

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Uygulamalar

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

Uyarı I

- 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.

1

Önemli!

- Saatinizin Yükseklik modu ölçümlerini barometrik basınç sensörünün algıladığı basınç miktarını referans olarak ölçer. Daha fazla bilgi için sayfa 36 ve 48 e bakınız.
 - Uçağa binmeden ya da herhangi bir yükseklik ölçümü yapmadan hemen önce; referans yükseklik ayarını yapınız. Yapmazsanız; saatin verdiği değerler doğru olmayacaktır.
- Daha fazla bilgi için "Referans Yükseklik Değerini Belirlemek İçin" sayfa 44 e bakınız.

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.

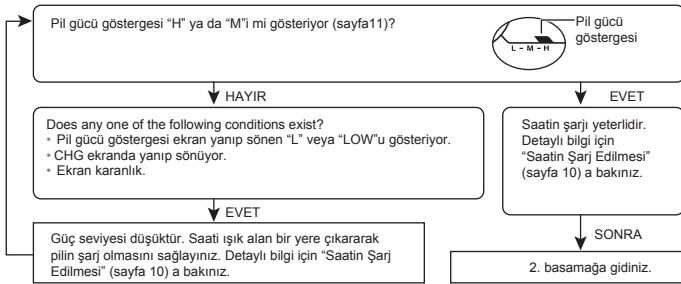


2

3

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. PİL gücü seviyesiniz kontrol ediniz.



4

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

"Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (sayfa 31) adlı bölüme bakarak Bulunduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarlarınızı kontrol ediniz.

Önemli!

- Varolan zaman sinyali, Dünya Saatleri ve Gündoğumu/Günbatımı Modlarındaki bilgilerin doğruluğu Zaman İşleyişi Modundaki Bulunduğunuz Şehir, zaman ve gün 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. 17)
- Saatini elle ayarlamak için "Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Manuel Yapılandırma İçin" adlı bölüme bakınız (s.33).

Saatiniz artık kullanıma hazırdır.

- Saatinizin Radyo Kontrollü Zaman İşleyişi Özelliği Hakkındaki Ayrıntıları Görmek İçin "Radyo Kontrollü Otomatik Zaman İşleyişi"ne bakınız (s.15).

5

İçerik

- Bu Kılavuz Hakkında
- Saatini Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler
- Saatini Şarj Edilmesi
 - Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin
- Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi
 - Saatini Alım İşlemi İçin Hazırlanması
 - Manuel Alım İçin
 - Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etme İçin
 - Otomatik Alımı Açıp Kapatma İçin
- Mod Referans Rehberi
- Zaman İşleyişi Modu
- Tarih/Zaman Kayıtlarını Kullanma İçin
- Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması
 - Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırma İçin
- Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Manuel Yapılandırma İçin
 - Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Manuel Yapılandırma İçin
- Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması
 - Barometrik Basınç, Isı Ölçümlerinin ve Yükseklik Ölçümlerinin Yapılandırılması

- Altimetre Modunu Kullanma İçin
 - Yükseklik(Altimetre) Ekran Formatını Seçme İçin
 - Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodunu Seçme İçin
 - Yükseklik Ölçümü Yapma İçin
 - Yükseklik Farkının Başlangıç Noktasını Ayarlamak İçin
 - Yükseklik Farkı Değerini Kullanma İçin
 - Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin
 - Bir Ölçümü Manuel Kaydetme İçin
- Yükseklik ve Isı Ölçümlerinde Eş zamanlı Ölçüm Alma İçin
- Yön Okuması Yapma İçin
 - Çift Yönlü Kalibrasyonu Yapma İçin
 - Bir Yön Okuması Yapma İçin
 - Manyetik Sapma Düzeltimi Yapma İçin
- Barometrik Basınç ve Isı Ölçümlerinin Yapılması
 - Barometrik Basınç ve Isı Ölçümü Yapma İçin
 - Barometrik Basınç Değişikliği Alarmını Açıp Kapatma İçin
 - Basınç ve Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin
- Hafıza Kayıtlarını Görüntüleme İçin
 - Saat Hafızasındaki Verileri Görüntüleme İçin
 - Kayıtlı Tüm Dataları Silme İçin
 - Belirli Bir Kaydı Silme İçin

6

7

- 75 Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi
- 75 Dünya Saatleri Uygulamasına Girmek için
- 75 Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görme İçin
- 76 Bir Zaman Dilimi İçin Standart Saati veya Yaz Saati Uygulamasını (DST) Seçmek İçin
- 77 Kronometrenin Kullanımı
- 77 Kronometre Moduna Girmek İçin
- 77 Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin
- 77 Bir Ayrık Zamanı Duraklatmak İçin
- 78 İki Ayrık Bitişli Zamanı Ölçmek İçin
- 79 Geri Sayım Sayacının Kullanılması
- 79 Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
- 79 Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Yapmak İçin
- 80 Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin
- 80 Alarmı Sonlandırmak İçin
- 81 Alarmın Kullanımı
- 81 Alarm Moduna Girmek İçin
- 82 Alarm Zamanını Ayarlamak İçin
- 83 Bir Alarmı ya da Saat Başı Sinyalini Açık Kapatmak İçin
- 83 Alarmı Sonlandırmak İçin

- 84 Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatlerinin İncelenmesi
- 84 Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatlerini Görmek İçin
- 85 Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini İncelemek İçin
- 86 Belirli Bir Yerin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görmek İçin
- 88 Aydınlatma
- 88 Aydınlatmayı Manuel Olarak Açmak İçin
- 88 Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin
- 90 Otomatik Aydınlatmayı Açık Kapatmak İçin
- 92 Diğer Ayarlar
- 92 Tuş Sesini Açık Kapatmak İçin
- 93 Güç Tasarrufunu Açık Kapatmak İçin
- 94 Sorun Giderme
- 100 Özellikler

8

9

Saatin Şarj Edilmesi

Saatnin ekranında bulunan güneş pili, güneşin gönderdiği enerjiyi elektrik enerjisine çevirerek yeniden şarj edilebilir pili şarj eder. Saatinizi her aydınlık çıkartığınızda 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 giyisi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz.

Saat ekranının bir kısmı bile örtülse saat uykuya (s.14) geçebilir.

Önemli!

- Saatnin aşırı ısınması ekranının kararmasına sebep olabilir. LCD ekran görüntünüz ısı düştüğünde normal haline dönecektir.
- Saatnin uzun süre kullanılmayacaksa Güç Tasarruf Modunu açınız ve saatinizi aydınlık bir yerde bırakınız. (sayfa 14) Böylece pil şarjının düşmesine engel olursunuz.
- Saatnin uzun bir süre karanlıkta tutarsanız ya da ışık alamayacağı şekilde giyisi kolunuzun içinde tutarsanız tekrar şarj edilebilir pilin gücü düşer. Bu yüzden mümkün olan her zamanda saatinizi aydınlıkta tutmaya gayret ediniz.

Pil Seviyeleri

Aşağıda saatinizin pil gücü seviyeleri ile ilgili bilgiler buabilirsiniz.

Önemli!

- Pil gücü düşük göstergesi ekranda görüldüğünde saatinizin ekranını direkt güneş ışığına çevirerek şarj edebilirsiniz. Pil gücü seviyesi 5. seviyeye düştüğünde saatinizin tüm özellikleri devre dışı kalır, bütün ayarlar fabrika ayarlarına geri döner ve bütün kayıtlı datalar silinir.



Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
1 (H)	L - M - H	Tüm fonksiyonlar çalışır.
2 (M)	L - M - H	Tüm fonksiyonlar çalışır.

Uyarı!

Şarj edilebilir pilin şarj olması için saatin parlak ışık altında bırakılması saatin çok ısınmasına neden olabilir. Elinizin yanmamasına 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

10

11

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
3 (L)	LOW	Otomatik ve manuel alıcı, aydınlatma, alarm ve sensör fonksiyonları kullanılamaz.
4 (CHG)	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.
- Pil gücü 5. Seviyeden 2. Seviyeye (M) çıktığında ekran göstergeler, otomatik olarak görüntülenir.
- Saatnin direkt güneş ışığı altında veya başka bir güçlü ışık kaynağına yakın kaldığında, pil gücü seviyesi geçici olarak gerçek derecesinden daha yüksek bir dereceyi gösterir. Birkaç dakika içinde gerçek pil gücü göstergesi ekrana gelecektir.

12

13

*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. 103) "Güç Gereksinimi" bölümüne bakınız.

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 etkilendiğini görebilirsiniz.

- Güç Depolama fonksiyonu ile ilgili daha fazla bilgi için 'Güç Tasarrufunu Açık Kapatmak İçin' bölümüne bakınız (s. 93)
- Uyku modu seviyeleri saniye ibresi uykuya ve fonksiyon uykusudur.

Karanlıkta Geçen Süre	Ekran	Kullanım
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 girmez.
- Fakat saat uykuya halinden 6:00 AM'e gelirse uykuya girer.
- Güç Depolama uygulaması sadece saatiniz Zaman İşleyiş Modunda Haftanın Günleri (s. 29) ekranı veya Dünya Saatleri Modu (s. 75) görüntülenirken kullanılabilir.

Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

Saati aydınlık bir yere çıkartınız ya da herhangi bir tuşuna basınız yada saati yüzünüze doğru çeviriniz (s. 89).

Şarj Telifi Modu

- Kısa süre içerisinde sensör uygulamalarının, aydınlatmanın ve alarm uygulamalarının aşırı kullanımı sonucunda, pil gücü göstergeleri (H,M ve L) ekranda yanıp sönmeye başlar. Bu saatinizin güç telifi modunda olduğunu gösterir. Aydınlatma, alarm, geri sayım sayacı, saat başı sinyali ve sensör uygulamaları pil seviyesi telifi edilene kadar kullanılamaz.
- Pil seviyesi 15 dakika içerisinde telifi edilir. Bu esnada pil gücü göstergeleri (H,M ve L) yanıp sönmeyiz. Bunun anlamı yukarıda saydığımız uygulamaların tekrar çalışabildiği anlamına gelir.
- Eğer bütün güç seviye göstergeleri (H,M,L) ve CHG (şarj) göstergesi aynı anda yanıp sönyorsa, Saatinizi şarj olması için ışık alan bir yerde bırakınız. bu şarjın çok düşük olduğunu gösterecektir.
- 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 sönmeye geçmesinin düşük olduğunu gösterecektir. 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 dak.	2 saat	16 saat	5 saat		
Pencere ardı güneş ışığı (10,000 lux)	24 dak.	7 saat	79 saat	22 saat		
Bulutlu günde pencere ardı ışığı (5,000 lux)	48 dak.	12 saat	160 saat	43 saat		
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	8 saat	175 saat	--	--		

Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi

Saatnin bir zaman ayarlama sinyali alır ve zaman ayarını buna bağlı olarak günceller. Saatiniz, zaman ayarını alamayacağı bir yerdeyse, bu ayarları manuel yapmanız gerekir. Daha fazla bilgi için "Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılması"(s.33) bölümüne bakınız.

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

Bulunduğunuz Şehir ayarınız bu ise:	Saatnin 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 uzaktaki 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 yapacağınızı görmek için "Bulunduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.31) adlı bölüme bakınız.

14

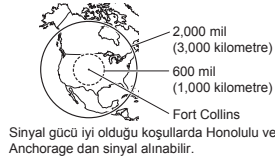
15

Sinyal Alımı için Uygun Aralıklar

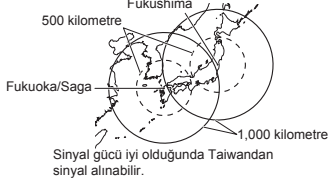
UK ve Almanya Sinyali



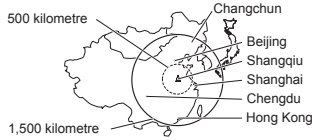
Kuzey Amerika Sinyali



Japonya Sinyali

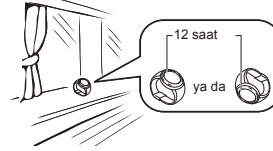


Çin Sinyali



- 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)
- Shangjiu (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. Saatın Alım İşlemi İçin Hazırlanması

1. Saatinizin Zaman İşleyişi Modunda veya Dünya Saati Modunda olduğundan emin olunuz. Değilse D ye basarak Zaman İşleyiş Moduna veya Dünya Saati Moduna giriniz. (s.26)
2. Saatinizin anteni saatın 12 pozisyonuna yerleştirilmiştir. Aşağıdaki resimde de gösterildiği gibi, saatın 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 tuş kullanmamaya ve saatinizi hareket ettirmemeye dikkat ediniz.



16

17

• Sinyal alımı aşağıdaki koşullarda zorlaşabilir hatta imkansızlaşabilir:



- Binaların içinde ya da çevresinde
- Araç içinde
- Ev içi elektrikli aletler, ofis araçları, ya da cep telefonu yanında
- İnşaat alanı ve hava alanında
- Yüksek gerilim hatları yakınlığında
- Dağların arasında ya da arkasında

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 İçin" adlı bölüme bakınız (s.19).

Otomatik Alım

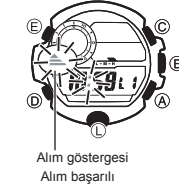
- Otomatik alımda saatini; Zaman İşleyiş Modundaki saate göre) gece yarısından 5 a.m'e kadar günde 6 defaya kadar otomatik alım gerçekleştirir. (Çin'in ayarlama sinyalinde en fazla 5 kez). Sinyal alımı bir kez gerçekleştiğinde diğer alım işlemlerine gerek kalmamış olur, alım tekrarlanmaz.
- Ayarlama zamanı gelse bile, saatini Zaman İşleyiş Modunda veya Dünya Saati Modunda değilse sinyal alımı gerçekleşmez. Siz ayar yaparken, sinyal alımı zamanı geldiye yine ayarlama yapılmaz.

18

• Otomatik alım ile ilgili bilgilere 'Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin' e bakabilirsiniz. (sayfa 22)

Manuel Alım için

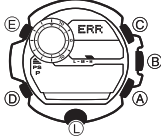
Alım yapıyor



1. D ye basarak Alım Modunu (R/C) seçiniz. (sayfa 26)
2. RC hold yazısı ekranda görünüp tekrar kaybolana kadar A ya basınız.

- Sinyal seviye göstergesi (L1, L2, L3 sayfa 21 e bakınız) alım başladıkdan sonra ekranda görünecektir. GET veya ERR yazıları ekranda görünene kadar saatini oynatmayınız ve hiçbir tuşa 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 İşleyiş Moduna geri dönecektir

Alım başarısız



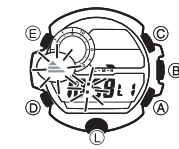
Eğer daha önce yapılmış başarılı bir alım varsa

- Eğer son yaptığınız alım başarısız ve bir önceki yaptığınız alım başarılı ise, (son 24 saat içerisinde yaptığınız) ekranda alım göstergesi ve ERR göstergesi yer alır. Eğer ekranda sadece ERR göstergesi var ise (alım göstergesi yok ise) son 24 saat içerisinde yapılan alım işlemleri başarısız olmuş demektir. Eğer D ye basarsanız ya da 2-3 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız saatini herhangi bir değişiklik yapmadan Zaman İşleyiş Moduna geri dönecektir.

Not

- Herhangi bir tuşa basarsanız zaman ayarı sinyali alımı kesilir.

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

21

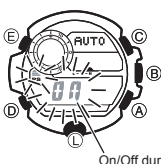
Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin

- Alım Moduna giriniz. (sayfa 26)
- Alım başarılı olduğunda ekranda gün ve zaman görünecektir. - - - Bu gösterge daha önce yapılan alımların başarılı olduğunu gösterir.
- Zaman İşleyiş Moduna geri dönmek için D ye basınız.



Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin

1. Alım Moduna giriniz. (sayfa 26)
2. E ye 2 saniye kadar basınız. AUTO yazısı görüntüleneceğinde E ye basmayı bırakınız. Bu ayarlar ekranıdır.
 - Seçili olan Halihazırda 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.



Radyo-kontrollü Atomik Zaman İşleyiş 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 11)
 - Saatini pil telifi modunda ise. (sayfa 13)
 - Yün okuma, barometrik basınç/ısı ya da yükseklik ölçümü yapıyor ise.
 - Saatini fonksiyon uykusunda ise (güç depolama, sayfa 14)
 - Saatini barometrik basınç değişikliği ölçümünde ise
 - Saatini geri sayım sayacı devrede ise (sayfa 79)
- Alım işlemi sırasında alarm ötmeye başlarsa işlem iptal olur.
- Pili gücü 5. Seviyeye düşerse veya saatini tekrar şarj edilebilir pili değiştirilirse saatini Bulunduğunuz Şehir ayarları TYO (Tokyo) olarak değişir. Bu durumda Bulunduğunuz Şehir ayarlarını tekrar yapılandırmanız gerekir (s. 31).

22

23

Mod Referans Rehberi

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

Bunu yapmak için:	Bu moda giriniz:	Bakınız:
<ul style="list-style-type: none"> Bulduğunuz Şehir tarihini görüntülemek için Bulduğunuz şehir ve DST (yaz saati) ayarları için Gün ve saat ayarlarını manuel ayarlamak için Varolan tarih ve zaman ayarını kaydetmek için 	Zaman İşleyiş Modu	29
<ul style="list-style-type: none"> Bulduğunuz noktada yüksekliği görüntülemek için 2 ayrı yerdeki yükseklik farkını görmek için (referans noktası ve bulunduğunuz nokta) Halihazırdaki yükseklik okumasını tarih ve zaman ile kaydetmek için 	Altimetre Modu	36
<ul style="list-style-type: none"> Bulduğunuz yerden hedefinize doğru ilerlemek için yönünüzün belirlenmesi Halihazırdaki yön okumasını tarih ve zaman ile kaydetmek için 	Dijital Pusula Modu	52
<ul style="list-style-type: none"> Bulduğunuz yerdeki barometrik basıncı ve ısıyı görüntülemek için Barometrik basınç grafiğini görüntülemek için Barometrik basınç eğilim bilgisini görüntülemek için Halihazırdaki barometrik basınç ve okumalarını tarih ve zaman ile kaydetmek için 	Barometre/Termometre Modu	61
Dünya çapında 48 şehirden birinin zamanını görüntülemek için (31 bölge)	Dünya Saatleri Modu	75
Kronometre ile geçen zamanı ölçmek için	Kronometre Modu	77
Geri sayım sayacını kullanmak için	Geri Sayım Modu	79
Bir alarm zamanı ayarlamak için	Alarm Modu	81

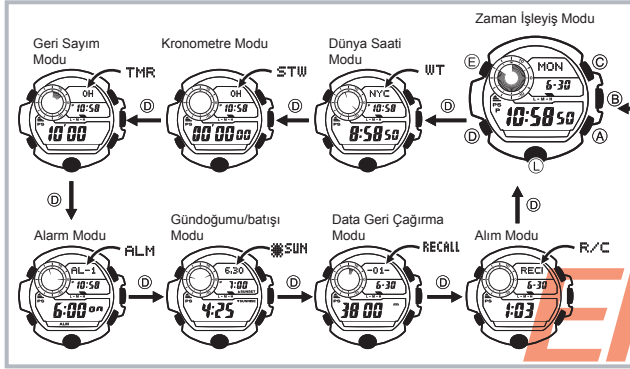
24

Bunu yapmak için:	Bu moda giriniz:	Bakınız:
Belirli bir tarihteki güneş doğuş ve batış zamanını görüntülemek için	Gün Doğuşu/Batışı Modu	84
<ul style="list-style-type: none"> Yön okuması, basınç/ısı ölçümü ve yükseklik okuması verilerinin geri çağırılması 	Data Geri Çağırma Modu	70
<ul style="list-style-type: none"> Manuel zaman sinyali alımı için Son alımın başarılı olup olmadığını görmek için Otomatik alım ayarlarını değiştirmek için 	Alım Modu	19

25

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.
- Zaman İşleyiş Modundan Kronometre Moduna geçmek için A ya basınız. (s. 77)



26

- Saatinizde 3 tane "sensör modu" bulunmaktadır. Bunlar; Altimetre Modu, Dijital Pusula Modu ve Barometre/Termometre Modu. Sensör modu ekranını görüntülemek için B ye basınız.
- Zaman İşleyiş modunda son görüntülediğiniz sensör modu bulunur.

27

Genel Fonksiyonlar (Bütün Modlarda)

Burada gösterilen tüm fonksiyon ve seçenekler bütün modlar için geçerlidir.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Her türlü moda 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, Alım, Dijital Pusula	3 dakika
Altimetre	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 moda 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.

28

Tarih/Zaman Kayıtlarını Kullanmak için

Bu bölümdeki bilgileri varolan gün (ay, gün, yıl) ve zaman için(dakika, saniye) tarih/zaman kaydı oluşturmak için kullanınız.Daha sonra bu kaydı görüntüleyebilirsiniz.

Önemli!

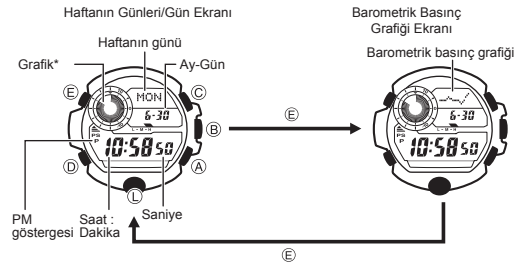
- Saatiniz farklı çeşitlerde toplam 40 veri kaydedebilecek kapasitededir. Eğer 40 kayıt hafızası da dolu iken yeni bir kayıt yaparsanız, yeni kayda yer açılması için en eski kayıt otomatik olarak silinecektir.(s.70)

- Zaman İşleyiş Modunda, saat bip sesi çıkartana kadar C ye basınız.(yaklaşık 0,5 saniye).
 - REC yazısı ekranda görünecektir, bunun anlamı varolan zaman ve tarih kaydının oluştuğudur. Yaklaşık 1 saniye sonra, saatiniz Zaman İşleyiş Moduna geri dönecektir.
- Bir kaydı görüntülemek için, Data Geri Çağırma Moduna (s.26) giriniz ve A ve C yi geçiş yapmak için kullanınız. Daha fazla bilgi için 'Hafıza Kayıtlarını Görüntülemek için (s. 70) e bakınız.

Zaman İşleyiş Modu

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

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



- *Kronometre modunda geçen zaman ölçümü yapıyorken veya duraklatıldığında aşağıdaki grafik görüntülenecektir.(s.77)



29

Tarih/Zaman Kayıtlarını Kullanmak için

Bu bölümdeki bilgileri varolan gün (ay, gün, yıl) ve zaman için(dakika, saniye) tarih/zaman kaydı oluşturmak için kullanınız.Daha sonra bu kaydı görüntüleyebilirsiniz.

Önemli!

- Saatiniz farklı çeşitlerde toplam 40 veri kaydedebilecek kapasitededir. Eğer 40 kayıt hafızası da dolu iken yeni bir kayıt yaparsanız, yeni kayda yer açılması için en eski kayıt otomatik olarak silinecektir.(s.70)

- Zaman İşleyiş Modunda, saat bip sesi çıkartana kadar C ye basınız.(yaklaşık 0,5 saniye).
 - REC yazısı ekranda görünecektir, bunun anlamı varolan zaman ve tarih kaydının oluştuğudur. Yaklaşık 1 saniye sonra, saatiniz Zaman İşleyiş Moduna geri dönecektir.
- Bir kaydı görüntülemek için, Data Geri Çağırma Moduna (s.26) giriniz ve A ve C yi geçiş yapmak için kullanınız. Daha fazla bilgi için 'Hafıza Kayıtlarını Görüntülemek için (s. 70) e bakınız.

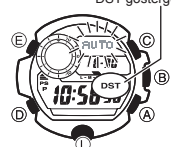
Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

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

Şehir kodu CITY



DST göstergesi



- Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırma için
 - Zaman İşleyiş Modunda E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET ve Hold yazıları ekranda görüntülenecektir. Daha sonra Hold yazısı kaybolacaktır. Hold yazısı kaybolduğunda E ye basmayı bırakınız.
 - 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.
 - Bulduğunuz şehir görüntülenene kadar kodları değiştirmeye devam ediniz.
- DST ayar ekranını görüntülemek için D ye basınız.
- DST Ekranında aşağıdaki şekilde dolaşmak için A ya basınız.



30

31

- Otomatik DST (AUTO) ayarı, sadece Bulduğunuz Şehir olarak seçtiğiniz şehir kodu zaman ayarı sinyali desteklediğinde mümkündür (s.15). Otomatik DST seçildiğinde DST ayarı; zaman ayarı sinyali göre otomatik olarak değişir.
- Bulduğunuz Şehir olarak UTC seçili olduğunda DST ile standart saat arasında seçim yapamazsınız.

5. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda 2 kez Eye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
Not
* Yaz saati uygulaması seçildiyse ekranda DST göstergesi görünecektir.

- Not
- Bir şehir kodu seçtikten sonra, saatiniz Dünya Saatleri Modundaki UTC* ayarlarını kullanarak Bulduğunuz 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.
 - Bulduğunuz Şehir kodunu seçtiğinizde ilgili bölgeden zaman ayarı sinyali alımı otomatik olarak mümkün olur. Detaylı bilgi için s. 15'e bakınız.

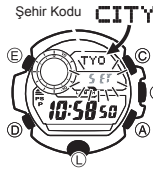
Halihtazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılandırılması

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

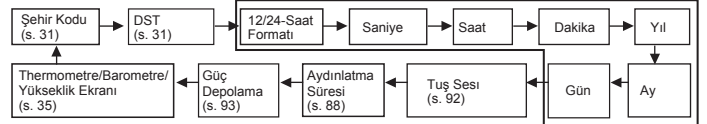
Önemli!

- Varolan zaman ve tarih ayarlarınızı yapmadan önce Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı yaptığınızdan emin olunuz. (s. 31)

Halihtazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Manuel Yapılandırılmak İçin



1. Zaman İşleyiş Modunda, E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET ve Hold yazısı ekranda görünür. Sonrasında Hold yazısı kaybolur. Hold yazısı kaybolduğunda E ye basmayı bırakınız.
2. Aşağıda sıradaki dizilmiş olan ekran içeriklerini seçmek için D'ye basınız.



32

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

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu yapın:
12H	12 saatlik (12H) ve 24 saatlik(24H) zaman işleyişi 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	
2013 6-30	Yıl, ay ve günü değiştirmek için	A(+) ve C(-) yi kullanınız.

4. İsteddiğiniz ayarı seçtikten sonra ayarlar ekranından çıkmak için E ye 2 kez basınız.

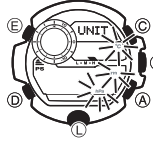
Not

- 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. 11) hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.
- Tarih değiştirildiğinde haftanın günleri de otomatik olarak değişir.

34

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 hektopaskal (hPa) olarak belirlenir ve bu ayar değiştirilemez.

Barometrik Basınç, Isı Ölçümlerinin ve Yükseklik Ölçümlerinin Yapılması

1. Zaman İşleyiş Modunda, E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET ve Hold yazısı ekranda görünür. Sonrasında Hold yazısı kaybolur. Hold yazısı kaybolduğunda E ye basmayı bırakınız.

2. UNIT yazısı ekranda görüntülenene kadar D ye basınız. (s. 33)

3. Görüntülemek istediğiniz ekranı seçmek için aşağıdaki işlemleri yapınız.

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

4. İsteddiğiniz ayarı seçtikten sonra ayarlar ekranından çıkmak için E ye 2 kez basınız.

33

Altimetre Modunu Kullanmak için

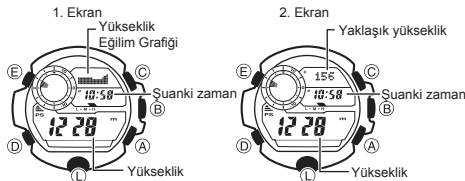
Saatteki altimetre, basınç algılayıcısını kullanarak havadaki basıncı ölçer, ve buna bağlı olarak yükseklik değerini gösterir. Birçok değişik yükseklik kaydını ve verisini kaydeder.

Başlamadan Önce

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. (s. 42)

36

Yükseklik Ölçümü Yapmak için

Temel yükseklik okuması yapmak için aşağıdaki prosedürleri takip ediniz.

- Altimetre ölçümlerinin daha güvenilir olması için "Referans Yükseklik Değerlerinin Kullanımı" (s. 44) bölümüne bakınız.
- Saatiniz yükseklik ölçümünü nasıl yaptığı hakkında bilgi almak için "Yükseklik modu nasıl çalışır?" a bakınız.(s. 48)

Altimetre ekran formatını seçmek için

1. Altimetre Moduna giriniz. (s. 27)
2. E yi kullanarak 2 ayar ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.

Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodu

Aşağıdaki iki otomatik ölçüm metodundan birini seçebilirsiniz.

- 0'05 : İlik 3 dakikada 1er saniyelik aralıkla, daha sonraki 1 saat boyunca 5 dakikada bir okuma yapılır.
- 2'00 : İlik 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 İşleyiş Moduna döner.

Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodunu Seçmek İçin

1. Altimetre Modunda, E ye 2 saniye kadar basınız. ALTI yazısı ekranda görüldüğünde E ye basmayı bırakınız.
- Varolan yükseklik değeri de aynı anda ekranda görüntülenecektir.
2. Varolan otomatik yükseklik ölçümünü görüntülemek için D ye basınız.
- Ekranda 0'05 ya da 2'00 görüntülenecektir.
3. Otomatik yükseklik ölçüm ayarını 0'05 ve 2,00 arasında değiştirmek için A ya basınız.
4. Ayar ekranından çıkmak için E ye basınız.



37

Yükseklik Ölçümü Yapmak için

1. Ekran Seçili



Altimetre Moduna giriniz. (s.27)

- Bu otomatik olarak yükseklik ölçümünü başlatacaktır ve sonuçlar 1-metre (5 adım) değerinde ekranda görüntülenecektir.
- Ölçümler İlik 3 dakika için her 5 saniyede bir devam edecektir.
- Daha fazla bilgi için s.37 ye bakınız.

- Herhangi bir zamanda ölçüm işlemini sıfırlayıp tekrar başlatmak için C ye basınız.

Not

- Yükseklik okumasını durdurmak ve Zaman İşleyiş Moduna dönmek için D ye basınız.
- Hiçbir işlem yapmadığınızda saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri dönecektir. (s. 28)
- Yükseklik ölçüm aralığı 700 den 10,000 metredir. (-2,300 İla 32,800 fit)

2. Ekran Seçili



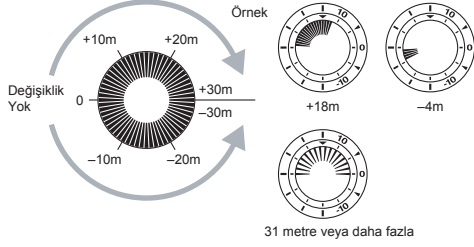
- Yükseklik okuması ölçüm aralığının dışına çıkarsa görüntülenen yükseklik değeri --- olarak görünür.Yükseklik, ilgili aralık içine girer girmez, yapılan yükseklik okuması ekranda görünecektir.
- Normalde, ekrana gelen yükseklik değerleri, önceden saatin kendisinde yükü olan dönüştürme değerlerine göre hesaplanır.
- Referans yüksekliği ayarlamak için "Referans Yükseklik Ayarı" (s 44) bölümüne bakınız. Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) yada fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz. "Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimlerini Ayarlamak için" (sf 35) adlı bölüme bakınız.

38

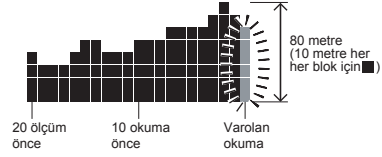
39

Yüksek Ölçümlerindeki Son Değişimleri Kontrol Etmek için

- Yükseklik değişim grafiği son görüntülenen yükseklik okuması ve daha önce otomatik olarak ölçülen diğer yükseklikler arasındaki farkı görüntüler.



- Yükseklik eğilim grafiği, otomatik olarak yapılan son 20 ölçüm içerisindeki değişiklikleri gösterir.



Gelişmiş Altimetre Modu İşlemleri

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

40

41

Yükseklik Farkı Değerinin Kullanılması



Altimetre Modu ekranında belirlediğiniz referans noktası 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. 43)

Yükseklik Farkının Başlangıç Noktasını Ayarlamak İçin



1. Altimetre Modunda, Altimetre Modu ekranında 2. ekranı seçiniz (s. 37)
2. A ya basınız.
 - Saatinin yükseklik okuması yapar ve sonucu yükseklik farkı değerinin başlangıç noktası olarak kaydeder. Yükseklik farkı değeri böylece sıfırlanmış olur.

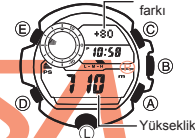
Yükseklik Farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması

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 (C)ya basarak onu alınız. Detaylı bilgi için "Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin" (s. 39) bakınız.
2. Haritanızdaki kontür hatlarını kullanarak halihazırda bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasındaki yükseklik farkını bulunuz.
3. Altimetre Modunda (A) ya basarak halihazırda bulunduğunuz yer yükseklik farkının başlangıç noktası olarak belirleyiniz.
 - Saatiniz 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, saatinizin hesapladığı yükseklik farkını göz önünde bulundurarak hedefinize ilerleyiniz.
 - Haritada bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasında +80 metre olduğu gösteriliyorsa, saniye ibreniz +80 metreyi gösterdiğinde hedefinize ulaştığınızı anlayabilirsiniz.



42

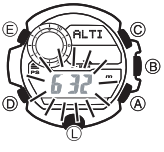
43

Referans Yükseklik Değerinin Kullanılması

Okuma hatalarını en aza indirmek için herhangi bir yürüyüş veya aktivite öncesi ölçmek istediğiniz yükseklik ölçüm noktası için yükseklik referans noktasını güncelleme gerekir. Yürüyüş sırasında ulaşabildiğiniz yeni yükseklik değerlerini alarak saatteki bilgileri yenilemeniz önerilir.

- 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. ALTI yazısı görüldüğünde E yi bırakınız.
 - Aynı zamanda varolan yükseklik okuması değeri de ekranda görünecektir.
2. Her 1 metre (5 adım) daki referans yükseklik değerini A(+) ve C(-) yi kullanarak değiştiriniz.
 - Haritanızda bulunduğunuz yere ait yükseklik bilgisini hesaplayarak referans yüksekliğinizi 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.

Yükseklik Datası Çeşitleri

Saatinizde 2 çeşit yükseklik datası vardır: Yükseklik kaydı ve geçmiş yükseklik değerleri.

Manuel Ölçüm Kayıtları

Yaptığımız her yükseklik okuması tarih ve saat bilgisi ile beraber 'yükseklik kaydı' olarak kaydedilir. Daha önce yaptığınız herhangi bir yükseklik kaydını çağırarak görüntüleyebilirsiniz.

Önemli!

- Hafızada en fazla 40 manuel ölçüm kaydı bulunabilir. Eğer hafızada 40 manuel kayıt varken yeni bir kayıt daha yaparsanız hafızadaki en eski kayıt otomatik silinerek yeni kayıt için yer açılır. (s.70)

Bir Ölçümü Manuel Kaydetmek İçin



1. Altimetre Modunda C ye 2 saniye kadar basınız.
 - Önce REC ve Hold yazıları ekranda görüntülenecektir. Daha sonra Hold yazısı kaybolacaktır. Hold yazısı kaybolduğunda C ye basmayı bırakınız.
 - Saatiniz halihazırda ölçülmüş olan yükseklik değerini saat ve tarih ile birlikte kaydeder ve otomatik olarak yükseklik ölçüm ekranına geri döner.
2. Bir kaydı görüntülemek için, Data Geri Çağırma Moduna (s. 26) giriniz ve A ve C tuşları ile geçiş yapınız. Daha fazla bilgi için 'Hafıza Kayıtlarını Görüntülemek için' (s.70) bakınız.

44

45

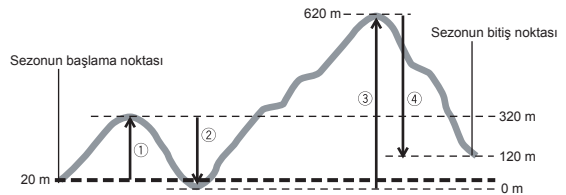
Otomatik Kayıt Değerleri

Saatinizin otomatik olarak aşağıdaki 4 çeşit değeri hafızaya alır ve ölçümleri saat ve tarih bilgileri ile beraber günceller.

- Maksimum Yüksekliğe (MAX)
- Minimum Yüksekliğe (MIN)
- Toplam Yükseliş (ASC)
- Toplam İniş (DSC)

- Değerler hakkında daha fazla bilgi almak için s. 47 e bakınız.
- Bu değerleri görüntülemekle ilgili daha fazla bilgi almak için "Hafıza Kayıtlarını Görüntülemek için" e bakınız. (s.70)
- Değerler saatinizin otomatik ölçüm özelliği ile otomatik olarak güncellenir. Otomatik kayıt aralıklarını istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz. (s.37)
- Otomatik Kayıt sadece saatizin Altimetre Modunda iken yapılır.

Yükseliş ve Alçalış Değerleri Nasıl Güncellenir



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

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

$$\text{Toplam İniş: } w \text{ (320 m) + r (500 m) = 820 m}$$

- Toplam iniş ve yükseliş değerleri bir okumadan diğer okumaya arada yaklaşık 15 metre (49 adım) fark varsa güncellenir.
- ASC ve DSC değerleri siz Altimetre Modundan çıksanız dahi hafızada tutulmaya devam eder.
- Altimetre Moduna tekrar girdiğinizde son kalan değerden devam edilir. ASC ve DSC değerlerini sıfırlamak ile ilgili daha fazla bilgi için s. 74 e bakınız.

46

47

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.

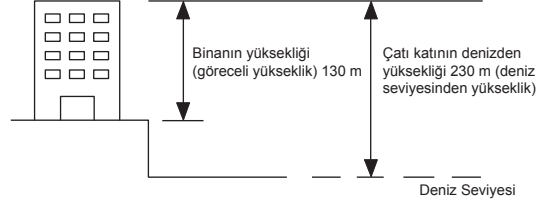
Yükseklik	Hava Basıncı	Yüks. 8 hPa her 100 m
4000 m	616 hPa	
3500 m	701 hPa	Yüks. 9 hPa her 100 m
3000 m	795 hPa	Yüks. 10 hPa her 100 m
2500 m	899 hPa	Yüks. 11 hPa her 100 m
2000 m	1013 hPa	Yüks. 12 hPa her 100 m
1500 m		
1000 m		
500 m		
0 m		

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

Kaynak: Uluslar arası Sivil Havacılık Kurumu

• 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. Saatiniz göreceli yükseklik okuması yapmaktadır.



Altimetre Yüksekliği Nasıl Ölçer?

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

48

49

Kendisinde Yüklü Olan Değerlere Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken:

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

Sizin Belirlediğiniz Referans Yüksekliğe Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken: Referans bir yükseklik belirlediğinizde, saat bu değeri halihazırda barometrik basınç değerini yükseklik değerine çevirmek için kullanır. (s.44)

• Dağa tırmanırken, referans değerini yol üzerindeki bir göstergeden ya da haritadan 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 paraglid gibi ani yükseklik değişimleri içeren sporlar yapıyorken bu saatin tuş kullanımını performansına ve yükseklik ölçümlerine güvenmeyiniz.
- Bu saatin yükseklik ölçerini profesyonel ve endüstriyel seviyede kesinlik gerektiren ölçümler için kullanmayınız.
- Uçakların içindeki hava basınçlıdır, bundan dolayı, saatin yaptığı yükseklik okumaları ile uçuş mürettebatının belirttiği ya da anons ettiği yükseklikler birbirine uymaz.

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.100) bakınız.

50



51

Yön Okuması Yapmak için

Saatiniz ile yönünüzü bulmak istediğinizde(kuzey, güney, doğu, batı) veya belirli bir hedef yönelmek istediğinizde yön okuması yapabilirsiniz.

- Yön okumalarının doğru sonuçlar verdiğinden emin olmak için Manyetik Sapma Düzeltimi (s.58) ve "Dijital Pusula Ölçümleri" ne (s.59) bakınız.

Yön Okuması Hatalarını Düzeltmek için (Çift yönlü kalibrasyon)

Manyetik etki ve diğer etkilerden dolayı oluşan hataları düzeltmek için çift yönlü kalibrasyonu yapınız.

Önemli!

- Saatini ölçüm süresince sabit tutunuz.
- Saatini elektrikli ev eşyalarında, ofis gereçlerinden, cep telefonu ve diğer manyetik kaynaklardan ölçüm boyunca uzak tutunuz. Bu tür gereçler doğru ölçüm yapmanızı engeller.

Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak için



1. Dijital Pusula Moduna giriniz. (s. 27).
2. E ye 2 saniye kadar basınız. -1- değeri ekranda görüldüğünde E ye basmayı bırakınız.

52

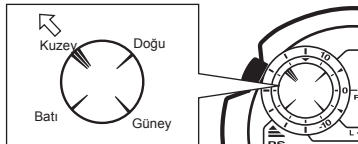
Bir yön okuması yapmak için

Önemli!

- Bir yön okuması yapmadan önce, ölçümlerin doğruluğundan emin olmak için gerçek koşullar altında çift yönlü kalibrasyonu yapınız.

1. Dijital Pusula Moduna giriniz. (s.27)

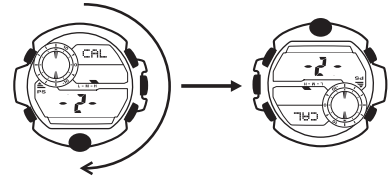
- Saatini otomatik olarak yön okuması yapmaya başlayacaktır. Okumalar 60 saniye boyunca her bir saniye güncellenip ekranda görüntülenecektir. Bu noktada yönünüzü bulabilirsiniz. (kuzey, güney,doğu, batı)



3. C ye basınız.
 - Bu tek yönlü kalibrasyonu başlatacaktır. Tek yönlü kalibrasyon tamamlandığında, önce TURN 180° yazısı sonra -2- ekranda görüntülenir.

- Eğer ERR yazısı ekranda görüntülenirse, C ye basarak tek yönlü kalibrasyonu tekrar başlatınız.

4. Saatini 1. pozisyonun tam 180 derece kadar döndürünüz.



5. C ye basınız.

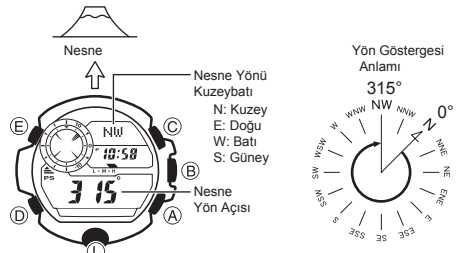
- Bu 2. ölçüm noktasını başlatır ve ölçüm tamamlandıktan sonra OK yazısı ekranda görüntülenir.
- 1 saniye sonra, pusula ve yön ekrana geri dönecektir.
- Eğer ERR yazısı ekranda görüntülenirse, 3. adımdan itibaren aynı adımları tekrar izleyiniz.

54

55

2. Yaklaşık 60 saniye boyunca yukarıdaki ölçüm devam edecektir, Görmek istediğiniz yön saatin 12 pozisyonunda olacaktır.

- Eğer kuzey göstergesi ekranda ise (güney, doğu ve batı hariç), bunun anlamı yön hafızası görüntülediğidir. Yön hafızasını temizlemek için A ya basınız. (s.56)
- Okuma yapıyorken veya durdurulduğunda dahi Zaman İşleyiş Moduna dönmek için D ye basınız.



Not

- Saatini kuzey göstergesi manyetik kuzeydir. (s. 59)
- Eğer gerçek kuzeyi görüntülemek isterseniz, Manyetik Sapma Düzeltimi'ne bakınız. (s.58)
- Eğer kuzey göstergesi ekranda ise (güney, doğu ve batı hariç), bunun anlamı yön hafızası görüntülediğidir. Yön hafızasını temizlemek için A ya basınız. (s.56)
- Okuma yapıyorken veya durdurulduğunda dahi Zaman İşleyiş Moduna dönmek için D ye basınız.

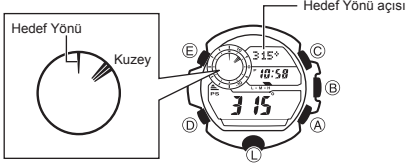
Örnek: Positioning a map in accordance with actual surroundings (setting a map)

You can align a map with the northerly direction indicated by the watch, and then compare what is shown on the map with your actual surroundings. This is helpful for checking your current location and the location of your objective. This process is called "setting a map".

Yön Kaydetmek (Yön Hafızası)

Yön hafızasına belirli bir hedef yön kaydedebilir ve doğru yolda olup olmadığınızı kontrol edebilirsiniz.

- Seçtiğiniz hedef ve yönünüz görüntülenirken A ya basınız.
 - Bu hedef bilgilerini yön hafızasına kaydeder ve aşağıdaki şekilde olduğu gibi gösterilir.



- Yön göstergesine (kuzey, güney, doğu, batı) geri dönmek için A ya basarak yön hafızası içeriğini siliniz.

Örnek: Yön ile birlikte hedefinize doğru ilerlerken Hedef görüşünüzü kaybetmeniz bile, bir harita kullanarak gerekli yönü yön hafızasına kaydedebilir ve kaydedilmiş bilgiyi kullanarak hedefinize doğru ilerleyebilirsiniz.

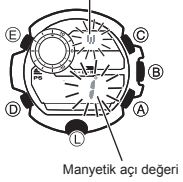
56

Manyetik Sapma Düzeltimi

Açı ayarlaması ile, manyetik kuzey açısını yazarak (manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki fark) saatin gerçek kuzeyi göstermesini sağlayabilirsiniz. Kullandığınız haritada manyetik açı ayarı gösteriliyorsa bu prosedürü uygulayabilirsiniz. Bu açılar arasında farkı sadece derece birimi ile yazabilirsiniz, bu yüzden haritada gösterilen değeri yuvarlamazsınız. Mesela haritanızda açı farkı 7.4 derece gösteriliyorsa siz 7 derece yazmalısınız. 7.6 ise 8, 7.5 ise 7 ya da 8 derece yazabilirsiniz.

Manyetik Sapma Düzeltimi Yapmak İçin

Manyetik açı düzeltim değeri (E, W, ya da OFF)



- Dijital Pusula Modunda, E ye 2 saniye kadar basınız. -1- ekranda görüldüğü zaman E yi bırakınız.
- D ye basınız.
 - DEC ekrana gelir. Daha sonra da manyetik açı değeri ekranda yanıp sönmeye başlar.
- 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 doğruya 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).

58

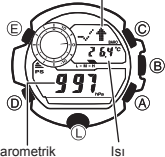
Saklama

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.

Saatin manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s. 52) bölümüne bakınız.

60

Barometrik basınç değişikliği göstergesi



Barometrik basınç

Isı

Ekran Birimleri

Saatin, 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.35).

Barometrik Basınç Grafiği

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 32.45inHg) aralığı dışında bir ölçüme tekel ediyorsa barometrik basınç değeri ekranında " - - - " hPa (ya da inHg) olarak görünür. Bu aralık içinde bir basınç ölçümü 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 (ya da °F) görünür. Bu aralık içinde düşen bir ısı değeri algılanmaz ekrana gelecektir.

Barometrik basınç göstergesi atmosferdeki değişiklikleri içerir. Bu değişiklikleri izleyerek hava durumunda gerçekleşecek olası değişiklikleri ön görebilirsiniz. Saatiniz her 2 saatte bir otomatik olarak barometrik basınç ölçer. Bu ölçümler barometrik basınç grafikleri ve barometrik basınç değişikliği noktaları okumalarında kullanılır.

- Haritayı ayarlayınız. (s.56)

- Haritada bulunduğunuz yeri işaretleyiniz ve saatin 12 pozisyonunu istediğiniz hedef olarak harita üzerinde belirleyiniz.
- A ya basarak hedef yönünüzü yön hafızasına kaydediniz. Kaydedilmiş veri ile beraber hedefinize doğru ilerleyebilirsiniz.

Önemli

Hedefinize doğru ilerlerken, yönünüz değişebilir, bu yüzden yön hafızasındaki bilgileri güncellemiz gerekir.

Yön Kayıtlarının Kullanımı

Buradaki bilgileri kullanarak varolan yön okunması yön hafızasına tarih ve zaman bilgisi ile beraber kaydedebilirsiniz. Daha sonra bir kaydı görüntülemek için geri çağırabilirsiniz.

Önemli

Saatiniz 40 farklı kaydı kaydedebilecek kapasitesi vardır. Eğer 40 hafıza da dolu iken yeni bir kayıt oluşturmak isterseniz, yeni kayda yer açmak için en eski kayıt otomatik olarak silinecektir.(s.70)

- Take a bearing reading to your objective so it is shown on the display. Hedefinize doğru bir yön okuması yapınız.
- Saatinizi hareket ettirmeden, C ye 2 saniye kadar basınız.
 - Önce REC ve Hold yazıları ekranda görünür, daha sonra Hold kaybolur. Hold yazısı kaybolduğunda C yi bırakınız.
 - Saatiniz varolan yön ile hedefinize doğru ilerlerken tarih ve saat bilgisi ile beraber bir kayıt oluşturur ve yön okuması ekranına otomatik olarak geri döner.
- Bir kayıt görüntülemek için, Data Geri Çağırma Moduna (s.) giriniz ve A ve C ile seçim yapınız. (s.70)

57

Yukarıdaki örnek ekranda manyetik açı değeri 1° Batı olduğunda yazmanız gereken değer ve seçmeniz gereken yön gösterilmektedir.

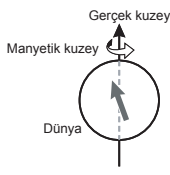
- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda E ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

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 değien 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, Su 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 de doğru yön okuması almamız mümkün değildir.
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılarda da mümkün değildir.
- Bu yapıların bulunduğu alanlarda dolaylı olarak mıknatıs etkisi oluşur.

59

Barometrik Basınç ve Isı Okumaları

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

Basınç değişikliği göstergesi



Barometrik basınç

Isı

Barometrik basınç ve ısı ölçümü yapmak için

Barometre/Termometre Moduna giriniz. (s. 27)

- Bu otomatik olarak basınç ve ısı ölçümünü başlatacağı ve sonuçlar 1 saniye içerisinde ekranda görünecektir.
- Ölçümler ilk 3 dakika için her 5 saniyede bir, saha sonra her 2 dakikada bir ölçüm yapmaya devam edecektir.
- C ye basarak ölçümü herhangi bir zamanda tekrar başlatabilirsiniz.

Not

Zaman İşleyiş Moduna dönmek için D ye basınız.

- Barometre/Termometre Moduna girdikten sonra eğer 1 saat boyunca hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri dönecektir.

Barometrik Basınç Grafiğinin 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

Zaman



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.

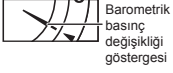
- Aşağıdaki şartlar söz konusu olduğunda barometrik basınç ölçümünde atlamalar meydana gelir ve grafiğin ilgili bölümlerinin boş görünmesine neden olur.
- Aralık dışındaki barometrik ölçümler (260 hPa/mb ile 1,100 hPa/mb arası ya da 7.65 inHg ile 32.45 inHg arası) - Sensör arızası.



62

63

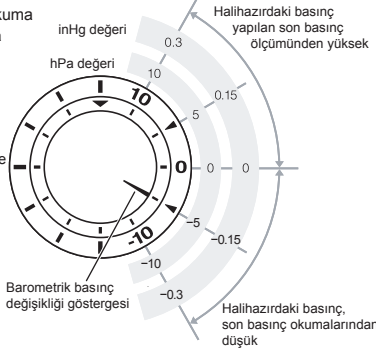
Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesi



Bu göstere, yapılan son basınç ölçümü ile barometrik basınç grafiğinde (sf. 62) bulunan ölçümler arasındaki farkı ve Barometre/Termometre modunda (s.61) halihazırda gösterilen barometrik basınç değerini gösterir.

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesini Okuma

- Barometrik basınç farkı 1-hPa'lık birimle ± 10 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).



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 alarmlarını 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.

64

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 için
Barometrik basınç değişikliği ekranını dilediğiniz gibi açıp gizleyebilirsiniz. Gösterge gizlenmediğinde saatiniz bulunduğu mod gözlemlesiniz her 2 dakikada bir okuma yapacaktır.
* BARO yazısı ekranda gösterildiğinde, bu barometrik basınç değişikliği göstergesinin açık olduğu anlamına gelir.

- Barometrik Basınç Değişikliği Alarmlarını Açıp Kapatmak için
Barometrik basınç değişikliği ekranını dilediğiniz gibi açıp gizleyebilirsiniz. Ekranında var olan ayarlar yanıp sönmeye başlayınca kadar (INFO Hold ON yada INFO Hold OFF) A'yı basılı tutunuz.
- Barometrik basınç değişikliği göstere ekranı açık olduğunda BARO yazısı üst ekranda görüntülenecektir.
- Görüntüleme kapalı ise BARO yazısı görünmeyecektir.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesinin açıldıktan 24 saat sonra veya pil gücü azaldığında gösterge ekrandan kaybolacağını unutmayınız.
- Zaman ölçüm sinyali ve güç tasarruf u (s.14) barometrik basınç değişikliği göstergesi açık iken görüntülenemez.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi pil zayıfken görüntülenemez.

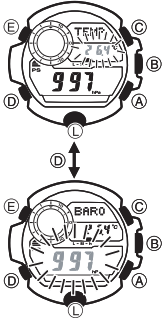
66

* 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 için

- Başka bir ölçüm aracı kullanarak halihazırda ısı ve basınç ölçümünü hesaplatınız.
- Barometre/Termometre Modunda E ye 2 saniye kadar basınç. TEMP yazısı görüldüğünde E yi bırakınız.
* Halihazırda ısı ölçüm ayarlarında ekranda yanıp sönecektir.
- Yanıp sönen ısı değeri ve barometrik basınç değeri arasında geçiş yapip dilediğiniz değeri seçmek için D ye basınç.
- 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.
- Barometre/Termometre Modu ekranına dönmek için E ye basınç.



68

Hafıza Kayıtlarını Görüntülemek için

Data Geri Çağırma Modunu aşağıdaki verileri geri çağırıp görüntülemek için kullanabilirsiniz.

- Tarih/Zaman Kayıtları (s. 30)
- Yükseklik Kayıtları (s.45)
- Geçmiş yükseklik verileri (s. 46)
- Yön Okumaları (s.56)
- Barometrik Basınç ve Isı Kayıtları (s.67)

Saat hafızasındaki verileri görüntülemek için

- Data Geri Çağırma Modunu (REC) i seçmek için s.26 da gösterildiği gibi D yi kullanınız.
* REC yazısı ekranda görüntüledikten 1 saniye sonra, Data Geri Çağırma Modunda görüntülediğiniz son kayıt ekrana gelecektir.
- Görüntülemek istediğiniz veriler arasında geçiş yapmak için A ve C yi kullanınız.
* Kayıtlar kayıt sırasına göre numaralandırılır. Eğer halihazırda hafızada 40 kayıt varken yeni bir kayıt oluşturursanız (yeni bir kayıt yaparak) kayıt numarası 01 (en eski kayıt) olanolan yeni kayda yer açmak için otomatik olarak silinir.
* Eğer hafızada herhangi bir kayıt yok iken kayıt görüntülemeye çalışırsanız boş kayıt görünür.
* Kayıtlar arasında hızlı geçiş yapmak için A ve ya C yi kullanınız.

Barometrik Basınç ve Isı Kayıtlarının Kullanılması

Bu bölümdeki bilgileri kullanarak barometrik basınç ve ısı kaydını okumanın yapıldığı tarih ve zaman ile oluşturabilirsiniz. Daha sonra kayıtları geri çağırıp görüntüleyebilirsiniz.

Önemli!

* Saatinizin 40 farklı kaydı kaydetme kapasitesine sahiptir. Eğer 40 hafıza da dolu iken yeni bir kayıt oluşturmak isterseniz, hafızadaki en eski kayıt yenisine yer açmak için otomatik olarak silinecektir. (s. 70)

1. Barometrik basınç ve ısı okuması yapıyorken C ye 2 saniye kadar basınç.

- Önce REC ve Hold yazıları ekranda görünür, daha sonra Hold yazısı kaybolur. Hold yazısı kaybolduğunda C yi bırakınız.
- Saatiniz barometrik basınç ve ısı kaydını o tarih ve zaman dahil olarak kaydeder. Daha sonra otomatik olarak barometrik basınç/ısı okuması ekranına geri döner.

2. Bir kayıt görüntülemek için Data Geri Çağırma Moduna (s. 26) giriniz ve kayıtlar arası geçiş yapmak için A ve C yi kullanınız. Daha fazla bilgi için 'Hafıza Kayıtlarını Görüntülemek için' e bakınız. (s.70)

Basınç Algılayıcısı ve Isı Algılayıcılarının Ayarlanması

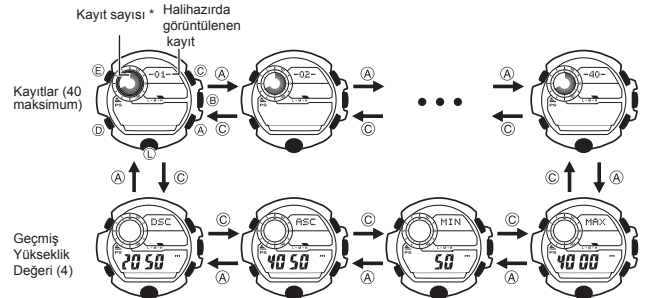
Bu saatteki basınç algılayıcısı ve ısı algılayıcısı fabrikada yapılrken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyacı duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan barometrik basınç ve ısı ölçümlerinde ciddi bir hata olduğunu fark ederseniz, hataları düzeltmek için algılayıcıları tekrar ayarlayabilirsiniz. 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 ölçümü karşılaştırınız.

65

Barometre ve Termometre Uyarıları

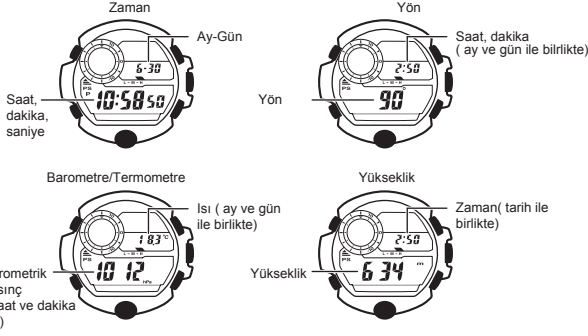
- Bu saatteki basınç algılayıcısı hava basıncındaki değişimleri ölçer, böylece hava tahmininde bulunabilmenizi sağlar. Fakat bu ölçüm, resmi işlerde için kullanılabilecek bir güvenilirlik vermez bu yüzden saat resmi hava tahmini raporlarının hazırlanmasına kullanılamaz.
- Ani ısı değişimleri basınç algılayıcısının 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 nemli serken bekletiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabilmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.



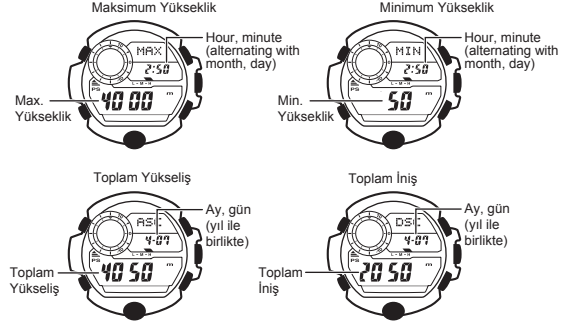
70

71

Kayıtlar



Geçmiş Yükseklik Verileri



* Toplam yükseliş ve ya toplam iniş değerini görüntülediğiniz sırada, toplam başlangıç tarihi de görüntülenir.

72

73

Kayıtlı tüm dataları silmek için

Önemli!

* Silme işlemi geri alınamaz! Verilere bir daha ihtiyacınız olmayacağından emin olunuz.

Data Geri Çağırma Modunda, E ye 5 saniye kadar basınız. Önce Hold yazısı 2 saniye kadar ekranda yanıp sönmeye başlayacak ve daha sonra kaybolacaktır. E ye basmaya devam ediniz. Hold ekranda tekrar yanıp sönmeye başlayacaktır, 5 saniye sonra tekrar kaybolacaktır. E ye basmayı bırakınız, --- işareti ekranda görünür ve tüm verilerin silindiğini gösterir.

Belirli bir kaydı silmek için

Önemli!

* Silme işlemi geri alınamaz! Verilere bir daha ihtiyacınız olmayacağından emin olunuz.

1. Data Geri Çağırma Modunda iken, A ve C yi kullanarak silmek istediğiniz kaydı seçebilirsiniz.

2. E ye 2 saniye boyunca basınız. Önce CLEAR Hold yazısı ekranda yanıp söner. Daha sonra Hold yazısı kaybolur. Hold yazısı kaybolduğu zaman E ye basmayı bırakınız.

DİKKAT!

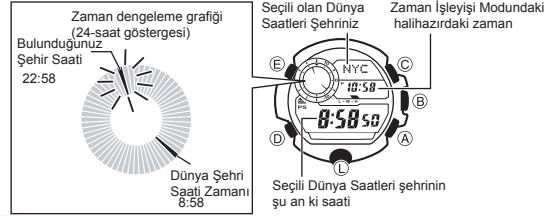
* E ye 5 saniye kadar basılı tutmanız, saatinizin hafızasında bulunan tüm verileri siler.

Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi

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

Dünya Saatleri Uygulamasına Girmek için

Dyi kullanarak Dünya Saatleri Modunu (WT) seçiniz (s.26)



* 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 Saatinin Görülmesi

Dünya Saatleri Modunda A (doğu) ve C (batı) kullanarak şehir kodlarını tarayınız.

74

75

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

1. Dünya Saatleri Modunda iken A (Doğu) ve C (Batı) yi 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. Önce DST ve Hold yazıları görüntülenecektir daha sonra Hold yazısı kaybolacaktır.

Hold yazısı kaybolduğunda E yi bırakınız.

* Bu Yaz saati açıp kapatmanız yarar.

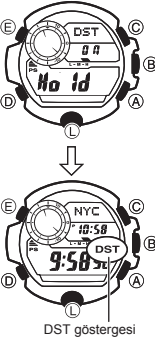
* Yaz saati açık olduğunda DST yazısı ekranda görünür.

* Dünya Saatleri Modunu seçmiş olduğunuz şehrin şehir kodunun DST ayarlarını değiştirmek için kullandığınızda, Zaman İşleyişi 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.



Kronometrenin Kullanımı

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

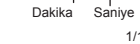
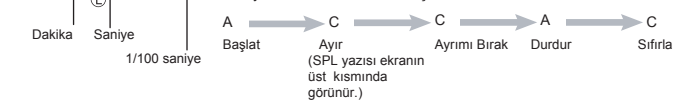
1/10-saniye Saat grafiği

Kronometre Moduna Girmek İçin Sayfa 26 da anlatıldığı gibi (Dyi) kullanarak Kronometre Moduna (STW) giriniz.

Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin



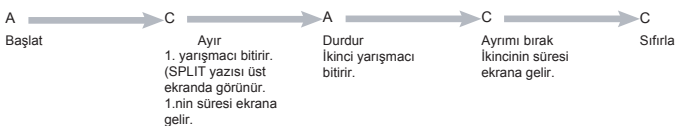
Bir ayrı zamanı duraklatmak için



76

77

İki Ayrı Bitişli Zamanı Ölçmek İçin



Not

- * Kronometre Modu ile 999 saat, 59 dakika, 59.99 saniyeye kadar geçen zamanı ölçebilirsiniz.
- * Kronometreyi bir kez başlattığınızda A ya basıp kronometreyi durdurmazsanız, Kronometre Modundan çıkarsanız da, kronometre yukarıdaki limitine ulaşsa da sayıma devam eder. Durdurulmuş bir zaman siz tekrar A ya basarak onu yeniden başlatana ya da C ye basarak sıfırlayana dek ekranda kalır.
- * Bir ayrı zaman değeri ekranda donmuş haldeyken Kronometre Modundan çıkarsanız, saat ayrı zamanı silip geçen zaman ekranına döner.
- * SPLIT yazısı üst ekranda görünürken ayrı zaman ölçümünün saat haneleri 1 saniye ara ile ekrana gelir.
- * Zaman İşleyişi Modundan direkt olarak Kronometre Moduna A ya basarak geçebilirsiniz. Eğer saatiniz Kronometre Moduna girdiğinizde tüm sıfır değerleri sıfırlanır ise, saatiniz alarm verir ve geçen zaman ölçümü otomatik olarak tekrar başlar. Kronometrenin sıfırlandığını Zaman İşleyişi Modu grafiğine bakarak da kontrol edebilirsiniz. (s.29)

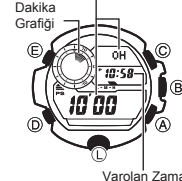
Gerİ Sayım Sayacının Kullanılması

Gerİ sayım daha önce ayarlanan bir süreden başlaması için yapılandırılabilir ve gerİ sayım bittiğinde alarm ses verebilir.

Gerİ Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin Dyi kullanarak Gerİ Sayım Sayacı Modunu (TMR) seçiniz. (s.26)

Gerİ Sayım Sayacı Ayarlarını Yapılandırma İçin

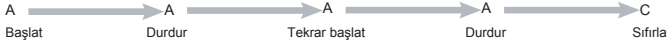
- Gerİ Sayım Sayacı Moduna giriniz.
 - * Halihazırda bir gerİ sayım işlemi yapıyorsanız Aya basarak bu işlemi durdurunuz ve Cye basarak halihazırdaki gerİ sayım başlangıç saatine sıfırlayınız.
 - * Gerİ sayım durdurulmuşsa C ye basarak gerİ sayım başlangıç zamanına getiriniz.
- E ye 2 saniye kadar basılı tutunuz.
 - * SET Hold yazısı ekranda yanıp söner daha sonra da gerİ sayım başlangıç zamanı yanıp sönmeye başlar. Başlangıç zamanı yanıp sönmeye başlayana dek E ye basmaya devam ediniz.
- Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için D yi kullanınız.
- Yanıp sönen haneleri ayarlamak için A (+) ve C (-)yi kullanınız.
 - * Gerİ sayım başlangıç zamanını 24 saat yapmak için 0H 00'00 ayarı yapınız.
- E ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.



78

79

Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin



- Halihazırda bir geri sayım işlemi yapılıyorsa A ya basarak bu işlemi durdurunuz ve C ye 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.

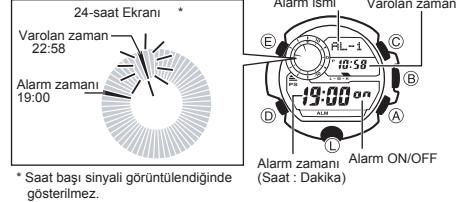
Alarmı Sonlandırmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

Alarmın Kullanımı

Birbirinden bağımsız 5 alarm kurabilirsiniz. Alarm açıkken, Zaman İşleyiş Modunda olduğunuzda seçilen alarm zamanına ulaşıldığında her gün 10 saniye boyunca alarm çalar. Saatizin başka moda 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

D yi kullanarak Alarm Modunu (ALM) seçiniz (s.26).

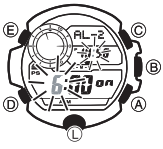


- Alarm adı alarm ekranını gösterir. SIG ise Saat Başı Sinyalini ifade eder.
- Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu moda en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

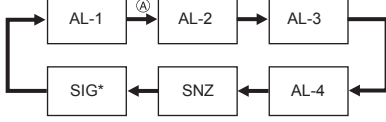
80

81

Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



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.

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

Bir Alarmı ya da Saat Başı Sinyalini Açık Kapatmak İçin

- Alarm Modunda iken, A yi kullanarak bir alarm ve ya Saat Başı Sinyali seçebilirsiniz.
- İstediğiniz bir alarm ve ya saat başı sinyali seçtikten sonra C basarak açık kapatma yapabilirsiniz.
 - Alarm açık göstergesi (herhangi bir alarm açıldığında), uyku alarmı göstergesi (uyku alarmı açıldığında), ve saat başı sinyali göstergesi (saat başı sinyali açıldığında) saatin tüm modlarında ekranda görünür.



Alarmı durdurmak için 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 İşleyiş Modunda ayarlar ekranını görüntülerseniz
 - Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleriniz aynı iken, Bulduğunuz Şehrin yaz saati uygulaması ayarını değiştirmek için Dünya Saatleri Modunu kullanırsanız

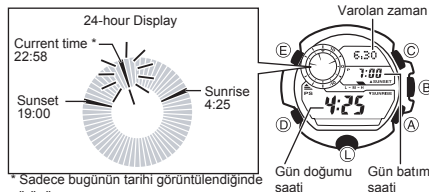
ERSA

Gün 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.

Gün Doğumu Ve Gün Batımı Saatlerini Görüntülemek İçin

Gün doğumu/ Gün Batımı Modunu (SUN) seçmek için s.26 da gösterildiği gibi D yi kullanınız.



• Böylece, halihazırda gün için belirlenen şehir kodu, enlem ve boylam bilgilerine bağlı olarak güneşin doğuş ve batış zamanları gösterilir.

• Pili güçlü düşüken gün doğumu/gün batımı zamanları gösterilmez.

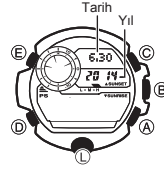
• Gün doğumu/Gün batımı Modunu kullanmaya başlamadan önce gün doğumu gün batımı zamanını görmek istediğiniz yerin şehir kodu, enlem ve boylam bilgilerini kaydediniz.

• Fabrika ayarlarındaki yer ayarı: Şehir kodu: TYO (Tokyo) Enlem: 35.7 derece Kuzey; Boylam: 139.7 derece doğu.

84

Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini İncelemek İçin

- Gün doğumu/Gün batımı Moduna giriniz.
- Gün doğumu/Gün batımı saatleri ekranda iken günler arasında geçiş yapmak için A(+) ve C(-) yi kullanınız.
 - Tuşlardan herhangi birine bastığınızda ekranda tarih (ay ve gün) 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.

85

Belirli Bir Yerin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görmek İçin

Önemli !

• Eğer gün doğumu/batışı nı görüntülemek için farklı bir şehir seçtiyseniz, Bulduğunuz Şehri tekrar şehir tablosundan seçiniz. Aksi halde Zaman İşleyiş Modunda görünen saat doğru olmayacaktır.

• Bulduğunuz Şehir ile ilgili "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması"na bakınız (s.31)

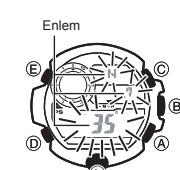
1. Zaman İşleyiş Modunda, E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET ve Hold yazıları ekranda görünecektir. Daha sonra Hold yazısı kaybolacaktır. Hold yazısı kaybolduğunda E yi bırakınız.

2. A (doğu) ve C (batı) ile gün doğumu/gün batımı zamanını görmek istediğiniz şehir kodunu seçiniz.

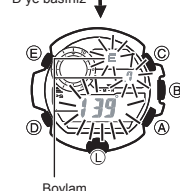
• Şehir Kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

• Bu şekilde ihtiyacınız olan bilgi ekrana geldiye, E ye 2 kez basarak bu prosedürden çıkabilirsiniz.

Daha güvenilir bir okuma yaptık için enlem ve boylam bilgilerini belirlemek isterseniz 3. basamağa atlayınız.



D ye basınız

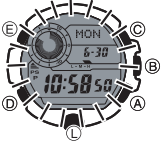


- E ye basarak enlem/boylam ayarları ekranını ve yanıp sönen enlem ayarını görüntüleyebilirsiniz.
- Yanıp sönen ibreyi enlem ve boylam arasında hareket ettirmek için D ye basınız.
- Yanıp sönen ayarı A(+) ve C(-) yi kullanarak değiştiriniz.
 - Enlem ve boylam ayarlarını aşağıdaki aralıklarda içerisinde 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.
- Gün doğumu / batışını (SUN) seçmek için (s. 26 gösterildiği gibi) D ye basınız.
 - Dilediğiniz yerin Gün doğumu ve gün batımı saatini görüntüleyebilirsiniz.

86

87

Aydınlatma



- Saatinizin ekranı karanlık ortamlarda aydınlatılarak ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.
- * Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması (s.90) gerekir.
- Aydınlatmayı Manuel Olarak Açmak İçin
Her türlü moda (L) tuşu ile ekranı aydınlatabilirsiniz.
*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

- Zaman İşleyiş Modunda E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET ve Hold yazıları görünür, daha sonra Hold kaybolur. Hold yazısı kaybolduğunda E yi bırakınız.
- 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. 33)

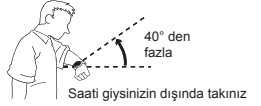
88

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

4. İsteddiğiniz 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 şekilde bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar. Saati yere paralel tuttuktan sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.



Uyarı!

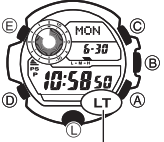
- Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz.
- Özellikle koşu yada buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya yada yaralanmaya sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların da bu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

Not

- Saatinizin '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
- Alım 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

- Zaman İşleyiş Modunda (L)yi yaklaşık 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açınız (LT göstergesi) ya da kapatınız (LT göstergesi yok).
- * Pili gücü 4. seviyeye düşerse (s.11) otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapanır.



Otomatik Işık Anahtarı açık göstergesi

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 anahtarı açıkken saati giysinizin altında tutarsanız ekran sık sık aydınlanacağından pil gücü düşebilir.



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açı yaptığınız durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saatinizi yüzünüze doğru çevirli tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi dolduğunda (s.88) 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 yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzun aşağı sarkıtıp 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.



90

91

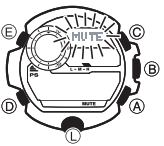
Diğer Ayarlar

Tuş Sesi

Saatinizin her bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsınız. İstedığınız gibi tuş sesini açıp kapatabilirsiniz.

- *Tuş seslerini kapatsanız bile Alarm, Saat başı sinyali ve Geri sayım sayacı alarmları normal çalışır.

Tuş Sesini Açıp Kapatmak İçin



- Zaman İşleyiş Modunda E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET ve Hold yazıları görünecektir, daha sonra Hold kaybolacaktır. Hold kaybolduğunda E yi bırakınız.
- Tuş sesleri ayarlarını görüntüleyene dek (MUTE ya da ► işaretini) (D)yi kullanınız.
 - Ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapmak İçin" (s. 33) bölümündeki 2. basamağa bakınız.
- (A) ile tuş seslerini açınız (► işaretini) ya da kapatınız (MUTE).
- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca (E)ye 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.



Sessiz göstergesi

Not

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

92

Sorum Giderme

Zaman Ayarları

Zaman işleyiş sinyali ile zaman ayarı yapmak için "Radio Kontrollü Otomatik Zaman İşleyiş" ne bakınız.(s. 15)

■ Zaman ayarının saati yanlış.

Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı yanlış olabilir (s. 31). 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. 31)

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. 33) na bakınız.

Sensör Modları

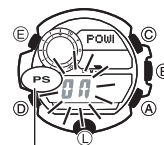
■ Termometre/Barometrik basınç, ısı ve yükseklik değerleri değiştirilemediğinden.

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

Güç Tasarrufu

Güç Tasarrufu ile ilgili daha fazla bilgi için s.14 e bakınız.

Güç Tasarrufunu Açıp Kapatmak için



Güç Tasarrufu açık göstergesi

- Zaman İşleyiş Modunda E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET ve Hold yazıları görünecektir, daha sonra Hold kaybolacaktır. Hold kaybolduğunda E yi bırakınız.
- 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. 33) bölümündeki 2. basamağa bakınız.
- A ile güç depolamayı açınız (ON) yada kapatınız (OFF).
- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca (E)ye 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

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

94

95

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

L-1