ayarlarınızın nasıl güncellendiği anlatılmaktadır.

Bulunduğunuz Şehir ayarınız bu ise:	Saatiniz buradaki vericiden sinyal alır:
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW	Anthorn (İngiltere), Mainflingen (Almanya)
HKG, BJS	Shanghai City (Çin)
TPE, SEL, TYO	Fukushima (Japonya), Fukuoka/Saga (Japonya)
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT	Fort Collins, Colorado (Amerika Birleşik Devletleri)

Önemli!

- HNL (HONOLULU), ANC (ANCHORAGE) ve MOW şehirleri zaman ayarı sinyalinin vericilerinden oldukça uzakta olduğundan, belirli zamanlarda sinyal alımı problemleri yaşanabilir.
- Bulunduğunuz Şehir olarak HKG ya da BJS seçtiğinizde, sadece zaman ve tarih ayarları zaman ayarı sinyaliyle göre yapılır. Gerektiğinde Standart Saat ile Yaz Saati uygulaması (DST) arasında manuel seçim yapmanız gerekir. Bunu nasıl yapacağımızı görmek için "Bulunduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.28) adlı bölüme bakınız.

Sinyal Alımı için Uygun Aralıklar



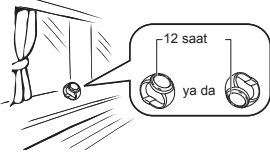
14

15

- * Yukarıda verilen bilgilere dair yılın bazı günlerinde veya belirli zamanlarda coğrafi koşullara (dağlar, hava durumu, yapısal şekiller) ve radyo dalgalarına da bağlı olarak sinyal alımı sağlanamayabilir.
- * Sinyal yaklaşık 500 kilometrelik mesafede zayıflayacaktır. Bu da sinyal gücünü yukarıda söylediğimiz coğrafi koşullarında katkısı ile azaltacaktır. Yılın bazı gün ve zamanlarında aşağıda verilen mesafelerde sinyal sağlanamayabilir. Radyo dalgaları da alımı engelleyebilir.
- Mainfi ingen (Almanya) yada Anthorn (İngiltere) transmitterleri: 500 kilometre (310 mil)
- Fort Collins (Birleşik Devletler) transmitterleri: 600 mil (1,000 kilometre)
- Fukushima yada Fukuoka/Saga (Japonya) transmitterleri: 500 kilometre (310 mil)
- Shanghai (Çin) transmitterleri: 500 kilometre (310 mil)
- * Aralık 2010 itibarıyla, Çin Yaz Saati Uygulaması (DST) kullanılmamaktadır. Çin gelecekte tekrar Yaz Saati Uygulaması sistemine geçerse, saatinizin bazı fonksiyonları artık doğru bilgi vermeyecektir.

Saatin Alım İşlemi İçin Hazırlanması

1. Saatinizin Zaman İşleyişi Modunda veya Dünya Saati Modunda olduğundan emin olunuz. Değilse D ye basarak Zaman İşleyişi Moduna veya Dünya Saati Moduna giriniz. (sayfa 24)
2. Saatinizin anteni saatin 12 pozisyonuna yerleştirilmiştir. Aşağıdaki resimde de gösterildiği gibi, saatin 12 pozisyonu pencereye çevrilmiş olmalıdır. Etrafta ve yakınlarda metal nesnelere dikkat ediniz.



- * Sinyal alımlar normalde gece daha iyidir.
- * Sinyal alımı 2 ila 10 dakika kadar sürer. Fakat bazı durumlarda 20 dakikaya kadar uzayabilir. Sinyal alımı bitene dek herhangi bir tuşu kullanmamaya ve saatinizi hareket ettirmemeye dikkat ediniz.

16

- * Sinyal alımı aşağıdaki koşullarda zorlaşabilir hatta imkansızlaşabilir:

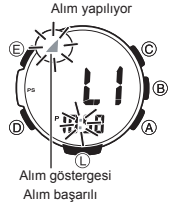


3. Bir sonraki adımda ne yapmanız gerektiği Otomatik Alım veya Manuel Alım kullanımına göre değişmektedir.
 - * Otomatik Alım: Saatini gece boyunca 2. basamakta seçtiğiniz yerde bırakınız. Detaylı bilgi için "Otomatik Alım" a bakınız.
 - * Manuel Alım: "Manuel Alım için" adlı bölüme bakınız (s.18).
- Otomatik Alım
- * Otomatik alımda saatini; Zaman İşleyişi Modundaki saate göre) gece yarısından 5 a.m'e kadar günde 6 defaya kadar otomatik alım gerçekleştirir. (Çin'in ayarlaması sinyalinde en fazla 5 kez). Sinyal alımı bir kez gerçekleştiğinde diğer alım işlemlerine gerek kalmamış olur, alım tekrarlanmaz.
 - * Ayarlama zamanı gelse bile, saatini Zaman İşleyişi Modunda veya Dünya Saati Modunda değilse sinyal alımı gerçekleşmez. Siz ayar yaparken, sinyal alımı zamanı geldiyse yine ayarlama yapılmaz.

17

- * Otomatik alım ile ilgili bilgilere "Otomatik Alımı Açık Kapatmak için" e bakabilirsiniz. (sayfa 21)

Manuel Alım İçin



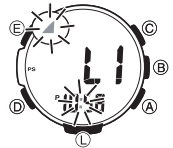
1. D ye basarak Alım Modunu (R/C) seçiniz. (sayfa 24)
 - * 1 saniye sonra R/C yazısı ekranda görüntülenecektir. RECEIVED (Alım yapıldı) yazısı ekranın üst bölümünde görünecektir.
2. RC Hold yazısı görünüp kaybolana kadar A ya basılı tutunuz.
 - * Sinyal seviye göstergesi (L1, L2, L3 sayfa 20 ye bakınız) alım başladıktan sonra ekranda görünecektir. GET veya ERR yazıları ekranda görüne kadar saatini oynatmayınız ve hiçbir tuşu basmayınız.
 - * Eğer alım işlemi başarı ile gerçekleştirildi ise, sinyal tarihi ve günü GET sinyali ile birlikte ekranda görüntülenecektir. Eğer D ye basarsanız veya 2-3 dakika boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız saatini Zaman İşleyişi Moduna geri dönecektir.



18

ERSA®

Sinyal Seviye Göstergeleri



Manuel alım esnasında sinyal seviye göstergeleri aşağıda gösterildiği gibidir.



- Zayıf (istikrarsız) ← Güçlü (sabit)
- Seviye göstergeleri alım yapıldığı sıradaki koşullara bağlı olarak değişmektedir.
- Göstergeleri izleyin ve saatini en iyi sabit sinyali aldığı noktada tutunuz.
- * En iyi koşullar altında bile sinyalin sabitlenmesi 10 saniye sürebilir.
 - * Hava, gün içindeki zaman, çevresel ve diğer faktörlerin sinyalleri etkileyeceğini unutmayınız.

20

Radyo-kontrollü Atomik Zaman İşleyişi Uyarıları

- * Güçlü electrostatik çekim, yanlış zaman ayarlamalarına sebep olabilir.
- * Alım işlemi başarılı olsa bile, bazı sebeplerden dolayı zaman ayarı 1 saniyelik hata verebilir.
- * Saatini 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasındaki tarihlerde, gün ayarını otomatik güncelleyecek şekilde dizayn edilmiştir. 1 Ocak 2100'den itibaren gün ayarının güncellenmesi sinyal alımı ile yapılamayacaktır.
- * Sinyal alımının mümkün olmadığı bir yerdeyseniz, saatini "Özellikler" de anlatılan önlemler ile zaman ayarını yapacaktır.
- * Alım işlemi aşağıdaki koşullarda yapılamaz.
 - Eğer pil gücü 3. seviye(L) veya daha düşüğe. (sayfa 10)
 - Saatini zil telafisi modunda ise (sayfa 11)
 - While a direction, barometric pressure/temperature, or altitude reading operation is in progress
 - Saatini fonksiyon uykusunda ise (güç depolama, sayfa 13)
 - Saatini barometrik basınç değişikliği ölçümünde ise
 - Yürüyüş günlüğü güncellemesi aktif hale getirilirse
 - Saatini geri sayım sayacı devrede ise (sayfa 89)
- * Alım işlemi sırasında alarm ötmeye başlarsa işlem iptal olur.
- * Pili gücü 5. Seviyeye düşerse veya saatini tekrar şarj edilebilir pili değiştirilirse saatin Bulunduğunuz Şehir ayarları TYO (Tokyo) olarak değişir. Bu durumda Bulunduğunuz Şehir ayarlarını tekrar yapılandırmanız gerekir (s. 28).

22

Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin



- Alım Moduna giriniz. (sayfa 24)
- * Alım başarılı olduğunda ekranda gün ve zaman görünecektir.
 - - - Bu göstergeler daha önce yapılan alımların başarılı olmadığını gösterir.
 - * Zaman İşleyişi Moduna geri dönmek için D ye basınız.

Otomatik Alımı Açık Kapatmak İçin



1. Alım Moduna giriniz. (sayfa 24).
2. E ye en az 2 saniye basılı tutunuz. Önce, SET Hold yazısı ekranda görüntülenecektir. Sonra, AUTO yazısı üst ekranda görüntülenecektir ve hali hazırdaki otomatik alım ayarları (On veya Off) orta ekranda görüntülenecektir. AUTO ekranı görüntülene kadar E ye basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
 - * Seçili olan Halihazırdaki Şehir zaman ölçüm sinyalinin desteklemiyorsa ayarlar ekranı görüntülenmeyecektir.
3. A ya basarak otomatik alımı açık(on) veya kapalı (off) olarak değiştirebilirsiniz.
4. E ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

21

Mod Referans Rehberi

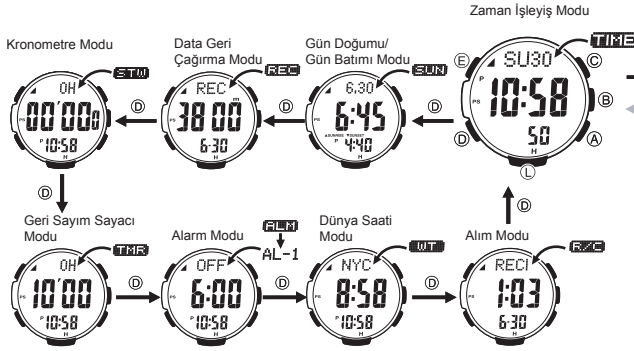
Saatinizde 11 "mod" bulunur. Yapmak istediğiniz işleme uygun olan modu seçmeniz gerekir.

Bunu yapmak için:	Bu moda giriniz:	Bakınız:
* Bulunduğunuz Şehir tarihini görüntülemek için	Zaman İşleyişi Modu	27
* Bulunduğunuz şehir ve DST (yaz saati) ayarları için		
* Gün ve saat ayarlarını manuel ayarlamak için		
Bulunduğunuz yerden hedefinize doğru ilerlemek için yönünüzün belirlenmesi	Dijital Pusula Modu	33
* Bulunduğunuz yerdeki barometrik basıncı ve ısıyı görüntülemek için	Barometre/Termometre Modu	50
* Barometrik basınç grafiğini görüntülemek için		
* Bulunduğunuz yerdeki yüksekliği görüntülemek için	Yükseklik Modu	59
* Belirlenen iki yerleşim arasındaki yükseklik farkını ölçmek için (referans noktası ve halihazırdaki yerleşim noktası)		
* Tarih ve saat bilgisi ile yapılan yükseklik okumasının kaydedilmesi		
Belirli bir tarihteki güneş doğuş ve batış zamanını görüntülemek için	Gün Doğuşu/Batışı Modu	77
Altimetre Modunda oluşturulan kayıtların geri çağırılması	Data Geri Çağırma Modu	83
Kronometre ile geçen zamanı ölçmek için	Kronometre Modu	87
Gerçek zamanı görüntülemek için	Gerçek Zaman Modu	89
Bir alarm zamanı seçmek için	Alarm Modu	91
Dünya çapında 48 şehirden birinin zamanını görüntülemek için (31 bölge)	Dünya Saatleri Modu	95
* Manuel zaman sinyali alımı için	Alım Modu	18
* Son alımın başarılı olup olmadığını görmek için		
* Otomatik alım ayarlarını değiştirmek için		

23

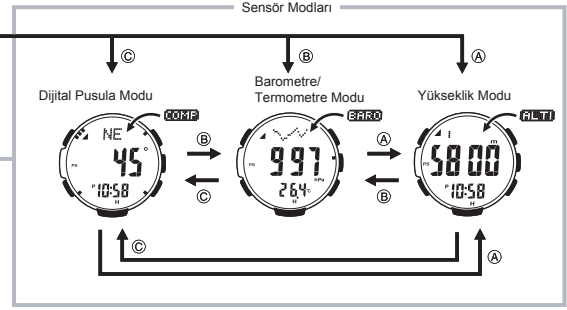
Mod Seçmek için

- Aşağıdaki şekiller modlar arasında geçiş yapmak için hangi tuşlara basmanız gerektiğini gösterir.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyiş Moduna geçmek için D ye 2 saniye kadar basılı tutunuz.



24

- Zaman İşleyiş Modundan algı modlarına direk girmek için A, B ve C tuşlarını kullanabilirsiniz. Gün Doğumu/Gün Batımı, Data Geri Çağırma, Alarm, Kronometre, Geri Sayım Sayacı, Dünya Saatleri ya da Alım Modundan algı modlarına girmek için önce Zaman İşleyiş Moduna girip daha sonra ilgili tuşlara basınız.



25

Genel Fonksiyonlar (Bütün Modlarda)

Burada gösterilen tüm fonksiyon ve seçenekler bütün modlar için geçerlidir.

Zaman İşleyiş Moduna Direk Erişim

- Herhangi bir modda iken Zaman İşleyiş Moduna girmek için D ye 2 saniye kadar basılı tutunuz.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Her türlü modda belirli bir süre hiçbir tuş kullanmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri döner.

Mod İsmi	Yaklaşık Geçen Zaman
Gün doğumu/Gün batımı, Data Geri Çağırma, Alarm, Alm. Dijital Pusula	3 dakika
Altimetre(Yükseklik)	En az 1 saat En fazla 12 saat
Barometre/Termometre	1 saat
Ayarlar Ekranı(dijital ayar yanıp söner)	3 dakika

- Ekrandaki yanıp sönen haneleri 2-3 dakika boyunca hiçbir işlem yapmadan bırakırsanız saatiniz otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

Arka Ekranlar

Data Geri Çağırma, Alarm, Dünya Saatleri ya da Dijital Pusula Moduna girdiğinizde ekrana gelen bilgi bu modda en son görüntülediğiniz ekrandır.

Tarama

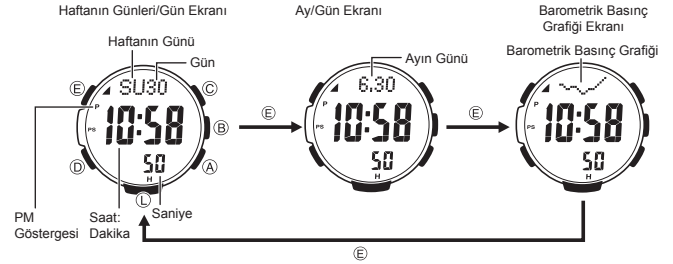
A ve C tuşları ayarlar ekranında, ekrandaki bilgilerin değiştirilmesinde kullanılır. Çoğu durumda bu tuşları basılı tutmak ekrandaki bilgilerin daha hızlı değişmesini sağlar.

26

Zaman İşleyiş Modu

Zaman İşleyiş Modunu (TIME) kullanarak zaman ve tarihi görüntüleyebilir ve ayarlayabilirsiniz.

- E ye her basışınızda Zaman İşleyiş Modu aşağıdaki şekilde değişecektir.

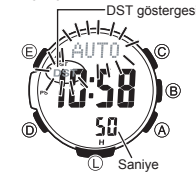
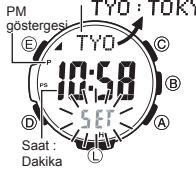


27

Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

Bulunduğunuz Şehir ile ilgili 2 ayar vardır: Bulunduğunuz Şehrin seçilmesi ve bu şehir için standart saatin veya Yaz Saati Uygulamasının (DST) seçilmesi.

Şehir Kodu



28

Bulunduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin

- Zaman İşleyiş modunda E ye en az 2 saniye basılı tutunuz. Önce SET Hold ve CITY yazıları ekranda yanıp sönecektir. Daha sonra seçilmiş olan şehir kodu ve şehir ismi ekranın üstünden geçmeye başlayacaktır. Geçiş başlayana kadar E ye basılı tutunuz.
 - 2-3 dakika boyunca herhangi bir işlem yapılmadığında saatiniz ayarlar ekranından otomatik olarak çıkacaktır.
 - Şehir Kodları hakkındaki ayrıntıları görmek için kılavuzun arkasındaki 'Şehir Kodları Tablosu'na bakınız.
- Var olan şehir kodları arasında geçiş yapmak için A(Doğu) ve C(Batı) yı kullanınız.
 - Bulunduğunuz şehir görüntülenene kadar kodları değiştirmeye devam ediniz.
- DST ayar ekranını görüntülemek için D ye basınız.
- DST Ekranında aşağıdaki şekilde dolaşmak için A ya basınız.



- Otomatik DST (AUTO) ayarı, sadece Bulunduğunuz Şehir olarak seçtiğiniz şehir kodu zaman ayarı sinyalinin desteklediğinde mümkündür (s.14). Otomatik DST seçildiğinde DST ayarı; zaman ayarı sinyaline göre otomatik olarak değişir.
- Bulunduğunuz Şehir olarak UTC seçili olduğunda DST ile standart saat arasında seçim yapamazsınız.

- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda 2 kez E ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 - Yaz saati uygulaması seçiliyse ekranda DST göstergesi görünecektir.

Not

- Bir şehir kodu seçtikten sonra, saatiniz Dünya Saatleri Modundaki UTC* ayarlarını kullanarak Bulunduğunuz Şehir ayarınıza bağlı olarak diğer zaman dilimlerinin saatlerini hesaplar.
- * Uluslararası Zaman Koordinasyonu, zaman işleyişinde dünya çapında bir standarttır. UTC için referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.
- Bulunduğunuz Şehir kodunu seçtiğinizde ilgili bölgeden zaman ayarı sinyali alımı otomatik olarak mümkün olur. Detaylı bilgi için s. 14'e bakınız.

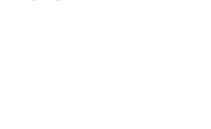
29

Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılandırılması

Saatiniz zaman ayarı sinyali alamadığında zaman ve gün ayarını manuel yapabilirsiniz.

Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Manuel Yapılandırmak İçin

- Zaman İşleyiş Modunda en az 2 saniye E'yi basılı tutunuz. Önce, SET Hold ekranda yanıp söner, sonra üst ekranda CITY yazısı görünür. Daha sonra seçilen şehir kodu ve şehrin adı üst ekranda görünür. Bu yazılar görünene dek E ye basmaya devam ediniz.



30

- Aşağıda sırada dizilmiş olan ekran içeriklerini seçmek için D'ye basınız.



- Aşağıdaki basamaklarda sadece zaman işleyiş ayarlarından bahsedilmektedir.

- Ayarlamak istediğiniz bölüm ekranda yanıp sönerken A ve/veya C ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu yapın:
TYO	Şehir kodunu değiştirmek için	A(Doğu) ve C (Batı) yı kullanınız.
AUTO	Cycle between Auto DST (AUTO), Daylight Saving Time (ON) and Standard Time (OFF).	A ya basınız.
12H	12 saatlik (12H) ve 24 saatlik(24H) zaman işleyiş arasında geçiş yapmak için	A ya basınız.
50	Saniyeleri 00 yapmak için (Eğer var olan saniye 30 ile 59 arasında ise dakikaya 1 ekleme yapılır)	A ya basınız.
10:58	Saat ve dakikayı değiştirmek için	A (+) ve C (-) yi kullanınız.
2013 6.30	Yıl, ay ve günü değiştirmek için	A (+) ve C (-) yi kullanınız.

- İsteddiğiniz ayarları seçtikten sonra E ye basarak ayarlar ekranından çıkabilirsiniz.

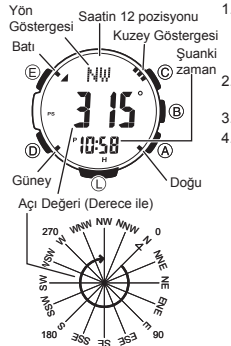
31

Not

- Bulduğunuz Şehrin seçimi ve DST ayarları ile ilgili olarak "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.28) bölümüne bakınız.
- 12 saat formatında, ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar ekranda P (pm) ibaresi ekranda görünür. Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am 'e kadar herhangi bir ibare görünmez. Saat: 24 saat formatında 0:00-23:59 aralığında P (pm) göstergesi olmaksızın çalışır.
- Saatinizdeki tam otomatik takvim özelliği, farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik algılar. Tarih ayarını bir kez yaptıktan sonra, saatin pilini değiştirmeniz ve pil gücünün 5. Seviyeye düşmesi durumu (s. 10) hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.
- Haftanın günü yapılan tarih ayarına göre (yıl, ay, gün) otomatik olarak değişir.
- Zaman İşleyişi Modundaki diğer ayarlar için şu sayfalara bakınız:
 - Tuş Sesleri on/off: "Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin" (s. 101)
 - Aydınlatma Süresi Ayarı: "Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin" (s. 97)
 - Güç Depolamanın Açılıp Kapatılması: "Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin" (s. 102)
 - İsi, Barometrik Basınç ve Yükseklik ekranı birimleri (TYO dışındaki şehir kodları için): "İsi, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Belirlemek İçin" (s. 48)

32

Dijital Pusula Ölçümü Yapmak İçin



1. Saatinizin Zaman İşleyiş Modunda veya herhangi bir sensör modunda olduğundan emin olunuz.
 - Sensör Modları: Dijital Pusula Modu, Barometre/ Termometre Modu, Altimetre (yükseklik) Modu.
2. Saatinizi düz bir yere koyunuz. Eğer saat kolunuzda ise saatin yere paralel durduğundan emin olunuz.
3. Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
4. Başlamak için C ye basınız.
 - COMP simgesi ekranın üstünde görünecektir. Bu dijital pusula ölçümünün yapıldığını gösterir.
 - Yaklaşık 1 saniye sonra C ye bastığınızda (kuzey için 3 grafik noktası, güney ve doğu için 1 grafik noktası, ve batı) ekranda kuzey, güney, doğu ve batı göstergeleri belirecektir. Yönler aynı zamanda harf ve açılar ile de gösterilebilir.

Yön Okumalarının Yapılması

Dijital Pusula Mosu, saate yerleştirilmiş olan algılayıcılar sayesinde yön ölçümü yapar ve sonuçları ekrana getirir. Kuzey, üçlü bir grafik segmanı (■■■) ile gösterilir. Saatiniz, 12 saat pozisyonunun işaret ettiği yerde harfli göstergeler kullanır.

- Dijital pusula ölçümlerinin güvenilirliğini arttırmak için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması" (s. 36) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s. 46) bölümlerine bakınız.

Not

- Eğer 4 gösterge (kuzey, güney, doğu, batı) ve gösterge harfleri C ye bastığınızda ekranda görünmüyorsa, saatiniz yön hafızası kaydını göstermektedir. Eğer bu durum varsa E ye basıp varolan yön hafıza kaydını silebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Yön Hafızası Kullanımı" na bakınız (s. 40).
- Zaman İşleyiş Moduna dönmek için D ye basınız. D ye bastığınızda yön bulma operasyonu devam etse bile Zaman İşleyiş Moduna geri dönersiniz.

Dijital Pusula Ölçümleri

- C ye basarak dijital pusula ölçümünü başlattığınızda ekranın üst kısmında COMP yazısı belirir. Bu ölçümün başladığını gösterir.
- İlk ölçüm yapıldıktan sonra, saatiniz ilk 60 saniyenin her saniyesinde tekrar güncelleme yapar. Daha sonra ölçüm işlemi otomatik olarak duracaktır.
- Yön göstergesi ve açı değeri --- işaretlerini gösteriyorsa dijital pusula ölçümü tamamlanmıştır.
- Yön okumasının yapıldığı 60 saniye boyunca otomatik ışık anahtarı çalışmaz.
- Aşağıda, ekranda gösterilen yön kısaltmalarının ne anlama geldiği gösterilmektedir.

34



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

- Açı göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı saatin yere paralel olduğu durumda +-11 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (NW) ve 315 derece ise, gerçek açı 304 ila 326 olabilir.
- Saat yere paralel değilken yön ölçümü yapılırsa büyük hatalara sebep olur.
- Yön okumasının yanlış olduğunu düşünürseniz yön algılayıcısını ayarlayınız.
- Saat alarm çalmaya başladyıysa (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım alarmı gibi) ya da ekran aydınlatıldıysa (L) yapılan ölçüm geçici olarak durur. Ölçümün durmasına neden olan işlem bittikten sonra ölçüm işlemi kaldığı yerden ne kadar süre daha ölçülecek ölçümüne devam eder.
- Yön okumaları ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" bölümüne (s.46) bakınız.

Yön Algılayıcısının Ayarlanması

Saatin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu düşünüyorsanız ayarlama yapabilirsiniz. Şu üç ayarlama prosedüründen birini kullanabilirsiniz: çift yönlü ayarlama, manyetik açı düzeltimi.

36

Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin

1. Dijital Pusula Modunda E ye 2 saniye kadar basılı tutunuz. Önce SET Hold ekranda yanıp söner. Daha sonra CALIBRATION yazısı üst ekranda görünür. CALIBRATION yazısı üst ekrandan geçene dek Eye basmaya devam ediniz.
 - Aynı anda, kuzey göstergesi saatin 12 pozisyonunda yanıp söner ve ekrana gelen -1- saatin ilk yön ayarlaması için hazır olduğunu gösterir.
2. Saatinizi düz bir yere koyup herhangi bir yöne çeviriniz ve C ye basarak ilk yön okumasını başlatınız.
 - İlk yön ölçümü yapılırken alt ekranda - - - görünür. Yön ayarı başarıyla yapıldığında ekrana Turn 180° yazısı gelir ve üçlü grafik segmanı (■■■) saatin 6 pozisyonunda yanıp söner. Yaklaşık 1 saniye sonra CALIBRATION -2- yazısı üst ekranda görünür.
 - Ekranda ERR -1- görünürse C ye tekrar basarak yön okumasını tekrar yapınız.
3. Saatinizi 180 derece döndürünüz.
4. C ye tekrar basarak 2. yön ayarını yapınız.
 - İlk yön ölçümü yapılırken alt ekranda - - - görünür. Yön ayarı başarıyla yapıldığında ekrana OK yazısı gelir. Ekran, Dijital Pusula Moduna döner.

38

Manyetik Sapma Düzeltimi Yapmak İçin

1. Dijital Pusula Modunda E ye 2 saniye kadar basılı tutunuz. Önce SET HOLD ekranda yanıp söner. Daha sonra CALIBRATION yazısı üst ekranda görünür. CALIBRATION yazısı üst ekrandan geçene dek Eye basmaya devam ediniz.
2. D ye basınız.
 - DEC 0° ekrana gelir. Daha sonra da manyetik açı değeri ekranda yanıp sönmeye başlar.
3. A (Doğu) ve C (Batı) ile ayarlama yapınız.
 - Aşağıda; manyetik açı değeri ayarları gösterilmektedir. OFF: Manyetik açı ayarı yapılmamıştır. Manyetik açı değeri 0°'dir.
 - E: Manyetik kuzey doğuya doğru (doğu ayarı)
 - W: Manyetik kuzey batıya doğru (batı ayarı)
- W (batı) 90° ile E (doğu) 90° arasında bir değer seçebilirsiniz.
 - A ve C ye aynı anda basarak manyetik açı ayarını kapatabilirsiniz (OFF).
 - Yukarıdaki örnek ekranda manyetik açı değeri 1° Batı olduğunda yazmanız gereken değer ve seçmeniz gereken yön gösterilmektedir.
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda E ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

39

Yön Hafızasının Kullanımı



Yön hafızası sayesinde yön okumalarınızı kaydedebilir ve daha sonraki dijital pusula ölçümlerinizi için bunları referans olarak kullanabilirsiniz. Yön Hafızası ekranında kaydedilen yön okumasının yön açısı ve kaydedilen okumayı gösteren gösterge görünür.

Yön Hafızası görüntüdeyken dijital pusula ölçümü yaparsanız halihazırdaki dijital pusula ölçümünün (saatin 12 pozisyonunun gösterdiği yön) yön açısı ve Yön Hafızasında kayıtlı yön ölçümü ekranda görünür.

Yön Hafızasında Bir Yön Açısı Kaydetmek İçin

- C'ye basarak dijital pusula ölçümünü (s. 34) başlatınız.
 - Böylece içsel olarak ölçüm başlar ve ilk 60 saniye boyunca her saniyede ölçüm alınır.
 - Yön hafızası yön açısı değeri alt ekrandaysa, Yön Hafızasında kayıtlı bir data var demektir. Bu durumda E'ye basarak Yön Hafızası içeriğini siliniz ve yukarıdaki basamağa gelmeden önce Yön Hafızasından çıkınız.
 - Yön Hafızasına kaydedebilirsiniz.

- Dijital Pusula ölçümünün yapıldığı 60 saniye boyunca E'ye basarak, o anda yapılan ölçümü Yön Hafızasına kaydedebilirsiniz.
 - Yön Hafızası yön açısı, Yön Hafızasına kaydedilirken 1 saniyelikliğine alt ekranda yanıp söner. Daha sonra Yön Hafızası ekranı (yön hafızası yön açısını ve göstergesini gösterir) ve yeni bir 60 saniyelik yön okuması başlar.
 - Yön hafızası ekranının görüntüde olduğu her an C'ye basarak yeni bir 60 saniyelik yön okuması başlatılabilir. Böylece saatin 12 saat pozisyonunda denk gelen yerin yön açısı ekrana gelir. 60 saniyelik yön okuması tamamlandığında halihazırdaki okumanın yön açısı ekrandan silinir.
 - Yön Hafızası ekranının görüntüde olduğu anda yapılan ilk 60 saniyelik okuma ile, Yön Hafızası ekranı görüntüdeyken C'ye basarak başlattığınız 60 saniyelik yön okumasında kaydedilen yön kaydında Yön Hafızası Göstergesi gösterilir.
 - Yön Hafızası datası görüntüdeyken E'ye basarsanız, halihazırda Yön Hafızasında bulunan ölçüm silinir ve yeni bir 60 saniyelik yön ölçümü başlar.

Dağ Yürüyüşünde ya da Dağa Tırmanışta Dijital Pusulanın Kullanımı

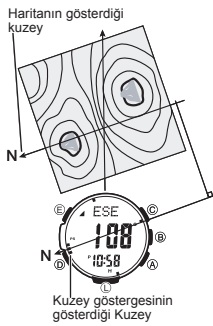
Bu bölümde, dijital pusulanın kullanımı ile ilgili 3 pratik yöntem gösterilecektir.

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

40

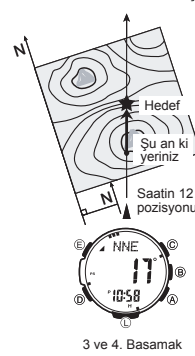
Haritayı Yerleştirmek ve Halihazırdaki Yerinizi Bulmak İçin

- Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel olacak şekilde tutunuz.
- Zaman İşleyişi Modunda ya da herhangi bir algı modunda C'ye basarak yön okumasını başlatınız.
 - Yapılan okuma 1 saniye kadar ekranda görünür.



- Saatinizi hareket ettirmeden haritanızı çevirerek haritadaki kuzey yönünü saat tarafından gösterilen kuzeye denk getiriniz.
 - Saat manyetik kuzeyi göstermek üzere ayarlandıysa, haritanın manyetik kuzeyini saatin göstergesine doğru çeviriniz. Saat, gerçek kuzeyi göstermek üzere manyetik sapma ayarlamasına tabi tutulduysa, haritanın gerçek kuzeyini saatin gösterdiği kuzeye çeviriniz. Detaylı bilgi için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması"na (s.36) bakınız.
 - Böylece haritanız bulunduğunuz yere göre yerleştirilmiş olacaktır.
- Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak tam yerinizi bulunuz.

Bir Hedef Rota Belirlemek İçin

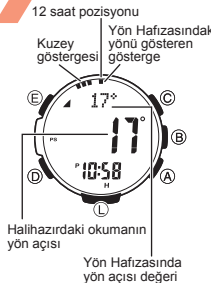


- Saat kolunuzdayken, saatin ekranını yere paralel tutunuz.
- Haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırdaki yerinizi belirleyiniz.
 - Bunu nasıl yapacağınızı görmek için "Haritayı Yerleştirip Yerinizi Bulmak İçin" (s. 42) bölümüne bakınız.
- Harita üzerinde gitmek istediğiniz yönü bularak bu yönü tam önünüzde doğru çeviriniz.
- Zaman İşleyişi Modunda ya da herhangi bir algı modunda C'ye basarak yön okumasını başlatınız.
 - Yapılan okuma 1 saniye kadar ekranda görünür.
- Haritayı önünüzde tutmaya devam ederken vücudunuzu saatin gösterdiği kuzeye doğru çeviriniz ve haritadaki kuzey göstergesi ile de eşleştiriniz.
 - Böylece harita bulunduğunuz yere doğru fakat hedefiniz tam önünüzde olacaktır.

42

Haritadaki Hedefin Yön Açısını Belirlemek ve Hedefe Doğru Yol Almak İçin (Yön Hafızası)

- Haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırdaki yerinizi belirleyiniz.
 - Bunu nasıl yapacağınızı görmek için "Haritayı Yerleştirip Yerinizi Bulmak İçin" (s. 42) bölümüne bakınız.
- Soldaki resimde de gösterildiği gibi hedef yöne bakacak şekilde duruşunuzu değiştiriniz (saatin 12 pozisyonunda da).
 - Haritayı ise saatin gösterdiği yönlerde tutmaya devam ediniz. Yukarıdaki işlem size zor gelirse, herşeyi aynı hizada tutarken önce saatin gösterdiği doğru yöne dönünüz (saatin 12 pozisyonu hedefe doğru duracak şekilde) ve haritanın duruşunu önemsemeyiniz. Daha sonra haritayı doğru tutmak için 1. basamağı tekrarlayınız.



- Zaman İşleyişi Modunda ya da herhangi bir algı modunda C'ye basarak yön okumasını başlatınız.
- Yön açısı ölçümü yapılırken E'ye basarak Yön Hafızasının göstermekte olduğu yönü kaydedebilirsiniz.
 - Yön Hafızasındaki yön açısı değeri ve yön göstergesi 20 saniye kadar ekranda kalır.
 - Yön açısı değeri ve yön göstergesini tekrar görüntülemek için C'ye basınız.
 - Daha fazla bilgi için "Yön Hafızasının Kullanımı" (s.40)na bakınız.
- Yön Hafızası göstergesinin saatin 12 pozisyonunda durduğundan emin olarak yürüyebilirsiniz.
 - Yön Hafızasındaki yön açısı değeri ve Yön Hafızası göstergesi görüntüdeyken E'ye basarak, 4. basamakta kaydettiğiniz Yön Hafızası datasını silip, halihazırdaki yön ölçümünü kaydedebilirsiniz.

Not

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

44

Dijital Pusula Uyarıları

Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey



Kuzey yönü, birbirinden çok farklı olan manyetik kuzey ve gerçek kuzey terimleri ile ifade edilebilir. Manyetik kuzey zaman içerisinde değişen bir yöndür.

- Manyetik kuzey, pusulanın gösterdiği yöndür.
- Gerçek kuzey, Yerküre ekseninin Kuzey Kutbunu işaret eden, normalde haritalarda gösterilen kuzeydir.
- Manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki farka "sapma" denir. Kuzey kutbuna yaklaştıkça, sapma açısı artar.

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 içinden geçen doğru yön okuması almanız mümkün değildir.
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılarda da mümkün değildir. Bu yapılar içlerinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi oluşur.

Saklama

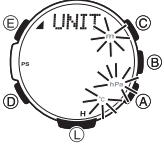
- Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı ve bu algılayıcının keskinliği bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.
- Saatini manyetizme maruz kaldığı anı anlıyorsanız hemen "Çift Yönlü Ayarlamaya Yapak İçin" (s. 38) bölümüne bakınız.

46

47

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Barometre/Termometre Modunda ve Altimetre Modunda kullanılan ısı, barometrik basınç ve yükseklik birimlerini ayarlayabilirsiniz.



Önemli!

- Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO (TYO) ayarı yaptığınızda ısı birimi Celsius (°C) olarak, yükseklik birimi metre (m) ve barometrik basınç hektopascal (hPa) olarak belirlenir ve bu ayar değiştirilemez.

Barometrik Basınç, Isı Ölçümlerinin ve Yükseklik Ölçümlerinin Yapılması

1. Zaman İşleyiş Modunda iken 2 saniye kadar E ye basılı tutunuz. Önce SET Hold ve CITY yazıları ekranın üstüne görüntülenir. Daha sonra, seçilmiş olan şehir kodu ve şehir ismi üst ekrandan geçmeye başlar. Geçiş başlayana kadar E ye basılı tutunuz.

2. UNIT yazısı ekranda görüntülenene kadar D ye basınız.

- Ayarlar ekranı arasında nasıl geçiş yapıldığını görmek için 'Halihazırdaki zamanı ve gün ayarlarını manuel değiştirmek' (sf.30) başlığındaki 2. kısma bakınız.

Görüntülemek istediğiniz ekranı seçmek için aşağıdaki işlemleri yapınız.

Bunu yapmak için:	Buna basınız:	Ayarlar arasında geçiş yapmak için:
Yükseklik	A	m (metre) and ft (feet)
Barometrik Basınç	B	hPa (hektopascals) and inHg (inches of mercury)
Isı	C	°C (Celsius) and °F (Fahrenheit)

4. İsteddiğiniz ayarı seçtikten sonra ayarlar ekranından çıkmak için E ye basınız.

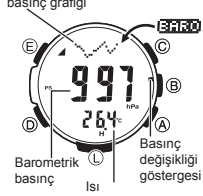
48

49

Barometrik Basınç ve Isı Okumaları

Bu saat basınç ölçmek için hava basınç sensörünü (barometrik basınç) ve ısı sensörünü ısı ölçümü için kullanır.

Barometrik basınç grafiği



Barometre/Termometre Moduna Girip Çıkmak İçin Zaman İşleyiş Modunda veya herhangi bir sensör modunda(B)ye basarak Barometre/Termometre Moduna girebilirsiniz.

- Ekranda görünen BARO yazısı barometrik basınç ve ısı ölçümlerinin yapılmakta olduğunu gösterir. Yaklaşık 1 saniye sonra ölçüm sonuçları ekranda görünecektir.
- B ye bastıktan sonraki 3 dakika boyunca her 5 saniyede bir sonrada her iki dakika da bir saatiniz otomatik olarak okuma yapacaktır.

Not

- Zaman İşleyiş Moduna dönmek için D ye basınız.
- Barometre/Termometre Modunda iken yaklaşık 1 saat içerisinde herhangi bir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri dönecektir.

Barometrik basınç değişikliği göstergesi

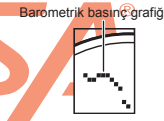


Barometrik basınç

Ekran Birimleri

Saatın, barometrik basınç birimini hPa ya da inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) ya da Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek İçin" adlı bölüme bakınız (s.48).

Barometrik Basınç Grafiği



Barometrik Basınç

- Barometrik basınç 1 hPa (ya da 0.05 inHg) birimi ile gösterilir.
- Eğer ölçülen basınç miktarı 260 hPa ile 1100 hPa (7.65 inHg ile 32.45 inHg) aralığı dışında bir ölçüme tekabül ediyorsa barometrik basınç değeri ekranında " - - - " hPa (yada inHg) olarak görünür. Bu aralık içinde bir basınç ölçümü algılanır algılanmaz ekrana gelecektir.

Isı

- Isı 0.1°C (ya da 0.2°F) birimi ile gösterilir.
- Eğer ölçülen ısı değeri -10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranında " - - - "°C (yada °F) görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.

50

51

Barometrik Basınç Farkı Göstergesinin Okunması

Barometrik basınç grafiği basınç okumalarının kronolojik sırasından oluşur.

- Barometrik değişiklik göstergesi erişilemez olduğunda, grafik 21 barometrik basınç okumasının sonucunu gösterir. (42 saat)
- Barometrik değişiklik göstergesi erişilebilir olduğunda, grafik 11 barometrik basınç okumasının sonucunu gösterir. (22 saat)

Barometrik basınç



- Yatay grafik zamanı gösterir ve her nokta aralığı 2 saattir. En sağdaki nokta son okumayı gösterir.
- Dikey grafik barometrik basınç gösterir ve her nokta bir önceki ölçüm ile son ölçüm arasındaki farkı gösterir. Her nokta 1 hPa yı temsil eder.

Aşağıdaki grafikler barometrik basınç grafiğinin nasıl yorumlanması gerektiğini anlatır.



Yükselen barometrik basınç göstergesi yaklaan havanın iyiye gideceğini gösterir.



Düşen barometrik basınç göstergesi yaklaşan havanın kötüye gittiğini gösterir.

Not

- Eğer hava durumunda ani bir ısı değişikliği olursa daha önceki okumalar ekranın alt veya üstünde kalır. Hava durumu durağan hale geldiğinde bütün grafik tekrar ekranda görüntülenir.
- The following conditions cause the barometric pressure reading to be skipped, with the corresponding point on the barometric pressure graph being left blank.
 - Barometrik okuma aralık dışındadır. (260 hPa dan 1,100 hPa e kadar, ya da 7.65 inHg dan 32.45 inHg e kadar)
 - Sensör arızası.



52

53

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergeleri

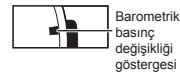
Saatiniz daha önceki basınç okumalarını analiz edip basınç değişikliği göstergesini kullanarak sizi değişikliklerden haberdar eder. Eğer basınçta önemli bir değişiklik olursa saatiniz ötmeye başlar ve bütün grafik bölümlerinde barometrik basınç değişikliği alarmını gösterir. Bunun anlamı herhangi bir yere veya kamp alanına vardığınızda barometrik basınç okumasını başlatıp ertesi sabah basınçtaki değişikliği okuyarak, günlük aktivite planınızı ayarlayabilirsiniz. Barometrik basınç değişikliği ekranını dilediğiniz gibi gizleyebilir ve açabilirsiniz.

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergelerini Okuma

Gösterge	Anlamı
	Basınçtaki ani düşüş.
	Basınçtaki ani artış.
	Basınçtaki süregelen artışın aniden düşüşe geçmesi.
	Basınçtaki süregelen düşüşün aniden artışa geçmesi.

- Barometrik basınç değişikliği gösterilmiyorsa bu kayda değer bir değişiklik olmadığı anlamına gelir.

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesi



Barometrik basınç değişikliği göstergesi

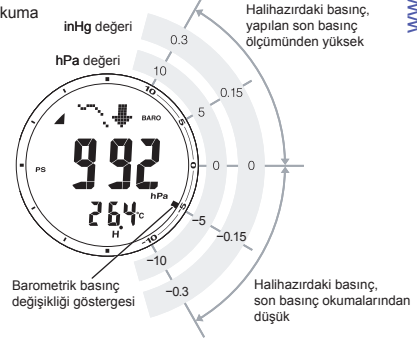
Bu gösterge, yapılan son basınç ölçümü ile barometrik basınç grafiğindeki(sf. 52) bulunan ölçümler arasındaki farkı ve Barometre/Termometre modunda (s.51) halihazırda gösterilen barometrik basınç değerini gösterir.

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesini Okuma

Barometrik basınç farkı 1-hPa'lık birimle ± 5 hPa aralığında gösterilir.

- Mesela yandaki ekran resminde hesaplanan basınç değişikliğinin yaklaşık -5hPa (yaklaşık -0.15 inHg) olma durumu gösterilmiştir.

- Barometrik basınç standart olarak hPa birimi ile hesaplanır ve gösterilir. Fakat barometrik basınç farkı, aşağıda da gösterildiği gibi inHg birimi ile de okunabilir (1 hPa = 0.03 inHg).



Önemli!

- En uygun sonuçları sağlamak için basınç okumalarını sabit bir yükseklikte alınız.

Örnek

- Kamp alanı veya yerleşim yeri
- Okyanus seviyesinde

- Yükseklik değişimleri barometrik basınçta da değişikliğe sebep olur. Bu yüzden doğru okumalar yapılamaz. Dağa tırmanış ve iniş vs gibi yerlerde okuma yapmayınız.

Barometrik Basınç Değişikliği Ekranını Gizleyip Görüntülemek İçin

Barometrik basınç değişikliği ekranını dilediğiniz gibi açık gizleyebilirsiniz.

- Gösterge gizlenmediğinde saatiniz bulunduğu mod gözlemlenmez her 2 dakikada bir okuma yapacaktır. When display
- BARO yazısı ekranda gösterildiğinde, bu barometrik basınç değişikliği göstergesinin açık olduğu anlamına gelir.
- BARO yazısı ekranda gösterilmediğinde, bu barometrik basınç değişikliği göstergesinin kapalı olduğunu gösterir.

Barometrik Basınç Değişikliği Alarmlarını Açıp Kapatmak İçin

- Barometre/Termometre Modunda iken B yi 2 saniye kadar basılı tutunuz. Ekranda var olan ayarlar yanıp sönmeye başlayıncaya kadar (INFO Hold ON yada INFO Hold OFF) B yi basılı tutunuz.
- Barometrik değişiklik gösterge ekranı açık olduğunda BARO yazısı üst ekranda görüntülenecektir. Görüntüleme kapalı ise BARO yazısı görünmeyecektir.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesini açtıktan 24 saat sonra veya pil gücü azaldığında gösterge ekrandan kaybolacağını unutmayınız.

54

55

- Zaman ölçüm sinyali ve güç tasarruf u (sf. 13) barometrik basınç değişikliği göstergesi açık iken görüntülenemez.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi pil zayıfken görüntülenemez.

Basınç Algılayıcısı ve Isı Algılayıcılarının Ayarlanması

Bu saatteki basınç algılayıcısı ve ısı algılayıcısı fabrikada yapılarak ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan barometrik basınç ve ısı ölçümlerinde ciddi bir hata olduğunda fark ederseniz, hataları düzeltmek için algılayıcıları tekrar ayarlayabilirsiniz.

Önemli!

- Basınç algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Bu yüzden herhangi bir ayarlama yapmadan önce bu saat tarafından yapılan basınç ölçümünü gerçek ve güvenilir bir barometrenin yaptığı ölçümle karşılaştırınız.
- Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz:
 - Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız.
 - Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.

Basınç ve Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin



1. Başka bir ölçüm aracı kullanarak halihazırdaki ısı ve basınç ölçümünü hesaplatınız.
2. Zaman İşleyişi Modunda (B)ye basarak Barometre/Termometre Moduna giriniz.
3. E yi en az 2 saniye kadar basılı tutunuz. Önce SET Hold yazısı yanıp sönmeye ardından TEMP yazısı üst ekranda görünecektir. TEMP yazısı görüntülenene kadar E yi basılı tutunuz.
 - Hali hazırdaki ısı algılayıcısı alt ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.
4. Yanıp sönen ısı değeri ve barometrik basınç değeri arasında geçiş yapıp dilediğiniz değeri seçmek için D ye basınız.
5. A (+) ve C (-) yi ısı ve barometrik basınç değerlerini görüntülemek için kullanınız.

Isı	0.1°C (0.2°F)
Barometrik Basınç	1 hPa (0.05 inHg)

 - Halihazırda yanıp sönen ayarı fabrika ayarına çevirmek için (A) ve (C)ye birlikte basınız. Önce 1 saniye kadar OFF yazısı ekranda yanıp söner, daha sonra fabrika ayarı ekrana gelir.
6. Barometre/Termometre Modu ekranına dönmek için E ye basınız.

56

57

Barometre ve Termometre Uyarıları

- Bu saatteki basınç algılayıcısı hava basıncındaki değişimleri ölçer, böylece hava tahmininde bulunabilmenizi sağlar. Fakat bu ölçüm, resmi işlerde için kullanılabilecek bir güvenilirlik vermez bu yüzden saat resmi hava tahmini raporlarının hazırlanmasına kullanılamaz.
- Ani ısı değişimleri basınç algılayıcısının okumalarını etkiler.
- Isı ölçümleri, vücut ısısından (saat kolunuzdaysa), direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Gerçekçi bir ısı ölçümü yapmak için saati kolunuzdan çıkartınız, havadar ve direk güneş ışığından uzak bir mekanda üzerindeki nemi silerek bekletiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabilmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.

Altimetre Modunu Kullanmak için

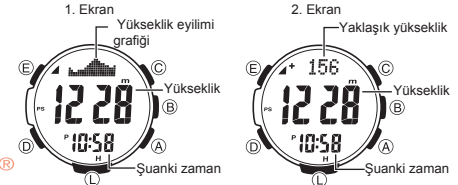
Saatteki altimetre, basınç algılayıcısını kullanarak havadaki basıncı ölçer, ve buna bağlı olarak yükseklik değerini gösterir. Birçok değişik yükseklik kaydını ve verisini kaydeder.

Yükseklik Ölçümlerinin Yapılması

Herhangi bir yükseklik okuması yapmadan önce hangi yükseklik görüntüleme formatını kullanacağınızı seçmeniz gerekir.

Yükseklik Ekran Formatını Seçmek için

Altimetre Modu için aşağıdaki iki ekran formatından birini seçebilirsiniz.



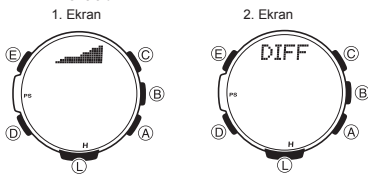
- Yükseklik eğilim grafiğinin içeriği siz her yükseklik okuması yaptığınızda güncellenmektedir.
- Bulduğunuz yer ve bir referans noktası arasındaki yükseklik farkını ölçmek istediğinizde 2. ekranı seçiniz. Daha fazla bilgi için 'Yükseklik Değişim Değeri'ne bakınız. (sf. 64)

58

59

Yükseklik (Altimetre) Ölçümü Görüntüleme Ekranını Seçmek için

1. Yükseklik Modunda iken E ye 2 saniye kadar basınız.
 - SET Hold yazısı ekranda yanıp sönmeye ve sonra ALTI yazısı üst ekranda görüntülenecektir.
 - ALTI yazısı görünene kadar E yi basılı tutunuz.
 - Aynı zamanda varolan yükseklik değeri görüntülenecektir.
2. D ye iki kez basınız.
 - DISP yazısı görünür ve sonra varolan ekran ayarları üst ekranda görüntülenecektir.
3. A ya basarak iki ekran arasında geçiş yapınız.



4. Ayarlar ekranından çıkmak için E ye basınız.

60

Yükseklik Ölçümü Yapmak için

Temel yükseklik okuması yapmak için aşağıdaki prosedürleri takip ediniz.

- Altimetre ölçümlerinin daha güvenilir olması için "Referans Yükseklik Değerlerinin Kullanımı" (s. 66) bölümüne bakınız.
- Saatinizin yükseklik ölçümünü nasıl yaptığı hakkında bilgi almak için "Yükseklik modu nasıl çalışır?" a bakınız.(sf. 73)

Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodu

Aşağıdaki iki otomatik ölçüm metodundan birini seçebilirsiniz.

- 0'05: İlk 3 dakikada 1er saniyelik aralıkla, daha sonraki 1 saat boyunca 5 dakikada bir okuma yapılır.
- 2'00: İlk 3 dakikada 1er saniyelik aralıkla, daha sonraki 12 saat boyunca 2 dakikada bir okuma yapılır.

Not

- Altimetre Modunda 12 saat boyunca (yüksekliğin otomatik ölçüm metodu: 2'00 olduğunda) ya da 1 saat sonra (yüksekliğin otomatik ölçüm metodu: 0'05) hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.
- Eğer günlük yürüyüş kaydı 0'05 yükseklik otomatik metodu seçili iken yapıyorsa, Altimetre Modundan çıkmanız otomatik yükseklik okumasının 2'00 e geçmesine neden olur.

Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodunu Seçmek için

1. Yükseklik Modunda iken E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET Hold yazısı ekranda yanıp sönmeye ve sonra ALTI yazısı üst ekranda görüntülenecektir. ALTI yazısı görünene kadar E yi basılı tutunuz.
 - Aynı zamanda varolan yükseklik değeri görüntülenecektir.
2. D ye basarak varolan otomatik yükseklik okuma aralığı ayarlarını görüntüleyebilirsiniz.
 - Bu seçim INTERVAL yazısının ekranın üstünden geçmesine neden olur. Varolan otomatik yükseklik okuma aralığı ayarı (0'05 ya da 2'00) orta ekranda yanıp sönecektir.
3. Otomatik yükseklik ölçüm ayarını 0'05 ve 2'00 arasında değiştirmek için A ya basınız.
4. Ayarlar ekranından çıkmak için E ye basınız.

Yükseklik Ölçümü Yapmak için

1. Ekran seçili
Yükseklik eğilimi grafiği



2. Ekran Seçili
Yaklaşık yükseklik



Not

- Yükseklik okumasını durdurmak ve Zaman İşleyişi Moduna dönmek için D ye basınız.
- Hiçbir işlem yapmadığınızda saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna geri dönecektir. (sf. 26)
- Yükseklik ölçüm aralığı 700 den 10,000 metredir. (-2,300 ila 32,800 feet)
- Yükseklik okuması ölçüm aralığının dışına çıkarsa görüntülenene yükseklik değeri -- olarak görünür. Yükseklik, ilgili aralık içine girer girmez, yapılan yükseklik okuması ekranda görünecektir.
- Normalde, ekrana gelen yükseklik değerleri, önceden saatin kendisinde yükü olan dönüştürme değerlerine göre hesaplanır. Referans yüksekliği ayarlamak için "Referans Yükseklik Ayarı" (sf 66) bölümüne bakınız.
- Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) ya da fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz. "Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimlerini Ayarlamak İçin" (sf 48) adlı bölüme bakınız.

62

63

Gelişmiş Altimetre Modu İşlemleri

Bu bölümdeki bilgiler kullanarak, özellikle tırmanış ve yürüyüşlerde daha güvenilir yükseklik okumaları elde edebilirsiniz.

Yükseklik Farkı Değerinin Kullanılması



Altimetre Modu ekranında belirlediğiniz referans noktasını ile şu anda bulunduğunuz yer arasındaki yükseklik farkını gösteren bir yükseklik farkı göstergesi bulunur. Yükseklik farkı değeri, saat her yükseklik ölçümü yaptığında güncellenir.

- Yükseklik farkı değerinin görüntülenme aralığı -3,000 metre (-9,995 feet) ile 3,000 metre (9,995 feet) arasındadır.
- Yükseklik farkı ölçümü aralığının dışına çıkarsa görüntülenen yükseklik farkı değeri - - - olarak görünür.
- Bu özelliğin gerçek hayat örneklerinde nasıl kullanıldığını görmek için "Yükseklik Farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması"na bakınız. (s. 65)

Yükseklik Farkının Başlangıç Noktasını Ayarlamak İçin



1. Altimetre Modunda, Altimetre Modu ekranında 2. ekranı seçiniz (s. 60)
2. E'ye basınız.
- Saatizin yükseklik okuması yapar ve sonucu yükseklik farkı değerinin başlangıç noktası olarak kaydeder. Yükseklik farkı değeri böylece sıfırlanmış olur.

64

Yükseklik Farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması

Dağa tırmanışta veya yürüyüşlerde yükseklik farkı için başlangıç noktası belirlediğinizde, yolunuz üzerindeki herhangi bir yerden, başlangıç noktasında ayarladığınız yükseklik ile aranızdaki farkı ölçebilirsiniz.

Yükseklik Farkı Değerini Kullanmak İçin



1. Altimetre Modunda, dijital ekranda bir yükseklik okuması olduğundan emin olunuz.
- Yükseklik okuması görüntülenmiyorsa (A)ya basarak onu alınız. Detaylı bilgi için "Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin"e (sf. 63)bakınız.
2. Haritanızdaki kontür hatlarını kullanarak halihazırda bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasındaki yükseklik farkını bulunuz.
3. Altimetre Modunda (E)ye basarak halihazırda bulunduğunuz yer yükseklik farkının başlangıç noktası olarak belirleyiniz.
- Saatizin bir yükseklik okuması yapacak ve bu okumayı farklılık değerinin başlangıç noktası olarak kaydedecektir. Bu noktada saniye ibresi 0'ı gösterir.
4. Harita üzerinde belirlediğiniz yükseklik farkı ile, saatizin hesapladığı yükseklik farkını göz önünde bulundurarak hedefinize ilerleyiniz.
- Haritada bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasında +80 metre olduğu gösteriliyorsa, saniye ibreniz +80 metreyi gösterdiğinde hedefinize ulaştığınız olduğunu anlayabilirsiniz.

65

Referans Yükseklik Değerinin Kullanılması

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

- Okuma hatalarına barometrik basınç, hava koşulları ve rakım değişiklikleri neden olabilir.
- Aşağıdaki işlemleri yapmadan önce bulunduğunuz yerin haritadan, internetten vs. yüksekliğine bakınız.

Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin



1. Altimetre Modunda E'ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET Hold yazısı ekranda yanıp sönmeye başlar, ardından ALTI yazısı üst ekranda görüntülenir. ALTI yazısı görünene kadar E'yi basılı tutunuz.
- Aynı zamanda varolan yükseklik okuması değeri de ekranda görüncektir.
2. Her 1 metre (5 adım) daki referans yükseklik değerini A(+) ve C(-) yi kullanarak değiştiriniz.
- Haritanızda bulunduğunuz yere ait yükseklik bilgisini hesaplayarak referans yüksekliğini ayarlayabilirsiniz.
- Referans yüksekliği değerini -10,000 ile 10,000 metre (-32,800 ile 32,800 feet) arasında ayarlayabilirsiniz.
- (A) ve (C)ye birlikte basarak OFF ayarını (fabrika ayarı-referans değeri yok) yapabilirsiniz, böylece saat hava basıncı ve yükseklik değeri ayarlarını daha önce kendisinde ayarlı olan değerlere göre yapacaktır.
3. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

66

Yükseklik Datası Çeşitleri

Saatizin yükseklik bilgilerini hafızasına 3 şekilde kaydeder: manuel ölçüm kaydı, otomatik kayıt ve yürüyüş günlüğü kayıt değerleri.

- Data Geri Çağırma Modunu kullanarak kayıtlı bilgilerinizi görebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Yükseklik Kayıtlarının Görüntülenmesi" (sf. 77) bölümüne bakınız.

Manuel Ölçüm Kayıtları

Altimetre Modunda aşağıdaki prosedürü yerine getirdiğinizde, saatizin halihazırda görüntülenen yükseklik ölçümünün saat ve tarihini kaydetmek için bir kayıt oluşturur. 30 manuel ölçüm kaydı almaya yetecek kadar hafıza bulunur. Kayıtlar REC'30 a kadar numaralandırılır.

Bir Ölçümü Manuel Kaydetmek İçin



1. Altimetre Modunda yükseklik ölçümünün ekranda olduğundan emin olunuz.
- Yükseklik okuması ekranda görünmüyorsa (A)ya basınız. Detaylı bilgi için "Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin"e (sf. 63) bakınız.
2. A'ya basınız. Önce REC Hold yazısı ekranda yanıp sönecektir. Daha sonra REC ve varolan zaman alt ekranda görüntülenecektir. REC yazısı ve varolan zaman görüntülenene kadar A'ya basılı tutunuz.
- Böylece halihazırda ekranda olan yükseklik ölçümü, manuel kayıt olarak saat ve tarih bilgisi ile birlikte hafızaya kaydedilir.
- Kayıt işlemi tamamlandığında saat otomatik olarak Altimetre modu ekranına döner.
- A'ya uzun süre basmak aynı zamanda yürüyüş günlüğü kaydının güncellenmesini açar. (sf. 70)

67

- Hafızada en fazla 30 manuel ölçüm kaydı bulunabilir. Eğer hafızada 30 manuel kayıt varken yeni bir kayıt daha yaparsanız hafızadaki eski kayıt otomatik silinerek yeni kayıt için yer açılır.

Otomatik Kayıt Değerleri

Saatizin hafızasında otomatik kayıt değerleri verisi vardır.

Otomatik Kayıt Değerleri	
Maksimum Yükseklik (MAX)	
Minimum Yükseklik (MIN)	
Toplam Yükseliş (ASC)	
Toplam İniş (DSC)	

- Otomatik yükseklik ölçümü yapıyorsa saat otomatik olarak yeni okumalar yapar ve bu bilgilerini günceller.
- Otomatik kayıt sadece saatizin Altimetre Modunda iken yapılır.
- Kümülatif iniş ve çıkış in güncellenmesi için iki okuma arasında en az 15 metre (49 feet) gerekmektedir.
- Otomatik kayıt değerleri tarih ve zamanı da kaydeder.

68

Yürüyüş Günlüğü Değerleri

Yürüyüş günlüğünün güncellenmesi aktif hale getirildiğinde, belirli bir yürüşteki yükseklik değerleri (yükselme/alçalma, toplam yükselme/toplam alçalma) otomatik olarak belirli aralıklarla kontrol edilir. Altimetre Modundan çıksanız da bu kontroller yapılır. Tarih ve zaman bilgileri ile değerler güncellenir. En fazla 14 yürüyüş günlüğü hafızaya kaydedilebilir. Kayıtlar Mt.1'den Mt.14'e doğru kayıt sırasına göre sıralanır.

Yürüyüş Günlüğü Değerleri	
Maksimum Yükseklik (MAX)	
Minimum Yükseklik (MIN)	
Toplam Yükseliş (ASC)	
Toplam İniş (DSC)	

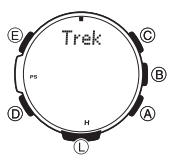
- Yürüyüş günlüğünün güncellenmesinin aktif hale getirilmesinden sonraki 12 saatte, siz Altimetre Modundan çıksanız da otomatik güncelleme yapılır. Grafikteki bir segman (■) ekranın çevresinde yanıp sönmeye başlayarak yürüyüş güncellenmesinin ne zamandır aktif olduğunu gösterir. Her bir grafik segmanı 12 dakikaya tekabül eder. Ekran çevresindeki her bir tam dönüş 12 saat alır.
- Yükseklik okuma aralığını istediğiniz gibi seçebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Otomatik yükseklik okuma aralığı"na bakınız. (s. 61)
- Yürüyüş günlüğü güncellenmesi pil zayıfladığında otomatik olarak durur.

Not

- Yürüyüş sırasında Altimetre modundan çıksanız bile, yürüyüş günlüğünün maksimum yükseklik, minimum yükseklik, toplam yükseliş ve toplam iniş güncellemeleri devam eder.
- Saatizin 14 yürüyüş günlüğü kaydedecek kadar hafızası bulunmaktadır. Bu da size 14 yürüyüşün bilgilerini değerlendirmenizi sağlar.

69

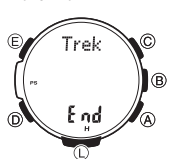
Yürüyüş Kaydı Güncellenmesini Başlatmak İçin



Altimetre Modunda A'yi en az 5 saniye basılı tutunuz. Önce Trek Hold yazısı ekranda yanıp söner. Daha sonra Hold yazısı silinir, yerine saatin 12 pozisyonunfa okuma süresini gösteren (■) görünür. Hold silinince Aya basmayı bırakınız.

- Bu, yürüyüş günlüğü değerlerinin (yükseliş/alçalış, toplam yükseliş/toplam alçalış) güncellenmeye başladığını gösterir.

Yürüyüş Kaydı Güncellenmesini Bitirmek İçin



Altimetre Modunda A'yi en az 5 saniye basılı tutunuz. Önce Trek Hold End yazısı ekranda yanıp söner. Daha sonra Hold yazısı silinir, yerine saatin 12 pozisyonunfa okuma süresini gösteren (■) görünür. Hold silinince Aya basmayı bırakınız.

- Bu, yürüyüş günlüğü değerlerinin (yükseliş/alçalış, toplam yükseliş/toplam alçalış) güncellenmesinin durdurulduğunu gösterir.

Not

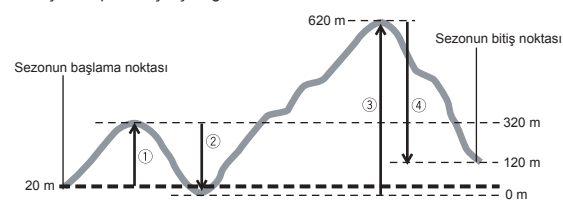
- Hafızada 14 yürüyüş günlüğü varken yeni bir yürüyüş günlüğü kaydı yapmak isterseniz varolan kayıtlardan silmenizi gerekir. Daha fazla bilgi için "Belirli Bir Hafıza Bölümünde Var Olan Bir Datayı Silmek İçin" bölümüne bakınız (s.81).

70

Yükseliş ve Alçalış Değerleri Nasıl Güncellenir

Her otomatik kayıta ya da yürüyüş günlüğü okumasında, saat MAX (yükseliş) ve MIN (alçalış) değerlerini şu anki okuma ile karşılaştırır. Halihazırda okumanın MAX değeri kayıtlı MAX değerinden en az 15 metre (±49 feet) fazla ise ya da okumanın MIN değeri kayıtlı MIN değerinden en az 15 metre (±49 feet) az ise değer güncellenir.

Toplam Yükseliş ve Toplam Alçalış Değerleri Nasıl Güncellenir



Altimetre Modunun hesapladığı toplam alçalış ve toplam yükseliş değerleri, örnekteki tırmanışta aşağıdaki gibi hesaplanır.

$$\text{Toplam Yükseliş: } (300 \text{ m}) + (620 \text{ m}) = 920 \text{ m}$$

$$\text{Toplam Alçalış: } (320 \text{ m}) + (500 \text{ m}) = 820 \text{ m}$$

71

- Altimetre Modunda girmenizle birlikte yeni bir otomatik okuma sezonu başlar, fakat bu halihazırdaki ASC ve DSC değerlerini silmez ya da herhangi bir şekilde değiştirmez. Bunun anlamı; yeni Altimetre Modu otomatik okuma sezonu değerlerinin ASC ve DSC değerlerinin zaten hafızada varolan değerler olmasıdır. Her Altimetre Modundan çıkıp altimetre otomatik okuma sezonunu bitirdiğinizde halihazırdaki okumanın toplam yükseliş değeri (yukarıdaki örnekte 920 metre) sezonun başlamasından önceki ASC değerine eklenir. Öte yandan alihazırdaki okumanın toplam alçalış değeri (yukarıdaki örnekte -820 metre) sezonun başlangıcındaki DSC değerine eklenir.
- Siz Altimetre Modundan çıksanız da yürüyüş günlüğünün güncellenmesi devam eder.

Not

- Altimetre Modundan çıktığınızda yükseliş, alçalış, toplam yükseliş ve toplam alçalış değerleri hafızada kalır. Bu değerleri silmek için "Belirli Bir Hafıza Bölümündeki Belirli Bir Datayı Silmek İçin" (s.81) adlı bölüme bakınız.

Altimetre Nasıl Çalışır?

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
4000 m	616 hPa
3500 m	701 hPa
3000 m	795 hPa
2500 m	899 hPa
2000 m	1013 hPa
1500 m	
1000 m	
500 m	
0 m	

Yükseklik	Hava Basıncı
14000 ft.	19.03 inHg
12000 ft.	22.23 inHg
10000 ft.	25.84 inHg
8000 ft.	29.92 inHg
6000 ft.	
4000 ft.	
2000 ft.	
0 ft.	

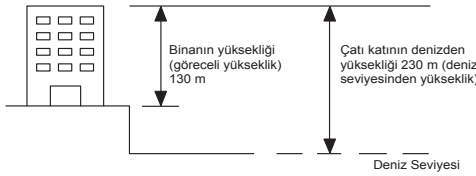
Kaynak: Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

72

73

- Aşağıdaki şartlar doğru okumalar almanızı engeller:
Havadaki değişimler yüzünden hava basıncı değişiyorsa
Çok büyük ısı değişikliği olduysa
Saat kuvvetli bir darbe aldıysa

Yüksekliği ifade eden 2 standart metod vardır: Kesin yükseklik, göreceli yükseklik. Kesin yükseklik, deniz seviyesinden yüksekliği belirtir. Göreceli yükseklik iki farklı yerin yüksekliklerinin farkını belirtir.



74

75

Yükseklik ve Isı Ölçümlerinde Eş zamanlı Ölçüm Almak için

- Yükseklik ölçümlerinin güvenilir olabilmesi için, ısıyı sabit tutmak amacıyla saatin kolunuzda olması önerilir.
- Isı ölçümü yaparken saatin ısısını olabildiğince sabit tutunuz. Isıdaki değişimler ısı ölçümlerini etkiler. Algılayıcının güvenilirliğiyle ilgili bilgi için rünün özelliklerine (s.109) bakınız.

Altimetre Yüksekliği Nasıl Ölçer?

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

Kendisinde Yüklü Olan Değerlere Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken:

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

Sizin Belirlediğiniz Referans Yüksekliğe Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken:

Referans bir yükseklik belirlediğinizde, saat bu değeri halihazırdaki barometrik basınç değerini yükseklik değerine çevirmek için kullanır (s.66).

- Dağa tırmanırken, referans değerini yol üzerindeki bir göstergeden ya da haritadaki yükseklik değerinden alabilirsiniz. Bundan sonra saatin yapacağı okumalar, referans değeri almadan yapacağı okumalardan çok daha gerçekçi olacaktır.



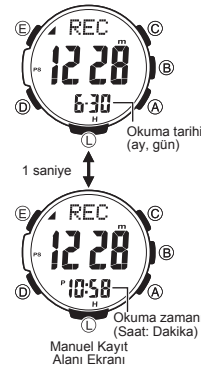
Altimetre Uyarıları

- Saat, yüksekliği hava basıncına bağlı olarak ölçer. Yani mekanınız değişirse de hava basıncı değişirse yükseklik okuması değişebilir.
- Uçak, planör yada girokoptör kullanımı, hava dalışı yada paraşid gibi ani yükseklik değişimleri içeren sporlar yapıyorken bu saatin tuş kullanımına ve yükseklik ölçümlerine güvenmeyiniz.
- Bu saatin yükseklik ölçerini profesyonel ve endüstriyel seviyede kesinlik gerektiren ölçümler için kullanmayınız.
- Uçakların içindeki hava basıncıdır, bundan dolayı, saatin yaptığı yükseklik okumaları ile uçuş mürettebatının belirttiği ya da anons ettiği yükseklikler birbirine uymaz.

ERSA®

Yükseklik Kayıtlarını Görüntülemek için

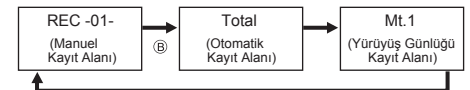
Data Geri Çağırma Modunu kullanarak manuel kayıtları, otomatik kayıtları ve yürüyüş günlüğü kayıtlarını görebilirsiniz.



Ölçümleri Görüntülemek İçin

1. Dyi kullanarak Data Geri Çağırma Modunu (REC) seçiniz (sayfa 24).
• REC yazısı ekranda 1 saniyelikliğine göründükten sonra, ekrana Data Geri Çağırma Modunda en son görüntülediğiniz hafıza alanı gelir.

2. B ile istediğiniz hafıza alanını seçebilirsiniz.



- Yürüyüş Günlüğü Değeri Alanını seçtikten sonra Byi kullanarak değerlerini görmek istediğiniz yürüyüş günlüğünü bulunuz. Yürüyüşler 1 (Mt.1) ile 14 (Mt.14) arasında sıralanır.
- Manuel kayıt alanı ekranını seçtikten sonra kayın tarihi (ay ve gün) zamanı alt ekranda bir saniye aralığı ile değişerek görünür.

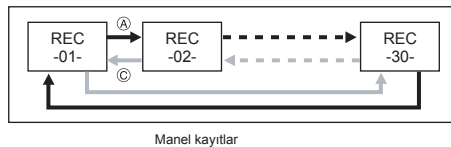
76

77

3. Seçtiğiniz hafıza alanı içindeki ekranlar arasında dolaşmak için A ve Cyi kullanınız.



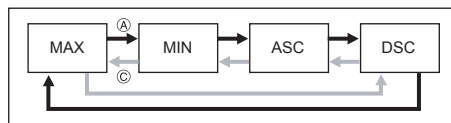
Yükseklik



Manel kayıtlar



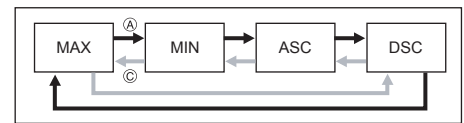
Yükseklik



Otomatik kayıtlar



Yükseklik



Yürüyüş Günlüğü Değerleri (Mt.1 ile Mt.14)

- Manuel kaydedilen datalar (REC 1 ile REC 30 arası), otomatik kaydedilen datalar (MAX ve MIN) ve yürüyüş günlüğü datalarında; kayda ait tarihi (ay ve gün) ile zaman bilgileri bulunur.
- Otomatik kaydedilen datalarda ASC ve DSC için, kayın yapıldığı tarih (ay ve gün) ile yıl bilgileri de kaydedilir.
- Otomatik kaydedilen datalarla ilgili detaylı bilgi için "Otomatik Kayıt Değerleri"ne (s. 68) bakınız. Yürüyüş Günlüğü Datalarıyla ilgili bilgi için "Yürüyüş Günlüğü Değerleri"ne (s. 69) bakınız.
- MAX/MIN dataları silindiye ya da hata vs sebebiyle MAX/MIN değeri yoksa bu değer yerinde ---- görünür. Bu durumda toplam yükseliş (ASC) ve toplam alçalış (DSC) değerleri sıfır görünür.



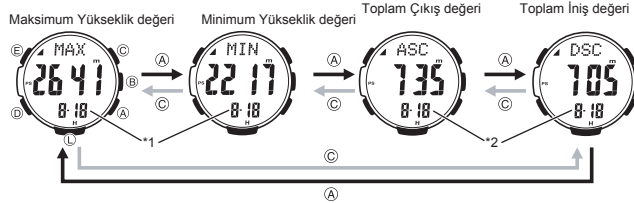
10,000. basamak

- Toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri 99,995 metreyi geçerse (veya 327,980 feet) ilgili değer sıfırdan tekrar sayıma başlar. Saatiniz ekranda en fazla 5 basamak gösterebilir. Yükseklik birimi olarak feet kullandığınızda, yükseklik değerleri 5 basamağın sağına doğru devam eder.
- Toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri 5 hanelik uzunluğa eriştiklerinde en sağdaki (birlik) hanesi (basamağı) ekranın sağ alt kısmında gösterilir. Yandaki resimdeki ekrandaki ASC değeri 99995 metredir.

78

79

Yürüyüş Günlüğü Değerleri (Mt.1 ila Mt.14)



*1: Daha önce kaydedilmiş olan ay ve gün değerleri görüntülenir.

*2: Ay ve gün toplamı başlatıldı.

- A veya C ye basılması hızlı geçiş sağlar.
- Maksimum (MAX) ve Minimum (MIN) yükseklik ekranlarının altındaki bölgede tarih (ay ve gün) ve 1 saniyelik aralıklarla zaman gösterilir.
- Toplam iniş ve çıkış ekranlarının altındaki bölgede tarih (ay ve gün) ve 1 saniyelik aralıklarla zaman gösterilir.

80

Manuel Kaydedilmiş Dataları Silmek için

Yürüyüş GÜNLÜĞÜ kaydı yapılırken hafıza içeriği silinemez.

- D ye basarak Data Geri Çağırma Moduna giriniz.
- Manuel Kaydedilmiş Dataları görüntülemek için B ye basınız. (s. 77)
- E ye 3 saniye kadar basınız. Önce Clear Hold ALL yazısı ekranda yanıp sönmeye başlar sonrasında Hold yazısı kaybolur. Hold yazısı kaybolduktan sonra E ye basmayı bırakınız.
 - Bu - - - - işaretinin ekranın altında görüntülenmesine sebep olur.
 - Bu bütün manuel kaydedilmiş dataların silindiğini gösterir.

Belirli Bir Hafıza Alanını Silmek için

Yürüyüş GÜNLÜĞÜ kaydı yapılırken hafıza içeriği silinemez.

- D ye basarak Data Geri Çağırma Moduna giriniz.
- Byi kullanarak silmek istediğiniz datanın bulunduğu hafıza alanını (Manuel Kayıt Alanı, Otomatik Kayıt Alanı ya da Yürüyüş Günlüğü Alanı) seçiniz.
- Bu noktada sonra ne yapmanız gerektiği, yukarıdaki 2. basamakta yaptığınız seçime bağlıdır.
 - Manuel Kayıt Alanını seçtiyseniz A ve Cyi kullanarak silmek istediğiniz kayıt numarasını seçiniz (REC-01- ila REC-30-).
 - Otomatik Kayıt Alanını seçtiyseniz zaten içeriğindeki kayıtların hepsi silinmiştir, başka bir işlem daha yapmanız gerekmez.
 - Yürüyüş Günlüğü Alanını seçtiyseniz Byi kullanarak silmek istediğiniz yürüyüş günlüğü kaydını (Mt.1 ila Mt.14) bulunuz.

Önemli!

- Hiçbir silme işlemi geri alınamaz! Silmek istediğiniz datanın artık gereksiz olduğundan emin olunuz.

81

- E ye yaklaşık 2 saniye kadar basınız. Önce Clear Hold yazısı ekranda yanıp sönecek ve sonrasında Hold yazısı kaybolacaktır. Hold yazısı kaybolduğunda E ye basmayı bırakınız.
 - Manuel Kayıt Alanındaki kayıtlardan birini siliyorsanız Eyi uzun süre basılı tutmanız (Hold silinene dek) manuel kaydedilen tüm dataların silinmesine neden olabilir.
 - Manuel Kayıt alanındaki ve Yürüyüş Günlüğü alanındaki kayıtlardan birini sildiğinizde, diğer tüm kayıtlar bir üst sayı ile rakamlarıyla yeniden sıralanır. Eğer hafıza alanındaki en son kaydı sildiyse kayıt numarası yerinde - - - - görünür.
 - Otomatik kaydedilen değerleri sildikten sonra MAX (yükseliş) ve MIN (alçalış) değerleri - - - - olarak görünür. ASC (toplam yükseliş) ve DSC (toplam alçalış) değerleri ise sıfırı gösterir.

Doğumu ve Gün Batımı Saatlerinin İncelenmesi

Gün doğumu/Gün batımı Modunu belirli bir tarih (yıl, ay, gün) ve yer için gün doğumu ve gün batımı saatlerini görüntülemek için kullanabilirsiniz.



GGün Doğumu Ve Gün Batımı Saatlerini Ayarlamak İçin

- Zaman İşleyiş Moduna iken D ye basarak Gün doğumu/ Gün batımı Moduna girebilirsiniz.
- Boylece, halihazırda gün için belirlenen şehir kodu, enlem ve boylam bilgilerine bağlı olarak güneşin doğuş ve batış zamanları gösterilir.
 - Pil gücü düşüken gün doğumu/gün batımı zamanları gösterilmez.
 - Gün doğumu/Gün batımı Modunu kullanmaya başlamadan önce gün doğumu gün batımı zamanlarını görmek istediğiniz yerin şehir kodu, enlem ve boylam bilgilerini kaydediniz.
 - Fabrika ayarlarındaki yer ayarı: Şehir kodu: TYO (Tokyo)
Enlem: 35.7 derece Kuzey; Boylamlar: 139.7 derece doğu.

82



Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini İncelemek İçin

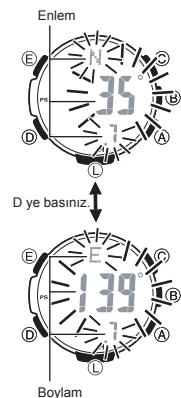


- Gün doğumu/Gün batımı Moduna giriniz.
 - Şehir kodunda seçmiş olduğunuz yerin mevcut tarihteki gün doğumu ve gün batımı saatlerini, enlem ve boylamlarını görüntüleyebilirsiniz.
- Gün doğumu/Gün batımı Moduna iken günler arasında geçiş yapmak için A(+) ve C(-) yi kullanınız.
 - Bu tuşlardan herhangi birine bastığınızda üst ekran alanında ay ve gün bilgisi; alt ekran alanında da yıl bilgisi görünür.
 - Tuşlara basmayı bıraktığınızda seçilen zamanın gün doğumu/ bilgisi ekranın orta kısmında, gün batımı bilgisi ise alt ekranda görünür.
 - 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasında bir tarih seçebilirsiniz.

Not

- Herhangi bir sebeple hesaplanan gün doğumu ve gün batımı saatlerinin yanlış olduğunu düşünüyorsanız Bulduğunuz Şehir, enlem ve boylam ayarlarını kontrol ediniz.
- Bu saatte görüntülenen gün doğumu ve gün batımı saatleri deniz seviyesine göre hesaplanır. Gün doğumu ve gün batımı zamanları deniz seviyesinin üstündeki yüksekliklerde farklı olur.

84

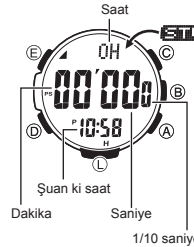


- E ye basarak enlem/boylam ayarları ekranını ve yanıp sönen enlem ayarını görüntüleyebilirsiniz.
- Yanıp sönen ibreyi enlem ve boylam arasında hareket ettirmek için D ye basınız.
- Yanıp sönen ayarı A(+) ve C(-) yi kullanarak değiştiriniz.
 - Enlem ve boylam ayarlarını aşağıdaki aralıklarla içerisinde değiştirebilirsiniz.
 - Enlem Aralığı: 65.0°S (65.0 derece Güney) den 0°N ila 65.0°N ye (65.0 derece Kuzey)
 - Boylam Aralığı: 179.9°W (179.9 derece Batı) den 0°E ila 180.0°E ye (180.0 derece Doğu)
 - Enlem ve boylam değerleri en yakın dereceye yuvarlanır.
- Zaman İşleyiş Moduna geri dönmek için E ye basınız.
- Zaman İşleyiş Modunda iken D ye basınız.
 - Dilediğiniz yerin Gün doğumu ve gün batımı saatini görüntüleyebilirsiniz.

86

Kronometrenin Kullanımı

Kronometre geçen zamanı, ayrıık zamanı ve iki ayrı bitişli ölçümleri yapabilirsiniz.



Kronometre Moduna Girmek İçin Sayfa 24 de anlatıldığı gibi (D)yi kullanarak Kronometre Moduna (STW) giriniz.

Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin

A → A → A → A → C
Başlat Durdur Tekrar başlat Durdur Sıfırla

Bir Ayrıık Zaman Ölçümü İçin

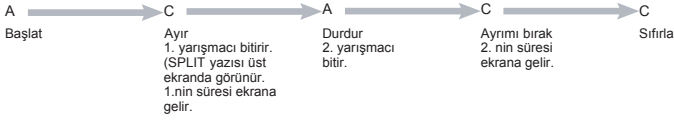
A → C → C → A → C
Başlat Ayrıık (SPL yazısı ekranın üst kısmında görünür.) Durdur Sıfırla

83

85

87

İki Ayrı Bitişli Zamanı Ölçmek İçin

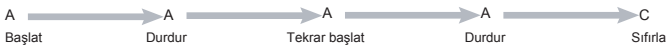


Note

- Kronometre Modu ile 999 saat, 59 dakika, 59,99 saniyeye kadar geçen zamanı ölçebilirsiniz.
- Kronometreyi bir kez başlattığınızda Aya basıp kronometreyi durdurmazsanız, Kronometre Modundan çıkmanız da, kronometre yukarıdaki limitine ulaşırsa da sayıma devam eder. Durdurulmuş bir zaman sık tekrar Aya basarak onu yeniden başlatana ya da Cye basarak sıfırlayana dek ekranda kalır.
- Bir ayrık zaman değeri ekranda donmuş haldeyken Kronometre Modundan çıkarsanız, saat ayrık zamanı silip geçen zaman ekranına döner.
- SPLIT yazısı üst ekranda görünürken ayrık zaman ölçümünün saat haneleri 1 saniye ara ile ekrana gelir.

88

Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin



- Halihazırda bir geri sayım işlemi yapıyorsa Aya basarak bu işlemi durdurunuz ve Cye basarak halihazırda geri sayım başlangıç saatine sıfırlayınız.
- Geri sayımın sonuna ulaşıldığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm saatin her türlü modunda çalar. Alarm çalarken geri sayım süresi otomatik olarak başlangıç değerine döner.

Alarmı Sonlandırmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

Geri Sayım Sayacının Kullanılması

Geri sayım daha önce ayarlanan bir süreden başlaması için yapılandırılabilir ve geri sayım bittiğinde alarm ses verebilir.



Geri sayım süresi
(Saat, dakika, saniye)

Şu anki saat

Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
Dyi kullanarak Geri Sayım Sayacı Modunu (TMR) seçiniz (s.24).

- TMR yazısı ekranda 1 saniye kadar görüldükten sonra geri sayımın saati ekrana gelir.

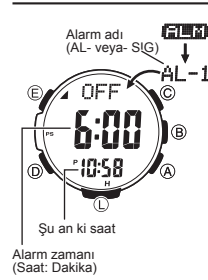
Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Yapılandırmak İçin

1. Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.
 - Halihazırda bir geri sayım işlemi yapıyorsa Aya basarak bu işlemi durdurunuz ve Cye basarak halihazırda geri sayım başlangıç saatine sıfırlayınız.
 - Geri sayım durdurulmuşsa Cye basarak geri sayım başlangıç zamanına getiriniz.
2. E yi 2 saniye kadar basılı tutunuz.
 - SET Hold yazısı ekranda yanıp söner daha sonra da geri sayım başlangıç zamanı yanıp sönmeye başlar. Başlangıç zamanı yanıp sönmeye başlayana dek E ye basmaya devam ediniz.

3. Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için D yi kullanınız.
4. Yanıp sönen hane ayarlamak için A (+) ve C (-) yi kullanınız.
 - Geri sayım başlangıç zamanını 24 saat yapmak için 0H 00'00 ayarı yapınız.
5. E ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

89

Alarmın Kullanımı



Alarm zamanı
(Saat: Dakika)

5 birbirinden bağımsız günlük alarm ayarlayabilirsiniz. Alarmlardan biri, Zaman İşleyişi Modundaki saat üzerinden alarm zamanına ulaşan saat her gün aynı saatte yaklaşık 10 saniyelik bir alarm çalacaktır. Saatiniz başka modda da olsa alarm çalar. Günlük alarmlardan biri uyku alarmıdır. Diğer 4 alarm bir kez çalan alarmlardır. Uyku alarmı; siz alarmı kapatmazsanız her 5 dakikada bir 7 kez çalar. Öte yandan Saat Başı Sinyali özelliğini açarak saatin her saat başı iki sinyal sesi vermesini sağlayabilirsiniz.

Alarm Moduna Girmek İçin

- Dyi kullanarak Alarm Modunu (ALM) seçiniz (s.24).
- ALM yazısının ekranda görünmesinden yaklaşık 1 saniye sonra ekrana bir alarm adı (AL-1 ila AL-4 veya SNZ) ya da SIG göstergesi gelir. Alarm adı alarm ekranını gösterir. SIG ise Saat Başı Sinyali ifade eder.
 - Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu modda en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

90

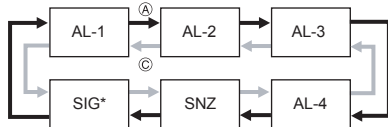
ERSA

Alarm Zamanını Ayarlamak İçin

Alarm ON/OFF göstergesi



1. Alarm Modunda A ve C tuşlarını kullanarak istediğiniz alarm ekranını ya da saat başı sinyali ekranını seçebilirsiniz.



* Saat başı sinyali için zaman ayarı yapılmaz.

2. Önce SET Hold yazısı görünüp sonra da halihazırda ayar yanıp sönmeye başlayana dek E yi basılı tutunuz.
 - Bu ayarlar ekranıdır.
3. Saat ya da dakika hanelerini seçmek için D yi kullanınız.
4. Yanıp sönen hane A (+) ve C (-) ile ayarlayınız.
 - Alarm zamanını 12 saat formatı kullanarak ayarlarsanız am (gösterge yok) p.m (P göstergesi) ayarına dikkat ediniz.
5. E ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 - Alarm zamanının ayarlanması alarmı otomatik olarak açar.

92

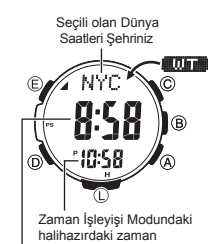
Alarmı Susturmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

Not

- Uyku alarmı toplamda 7 kez 5 dakika ara ile çalar.
- Uyku alarmının ilk çalışından sonra SNZ yazısı, uyku alarmı iptal edilene ya da 7 kez uyku alarmı çalıp uyku alarmı iptal edilene dek yanıp söner.
- SNZ göstergesi ekranda yanıp sönerken aşağıdaki durumlardan biri olursa uyku alarmı iptal olur.
 - Uyku alarmını kapatırsanız
 - Uyku alarmı ayarlar ekranını görüntülerseniz
 - Zaman İşleyişi Modunda ayarlar ekranını görüntülerseniz
 - Bulduğunuz Şehir ile Dünya Satteriniz aynı iken, Bulduğunuz Şehrin yaz saati uygulaması ayarını değiştirmek için Dünya Saatleri Modunu kulanırsanız

Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırda Saatinin Görülmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünyadaki 31 zaman diliminin (48 şehir) halihazırda saatini görebilirsiniz. Dünya Saatleri modunda seçmiş olduğunuz şehre "Dünya Saatleri Şehri" denir.



Seçili Dünya Saatleri şehrinin
şu anki saati

Dünya Saatleri Uygulamasına Girmek İçin
Dyi kullanarak Dünya Saatleri Modunu (WT) seçiniz (s.24)

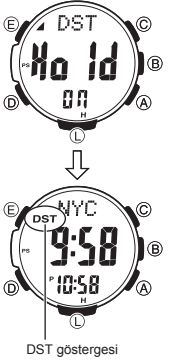
- WT yazısının ekranda görünmesinden 1 saniye sonra seçili Dünya Saatleri Şehrinin şehir kodu üst ekranda görünür. Daha sonra üst ekranda Dünya Saatleri Şehrinin şehir kodu yazar.

Başka Bir Zaman Diliminin Saatini Görmek İçin
Dünya Saatleri Modunda A (doğu) ve C (batı) kullanarak şehir kodlarını tarayınız.

94

95

Bir Zaman Dilimi İçin Standart Saati veya Yaz Saati Uygulamasını (DST) Seçmek İçin



DST göstergesi

1. Dünya Saatleri Modunda ike A(Doğu) ve C (Batı) yı kullanarak varolan şehir kodları arasında geçiş yapabilirsiniz.
 - Seçmek istediğiniz Standart Saat/Yaz Saati Uygulaması ayarlarını görüntüleyene kadar değiştirmeye devam ediniz.
2. E ye 2 saniye kadar basınız.
 - Varolan ayarlar(DST Hold ON ya da DST Hold OFF) ekranda yanıp sönmeye başlayınca kadar E yi basılı tutunuz
 - DST Hold ON yazısı yaz saatinin açık olduğunu ve varolan saatin buna göre ölçüldüğünü gösterir. DST Hold OFF göstergesi yaz saatinin seçili olmadığını ve varolan saatin standart saat olduğunu gösterir.
 - Böylece 1. basamakta seçmiş olduğunuz şehir kodunda yaz saati uygulaması (DST)göstergesi ya da standart saat uygulaması (DST göstergesi yok) seçimini yapmış olursunuz.
 - Dünya Saatleri Modunu seçmiş olduğunuz şehrin şehir kodunun DST ayarlarını değiştirmek için kullandığınızda, Zaman İşleyiş Modunun da DST ayarları değişecektir.
 - Dünya Saatleri Şehri olarak UTC ayarını seçerseniz standart saat ve yaz saati uygulaması arasında seçim yapamazsınız.
 - Yaptığınız yaz saati uygulaması/standart saat uygulaması ayarı sadece seçtiğiniz şehir kodu (zaman dilimi) için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

96

3. A ya basarak aydınlatma süresini 3 saniye ve 1.5 saniye olarak seçebilirsiniz.

4. İstediğiniz ayarları yaptıktan sonra E ye iki kez basarak ayarlar ekranından çıkabilirsiniz.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü moda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar. Saati yere paralel tuttukten sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüzde doğrultunuz.



Uyarı!

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

98

Aydınlatma Uyarıları

- Uzun süreli LED ışık kullanımı pil seviyesini düşürür.
- Direk gün ışığı altında aydınlatmayı görmek zorlaşır.
- Alarm çalmaya başladığı anda aydınlatma otomatik olarak kapanır.
- Aydınlatmanın çok sık kullanımı pil seviyesinin düşmesine sebep olur.

Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları

- Saatinizi giysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük bir hareketi ya da titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde aydınlatmanın aktif hale geçebileceği bir durumdaysanız pilin zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.

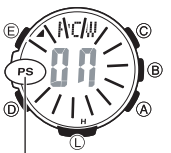
- Otomatik ışık anahtarını açırken saati giysinizin altında tutarsanız ekran sık sık aydınlanacağından pil gücü düşebilir.



- Saatinizi yüzünüzde doğru çevirli tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi dolduğunda (s.97) ekran ışığı söner.
- Statik elektrik yada manyetik alanlar, otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüzde doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarıkıtp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.
- Saatinizi ileri geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

100

Güç Tasarrufunu Açıp Kapatmak için



Güç Tasarrufu açık göstergesi

1. Zaman İşleyiş Modunda ike E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET Hold yazısı yanıp sönmeye başlar, sonra CITY yazısı üst ekranda görüntülenir. Daha sonra seçmiş olduğunuz şehir kodu ve şehir ismi üst ekrandan geçecektir. Geçiş başlayana kadar E yi basılı tutunuz.başlayana kadar
2. Güç depolama ayarlarını görüntüleyene dek (On ya da Off yazar) D yi kullanınız.
 - POWER SAVING yazısı aynı anda üst ekranda görüntülenecektir.
 - Ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapmak İçin" (s. 30) bölümündeki 2. basamağa bakınız.
3. A ile güç depolamayı açınız (ON) yada kapatınız (OFF).
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

- Güç Depolama açık göstergesi (PS) bu fonksiyon açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.

102

Aydınlatma



Saatinizin ekranı karanlık ortamlarda aydınarak ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüzde çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması (s.99) gerekir.

Aydınlatmayı Manuel Olarak Açmak İçin

- Her türlü moda (L) tuşu ile ekranı aydınlatılabilir.
- Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekranın aydınlatılma süresini 1.5 ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (L)ye bastığınızda, ekran belirlediğiniz ekranın aydınlatılma süresine göre 1.5 ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.
- Yukarıdaki işlem, saat ekranını otomatik ışık anahtarından bağımsız olarak aydınlatılabilir.
- Algılayıcı modları şekillendirilirken ve yön algılayıcısının ayarı yapılırken aydınlatma çalışmaz.

Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda ike E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET Hold yazısı yanıp sönmeye başlar, sonra CITY yazısı üst ekranda görüntülenir. Daha sonra seçmiş olduğunuz şehir kodu ve şehir ismi üst ekrandan geçecektir.
2. LIGHT yazısı üst ekranda görününceye kadar D ye basıp ayarlar ekranında geçiş yapınız.
 - Varolan aydınlatma süresi (1 veya 3) orta ekranda yanıp sönecektir.
 - 2. basamaktaki işlem ile ilgili daha fazla bilgi için " Halihazırdaki zaman ve tarih ayarlarını manuel olarak değiştirmek için " e bakınız. (s. 30)

Not

- Saatiniz "Ful Otomatik Işık" özelliğine sahiptir. Ortamdaki ışık belirli bir seviyenin altına düştüğü anda otomatik ışık anahtarı devreye girer. Aydınlık ışıktan ekranınızı aydınlatmaz.
- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtarı, sizin yaptığınız on/off ayarlarından bağımsız olarak çalışmaz.
 - Alarm çalarken
 - Dijital Pusula Modunda bir algılayıcı kalibrasyonu yapılırken
 - Alim Modu işlevdeyken
 - Gün doğumu yada gün batımı hesaplaması yapılırken.
 - Sensör Modunda iken sensör okuması sonrasında otomatik ışık anahtarı devrede olur.

Otomatik Aydınlatmayı Açıp Kapatmak İçin



Otomatik Işık Anahtarı açık göstergesi

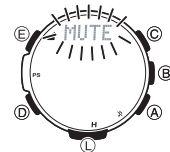
- Zaman İşleyiş Modunda (L)yi yaklaşık 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açınız (LT göstergesi) ya da kapatınız (LT göstergesi yok).
- Otomatik ışık anahtarını açık göstergesi (LT) bu fonksiyon açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.
- Pil gücü 4. seviyeye düşerse (s.10) otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapanır.

99

Diğer Ayarlar

- Saatin herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyararsanız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.
- Tuş seslerini kapatsanız bile Alarm, Saat başı sinyali ve Geri sayım sayacı alarmları normal çalışır.

Tuş Sesini Açıp Kapatmak İçin



Sessiz göstergesi

1. Zaman İşleyiş Modunda ike E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET Hold yazısı yanıp sönmeye başlar, sonra CITY yazısı üst ekranda görüntülenir. Daha sonra seçmiş olduğunuz şehir kodu ve şehir ismi üst ekrandan geçecektir. Geçiş başlayana kadar E yi basılı tutunuz.başlayana kadar
2. Tuş sesleri ayarlarını görüntüleyene dek (MUTE ya da D işaretini) (D)yi kullanınız.
 - Ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapmak İçin" (s. 30) bölümündeki 2. basamağa bakınız.
3. (A) ile tuş seslerini açınız (D işaretini) ya da kapatınız (MUTE).
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

- Tuş sesleri kapatıldığında mute (sessiz) göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

101

Sorun Giderme

Zaman Ayarları

Zaman işleyiş sinyali ile zaman ayarı yapmak için "Radio Kontrollü Otomatik Zaman İşleyiş" ne bakınız.(s. 14)

■ Zaman ayarının saati yanlış.

Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı yanlış olabilir (s. 28). Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol edip gerekli düzeltmeleri yapınız.

■ Halihazırdaki zaman ayarı 1 saat ileri.

Eğer saatinizin zaman sinyali ölçümü alabildiği bir yerde iseniz 'Bulduğunuz şehir ve yaz saati ayarları' na bakınız. (s. 28)

Eğer saatinizin zaman sinyali ölçümü alamadığı bir yerde iseniz Bulduğunuz şehrin standart/yaz saati(DST) ayarlarını manuel olarak değiştirmeniz gerekir. Standart/yaz saati (DST) ayarlarını değiştirmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Değiştirmek İçin" (s. 30) na bakınız.

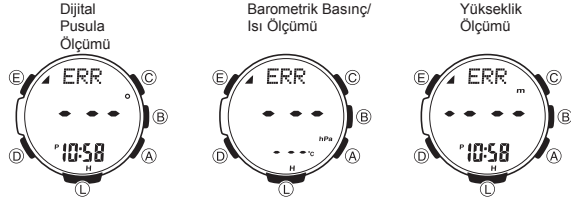
Sensör Modları

■ Termometre/Barometrik basınç, ısı ve yükseklik değerleri değiştirilmediğinde.

Bulduğunuz Şehir ayarı olarak TYO (Tokyo) seçtiyseniz yükseklik birimi otomatik olarak metreye (m), barometrik basınç birimi hectopascala (hPa), ve ısı birimi Celsiusa (°C) ayarlanır. Bu ayarlar değiştirilemez.

103

■ Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünür. Saatizin kuvvetli bir darbe aldıysa algılayıcı zarar görmüş olabilir ya da iç sistemde arıza olmuş olabilir. Bu durumda, ERR (hata) yazısı ekranda görünür ve algılayıcılar kullanılmaz.



- Algi modlarından birinde ölçüm yaparken ERR ekrana gelirse ölçümü sıfırlayınız. ERR tekrar görüntüye gelirse algılayıcı ile ilgili bir arıza vardır.
- Pil gücü seviyesi 1. seviyede (H) ya da 2. seviyede (M), olsa da pilin voltaj gücü yeterli değilse Dijital Pusula Modu, Barometre/Termometre Modu, ya da Altimetre Modu algılayıcı çalışmayabilir. Bu durumda yine ERR yazısı ekrana gelir. Bu arıza olduğu anlamına gelmez, pil voltajı normal seviyeye geldiğinde algılayıcı tekrar çalışmaya başlayacaktır.
- Eğer ERR yazısı ölçüm boyunca ekranda görünüyorsa, ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun var demektir.

- Çift yönlü kalibrasyon yaptıktan sonra ekranda ERR yazısı beliriyor. Kalibrasyon ekranında önce - - - görünür sonra ERR (hata) yazısı beliyorsa, algılayıcıda sorun var demektir.
- ERR 1 saniye sonra kayboluyorsa kalibrasyonu tekrarlayınız.
- ERR ekranda görünmeye devam ediyorsa, orijinal satıcınıza veya yakın CASIO distribütörüne saatinizi kontrol ettiriniz.

Algılayıcılarınız arızalandığında mümkün olan en kısa zamanda saatinizi orijinal satıcınıza veya en yakın CASIO distribütörüne götürünüz.

- Yanlış yön okumalarına sebep olan nedir?
 - Çift yönlü kalibrasyonun yanlış yapılması. Çift yönlü kalibrasyonu yapınız (s. 38).
 - Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik kırı, telefon telleri gibi ya da 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.
- Aynı yerde yapılan farklı okumaların farklı yön tayinleri sonuçları vermesinin sebebi nedir?
 - Manyetizm yüksek gerilimli dalgalara yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.
- Neden ev içinde yaptığım yön okumalarında sorun yaşıyorum?
 - Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyordur. Bu engellemeye sebep olan nesnelere yanından uzaklaşınız yada yön okumalarını ev dışında yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton karışımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabilemeniz mümkün değildir.

104

105

■ Barometre/Termometre Moduna girdiğinde barometrik basınç farkı göstergesi ekranda görünmüyor.

- Bu algılayıcının arızalandığını gösterebilir. Tekrar (B)ye basınç.
- Hali hazırdaki barometrik değer uygun ölçüm aralığı dışındaysa (260 ila 1,100 hPa) barometrik basınç farkı göstergesi görüntülenmez.
- Yükseklik Ölçümlerini Düzeltmek mümkün değilse Basınç sensörü ile barometrik basınç değişiklikleri hesaplanıp yükseklik ölçümleri belirlenir. Ölçüm hatatlarını minimuma indirmek için yürüyüşe veya herhangi bir aktiviteye başlamadan önce bir yükseklik ölçümü yapmalısınız. Daha fazla ayrıntı için "Yükseklik Referans Değeri Belirlemek için" e bakınız. (s. 66)

Dünya Saatleri Modu

■ Dünya Saatleri Modunda, Dünya Saatleri şehrimin saati kapalı. Standart saat ile yaz saati uygulaması arasında uygunsuz bir seçim yapılmıştır. Daha fazla bilgi için "Bir Şehir İçin Standart Saat ya da Yaz Saati Uygulamasının (DST) Seçilmesi" bölümüne bakınız (s. 96).

Şarj

■ Saatimi aydınlığa çıkardığım halde fonksiyonları çalışmaya başlatmıyor. Bu durum pil gücü seviyesi 5'e düştüğünde görülür. (s. 10) Pil gücü seviyesi "H" (yüksek) ya da "M" (orta) seviyeye gelene dek saati aydınlıkta tutunuz.

Zaman Ölçüm Sinyali

Bu bölümdeki bilgiler sadece LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT, TPE, SEL ya da TYO varolan şehir olarak seçili olduğunda geçerlidir. Varolan şehir olarak herhangi başka bir şehir seçili ise varolan zamanı manuel değiştirmeniz gerekir.

106

107

■ Hali hazırdaki zaman ayarı 1 saat ileri/geri.

Muhtemel Durum	Öneri	Sayfa
Standart saat/yaz saati (DST) arasında gün içerisinde geçiş yaparken bir sorun olmuş olabilir.	'Alım işlemini yapmak için' bölümüne bakınız. Zaman ayarı sinyal alımı gerçekleştirince otomatik olarak yapılacaktır.	16
	Eğer zaman ölçüm sinyali almıyorsanız, standartsaat /yaz saati (DST) ayarlarını manuel olarak değiştiriniz.	30

■ Otomatik Alım yapılmıyor ya da Manuel Alım yapılmıyor.

Muhtemel Durum	Öneri	Sayfa
Saatizin Zaman İşleyiş Modunda yada Dünya Saatleri Modunda değildir.	Otomatik alım saatizin sadece Zaman İşleyiş Modunda veya Dünya Saatleri Modunda iken yapılır. Bu iki moddan birini seçiniz.	24
Bulduğunuz Şehir ayarı yanlış.	Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol.	28
Sinyal alımı için yeterli pil gücü yoktur.	Saati aydınlığa çıkartarak şarj ediniz.	9

■ Sinyal alımı başarıyla yapıyor ancak zaman ve/veya gün ayarı yanlış.

Muhtemel Durum	Öneri	Sayfa
Bulduğunuz Şehir ayarı yanlış.	Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol.	28
DST ayarları yanlış olabilir.	DST ayarlarını Otomatik DST ile değiştirin.	28

108

109

Diğer: Ayarlama; Manuel ölçüm (tuş kullanımı); Barometrik basınç grafiği; Barometrik basınç farkı göstergesi; Barometrik basınç değişimi göstergesi

Termometre:

Ölçüm ve görüntülenme aralığı: -10.0 ila 60.0°C (ya da 14.0 ila 140.0°F)
Görüntülenme birimi: 0.1°C (ya da 0.2°F)
Ölçüm süresi: Termometre Modunda her 5 saniyede bir.

Altimetre:

Ölçüm aralığı: Referans değeri olmadan -700 ila 10,000 m (ya da -2,300 ila 32,800 ft.)
Görüntülenme: -10,000 ila 10,000 m (ya da -32,800 ila 32,800 ft.)
Atmosfer koşullarına ve referans yüksekliğe bağlı olarak negatif değerler hesaplanabilir.

Görüntülenme birimi: 5 m (ya da 20 ft.)

Hali hazırdaki Yükseklik Datası: İlk 1 saatte ilk 3 dakika her saniye (0'05'), ya da ilk 3 dakikada 5-saniyelik arayla sonraki 12 saatte ilk 3 dakika her saniye ya da de 2-dakika ara ile (2'00)

Yükseklik Hafızası Datası:

Manuel kaydedilen kayıtlar: 30 (yükseklik, tarih, saat)
Otomatik yapılan kayıtlar: İki set (hafıza alanı), her birinde yükseklik, ölçüm tarihi ve saati bilgisi, en düşük yükseklik ve onun ölçüm tarihi ve saati, toplam yükseliş ve ona ait başlangıç tarihi ve saati, toplam alçalış ve ona ait başlangıç tarihi ve saati
Yürüyüş Günlüğü Verileri: 14 yürüyüşe kadar Mak. yükseklik, Min. yükseklik, toplam çikii ve toplam iniş.
Diğer: Referans yükseklik ayarı; Yükseklik farkı; Yüksekliğin otomatik ölçülmesi metodu (0'05 ya da 2'00).

110

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ±15 saniye
Zaman İşleyişi: Saat, dakika (ibre 10 saniyede bir hareket eder), saniye, gün
Zaman formatı: 12 ve 24 saat
Taksim sistemi: 2000 ile 2099 arasında önceden ayarlanmış tam otomatik taksim
Diğer: Üçlü ekran formatı (ay, gün ya da zaman, ay/gün ekranı, barometrik basınç grafiği ekranı); Bulduğunuz Şehir Kodu (48 şehirden biri seçilebilir); standart saat / yaz saati uygulaması.
Yıl sadece ayarlar ekranında görüntülenir.
Zaman Ayarı Sinyal Alımı: Günde 6 kreye kadar otomatik sinyal alımı (Çin için günde 5 sinyal alımı; Başarılı alım yapıldığında diğer 5 alım iptali). Manuel alım.
Alınabilir Zaman Sinyali Ayarı:
Mainfl ingen, Almanya (Çağrı işareti: DCF77, Frekans: 77.5 kHz); Anthorn, İngiltere (Çağrı işareti: MSF, Frekans: 60.0 kHz); Fukushima, Japonya (Çağrı işareti: JJY, Frekans: 40.0 kHz); Fukuoka/Saga, Japonya (Çağrı işareti: JJY, Frekans: 60.0 kHz); Fort Collins, Colorado, the Birleşik Devletler (Çağrı işareti: WWVB, Frekans: 60.0 kHz); Shangqiu Şehri, Henan Province, Çin (Çağrı işareti: BPC, Frekans: 68.5 kHz)
Son alım işleminin sonucunu kontrol ettiğinizde 2 Saniye İbresi NO (N) gösteriyor.
Dijital Pusula: 60 saniyelik süreklilik okuma; 16 yön; 0° - 3590° arası Açık değeri ; 4 yön göstergesi; Ayarlama (çift yönlü); Manyetik düzeltme açısı; Yön Hafızası
Barometre:
Ölçüm ve görüntülenme aralığı:
260 ila 1,100 hPa (ya da 7.65 ila 32.45 inHg)
Görüntülenme birimi: 1 hPa (veya 0.05 inHg)
Ölçüm süresi: Gece yarısından başlayarak günlük, 2 saatlik arayla (günde 12 kez); Barometre/Termometre Modunda her 5 saniyede bir

Rota Algılayıcısının Kesinliği:

Yön: ±10° aralığında

Bu değerler -10°C ila 60°C (14°F ila 140°F) aralığında garanti altındadır.

Kuzey göstergesi: ±2 dijital segman aralığında

Algi Basınç Kesinliği

Ölçüm doğrülürlüğü: Within ±3hPa (0.1 inHg) (Altimeter accuracy: Within ± 75m (2,460 ft.))

• Bu değerler -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) aralığında garanti altındadır.

• • Saat in ya da algılayıcının kuvvetli darbe alma durumunda ve aşırı ısı farklılıklarında kesinlik düşer.

İsı Algılayıcısının Kesinliği:

-10°C ila 60°C (14.0°F ila 140.0°F) aralığında ±2°C (±3.6°F)

Gün doğumu/ Gün batımı

Gün doğumu / gün batımı zamanı görüntüleme; tarih seçilebilir.

Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/10 saniye

Ölçüm Kapasitesi: 999:59' 59.9"

Ölçüm doğrülürlüğü: ±0.0006%

Ölçüm Modu: Geçen zaman, ayrık zaman, iki bitiş

Geri Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye

Geri sayım aralığı: 24 saat

Ayarlama aralığı: 1 dakika

Alarmlar: 5 Günlük alarm (4 tane 1 er zamanlık alarm; 1 ertelemeli alarm) ; Saat başı sinyali

Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi)

Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart saat

111

Aydınlatma: LED ışığı; Ekranın aydınlatılma süresinin ayarlanabilmesi (yaklaşık 1,5 saniye ya da 3 saniye); Otomatik Arka Işık (Tam otomatik ışık sadece karanlıkta çalışır)
Diğer: Pili gücü göstergesi; Güç Depolama; Düşük ısı rezistansı (-10°C/14°F); Tuş sesleri on/off

Güç Kazanımı: Solar panel ve bir tekrar şarj edilebilen pili
Yaklaşık pili ömrü: Aşağıdaki şartlarda 7 ay (Tam şarjdan 4. seviyeye kadar)
• Işık: Günde 1,5 saniye
• Sinyal: Günde 10 saniye
• Yön okuması: Ayda 20 kez
• Tırmanma: Ayda 1 kez (yaklaşık 1 saatlik yükseklik okuması)
• Barometrik basınç değişimi göstergesi okuması: Ayda yaklaşık 24 saat
• Barometrik basınç grafiği: Her 2 saatte 1 okuma
• Zaman ayarı sinyali: Günde 4 alım
• Ekran: Günde 18 saat

Aydınlatmanın sık kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarını kullanılıyorsa özellikle dikkat etmek gerekir (s.100).



Şehir Kodları Tablosu



E-112

L-1

Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+1
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

* Aralık 2012 itibarıyla, the Rusya'daki Moskova (MOW) için resmi UTC ayarı +3'ten +4'e getirilmiştir, ancak bu saatteki MOW ayarı halen eski ayardadır (+3). Bu sebeple MOW zamanını görüntülerken yaz saayı uygulamasını açık (zamanı 1 saat ileri alır) tutunuz.

* Global saatleri içeren kurallar (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati uygulaması her ülke için özel belirlenmiştir.

L-2

L-3

