

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Uygulamalar

Saatizin yön, ısı, yükseklik ve barometrik basıncı ölçmek için içerisinde sensörler bulundurulmuştur. Ölçüm sonuçları ekranda görünür. Saatizin bu özellikleri size yürüyüş, dağ tırmanışı ya da diğer açık hava aktivitelerinde kolaylık sağlar.

Uyarı !

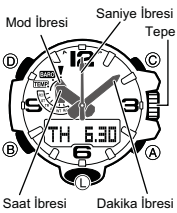
- Bu saatte bulunan ölçüm işlemleri profesyonel ve endüstriyel kesinlik isteyen ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saatin verdiği ölçüm sonuçları sadece tahmini göstergeler olarak kabul edilmelidir.
- Dağ tırmanışı veya diğer aktiviteler esnasında yolunuzu kaybedebilir ve çeşitli tehlikeler ile karşı karşıya kalabilirsiniz. Yön okumalarını doğrulamak için her zaman 2. bir pusula kullanınız.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu ürünün kullanımı ya da arızası sebebiyle 3 üçüncü şahıslar tarafından gelebilecek hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

Önemli !

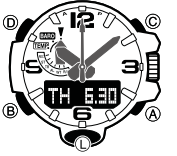
- Saatizin Altimetre Modu yaklaşık yüksekliği basınç sensörleri ile yapılan barometrik basınç okumalarına dayanarak ölçer ve görüntüler. Barometrik basınçtaki değişimler yüzünden, aynı konumda farklı zamanlarla yapılan ölçümler farklı yükseklik değerleri gösterebilir. Ayrıca saatizin görüntülediği değer, bulunduğunuz konumun gerçek yükseklik ve/veya deniz seviyesinden farklı olabilir.
- Saatizin altimetre modunu dağ tırmanışlarında kullanırken, gerekli ölçümü bulunduğunuz yerin yerel yükseklik ölçüm verilerine göre yapınız. Daha fazla bilgi için, "Referans bir yükseklik değeri belirlemek için"(s.56) e bakınız.
- Saatizin dijital pusulasını dağ tırmanışı, yürüyüş veya diğer aktiviteler esnasında yön okumalarını doğrulamak için her zaman 2. bir pusula kullanınız. Dijital pusula ve diğer pusula ölçümleri arasında bir fark görürseniz daha güvenilir bir sonuç için çift yönlü dijital pusula ölçümü yapınız.
- Yön okumaları ve dijital pusula ölçümleri, saatizin manyetik çekim alanlarına, metal eşyalara, yüksek voltaj bulunan bölgelere ya da elektrikli ev aletlerine (TV, bilgisayar, cep telefonu vs.) yakın yerlerde yapılamaz.

1

Bu Kılavuz Hakkında

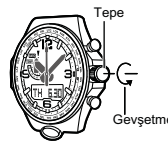


- Saatizin modeline bağlı olarak ekran yazıları; karartılmış zemin üzerinde ışıklandırma halinde ya da ışıklandırılmı zemin üzerine karartma halinde görünür. Kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki ekranlarda ışıklı zemin üzerinde karartma kullanılmıştır
- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım kılavuzundaki ürün resimleri sadece referans amaçlıdır. Elinizdeki gerçek saat, resimde görünen saatten biraz daha farklı olabilir.



2

Tepeyi Kullanımı



Bu saatin tepeyi vida ile kapatılmıştır. Tepeyi kullanmadan önce gevşetmek için vidayı çeviriniz. Tepe işlemini bitirdiğinizde, tepeyi yavaşça çevirerek yerine ittiğinizden emin olunuz.

Önemli !

- Su geçirmezlik için ve tepenin zarar görmemesi için, kullanmadığınız zamanlarda tepeyi yerine itiniz.

Aşağıda, tepenin farklı kullanımları gösterilmektedir.

Dışarı çek	Çevir	Yerine it



3

Yüksek Hızda İşlem Yapmak İçin

Aşağıda anlatılanları kullanarak tepe işlemlerinde ibre ve göstergeleri yüksek hızda hareket ettirebilirsiniz.

HS1: İbreyi ve ekran göstergelerini hareket ettirmek için kullanılır.

HS2: Saat ve dakika ayarını manuel yaparken yüksek hızda ilerletmek için kullanılır.

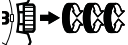
HS1 yüksek hızlı hareketi başlatmak için

Tepe dışarı çekilmişken, kendinizden uzağa doğru (ileri sarmak için) veya kendinize doğru (geri sarmak için) tepeyi 3 kez çeviriniz. Yüksek hız siz tepeyi bıraksanız bile devam eder.



HS1 yüksek hızlı hareketi başlatmak için

HS1 yüksek hız çalışırken, tepeyi 3 kez HS1 de çevirdiğiniz yöne doğru çeviriniz (ileri sarmak için kendinizden uzağa, geri sarmak için kendinize doğru).



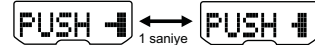
Yüksek Hızın İptali



Tepeyi kendinize doğru çeviriniz veya herhangi bir tuşa basınız.

Not

- Tepeyi dışarı çektiikten sonraki 2 dakika içinde hiçbir işlem yaparsanız tepenin kullanımı otomatik olarak iptal edilir. Bu durumda tepeyi kullanabilmeniz için tepeyi yerine itip tekrar dışarı çekmeniz gerekir.
- Eğer tepeyi herhangi bir ayar işlemi yapılamayacak bir modde çekerseniz, aşağıdaki göstergeler ekrana gelir. Eğer bu olursa tepeyi yerine itip kilitleyiniz.
- Aşağıdaki gösterge aynı zamanda ibrelerin asıl yerlerini ayarlarken de görünür. Daha fazla bilgi için "İbreyelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin"(s.39) a bakınız.



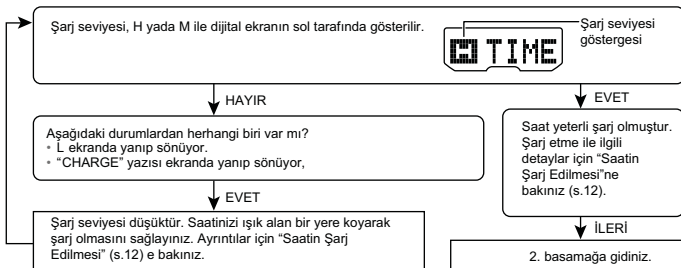
- Yüksek hızda sarma işlemini; Zaman İşleyiş Modunda zaman ve/veya tarih ayarlarını yaparken, Dünya Saatleri Modu, Geri Sayım Modu, Zamanlayıcı yada Alarm Modu yada manyetik açı düzeltimi, yükseklik ölçümü, barometrik basınç ölçümü yada ısı ölçümü işlemlerinde kullanabilirsiniz.

4

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Saatizin şarj seviyesini kontrol ediniz.

Zaman İşleyiş Moduna girip şarj seviyesini görüntülemek için (B) ye 2 saniye kadar basılı tutunuz.



• (L) yanıp sönmeyen, saniye ibresi 2 saniyelik aralıklarla ilerler.

• (CHARGE) yanıp sönmeyen, bütün ibreler saatin 12 pozisyonuna gelir ve durur.

6

2. Bulduğunuz Şehir ve yaz saati(DST) ayarlarını kontrol ediniz.

Bulduğunuz Şehir ve yaz saati ayarlarını yapmak için " Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarları"(s.34) e bakınız.

Önemli!

- Uygun ayar sinyali alımı ve Dünya Saatleri Modu verileri, Zaman İşleyiş Modundaki tarih ve Bulduğunuz Şehrin zamanının doğruluğuna göre yapılır.

3. Halihazırdaki Zamanı ayarlayınız.

- Zamanı, Zaman ölçüm sinyali ile ayarlamak için, "Saati Alım İşlemine Hazırlamak için"(s.21) e bakınız.
- Zamanı manuel ayarlamak için, "Halihazırdaki Zamanı ve Tarih Ayarlarını Manuel Ayarlamak İçin"(s.36) ya bakınız.

Saatiniz artık kullanıma hazırdır.

- Saatizin radyo kontrollü zaman işleyişi özelliği ile ilgili bilgi almak için "Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi" (s. 19) bölümüne bakınız.

7

İçerik

Bu Kılavuz Hakkında	2
Tepenin Kullanımı	3
Saatini Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler	6
Saatin Şarj Edilmesi	12
Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin	18
Radio Kontrollü Atomik Zaman İşleyiş	19
Saatin Alım İşlemi İçin Hazırlanması	21
Manuel Alım Yapmak İçin	23
Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin	26
Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin	27
Mod Referans Rehberi	29
Zaman İşleyişi	33
Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması	34
Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapmak İçin	34
Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılandırılması	36
Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Manuel Olarak Ayarlamak İçin	36
12 Saat ve 24 Saatlik Zaman İşleyişi Arasında Değişiklik Yapmak İçin	38
İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması	39
İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin	39

8

Dijital Ekranı Daha Kolay Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi	40
Dijital İçeriği Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi	40
İbrelere Normal Pozisyonlarına Döndürmek İçin	41
Yön Okuması Yapmak İçin	42
Yön Okuması Yapmak İçin	43
Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin	47
Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin	48
Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması	51
Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlamak İçin	51
Altimetre Modunu Kullanmak İçin	52
Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Belirlemek İçin	53
Yükseklik Okuması Yapmak İçin	54
Referans Bir Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin	56
Yükseklik Değişiminin Ölçüm Aralığının Belirlenmesi	58
Yükseklik Farkı Değerini Kullanmak İçin	59
Manuel Olarak Bir Okuma Kaydetmek İçin	61
Eş Zamanlı Yapılan Yükseklik ve Isı Ölçümleri ile İlgili Uyarılar	67
Barometrik Basınç Okuması	68
Barometrik Basınç Okuması Yapmak İçin	68
Barometrik Basınç Değişikliğini Kapatıp Açmak İçin	71
Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesini Açıp Kapatmak İçin	74
Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin	76

9

Isı Okumasının Yapılması	77
Isı Okuması Yapmak İçin	77
Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin	78
Yükseklik Ölçümlerinin Görüntülenmesi	80
Yükseklik Ölçümlerini Görüntülemek İçin	80
Kaydedilmiş Tüm Kayıtları Silmek İçin	83
Belirli Bir Kaydı Silmek İçin	83
Kronometrenin Kullanımı	84
Kronometre Moduna Girmek İçin	84
Bir Geçen Zaman Ölçümü İşlemi Yapmak İçin	84
Bir Ayrık Zamanı Duraklatmak İçin	84
İkili Bitişi Ölçmek İçin	85
Geri Sayım Sayacının Kullanımı	86
Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin	86
Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin	86
Bir Geri Sayım Sayacı İşlemini Başlatmak İçin	87
Alarmı Durdurmak İçin	87
Alarmın Kullanımı	88
Alarm Moduna Girmek İçin	88
Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin	89
Bir Alarmı ve Saat Başı Zaman Sinyalini Açıp Kapatmak İçin	90
Alarmı Durdurmak İçin	90
Alarmı Test Etmek İçin	90

10

Başka Bir Zaman Dilimindeki Halihazırdaki Zamanı Görüntülemek İçin	91
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin	91
Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapılandırarak İçin	92
Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin	94
UTC (Uluslararası Zaman Dilimi) Zaman Dilimine Giriş Yapmak İçin	94
Aydınlatma	95
Aydınlatmayı Manuel Olarak Açmak İçin	95
Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin	95
Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin	97
Diğer Ayarlar	99
Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin	99
Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin	99
Sorun Giderme	100
Özellikler	107

11

Saatin Şarj Edilmesi

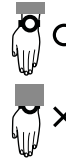
Saatinizin ekranında bulunan güneş pili, güneşin gönderdiği enerjisi elektrik enerjisine çevirerek yeniden şarj edilebilen pili şarj eder. Saatini her aydınlığa çıkarttığınızda pil gücü şarj edilir.

Şarj Rehberi



Saatini kullanmadığınız zamanlarda aydınlık bir yerde bırakınız.

• En güçlü şarj olma durumu saatini 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 girer (s.18) geçebilir.

Uyarı!

Saatin şarj olması için parlak ışık altında bırakılması saatini 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

12

Önemli!

- Saati çok ısınacağı bir ortamda bıraktığınız zaman likit kristal ekranı kararabilir (saatini modeline göre tamamen siyah veya tamamen beyaz olabilir). Saatin ısıyı normale döndüğünde LCD ekranın da görüntüsü normale döner.
- Uzun bir süre saatini kullanmayacağınız durumlarda saatini Güç Depolama Fonksiyonunu (s.18) açıp saatini normal ışık alan bir yerde muhafaza ediniz. Bu, şarjının bitmesini engeller.
- Saatini uzun süre ışısız bir yerde bırakmanız veya saati giyisi kolunuzun altında kalacak şekilde takmanız şarjın düşmesine neden olabilir. Mümkün olduğunca kısa zamanda saatini ışık alan bir ortama çıkartınız.

Şarj Seviyeleri

(B) ye en az 2 saniye kadar basılı tutarak Zaman İşleyiş Moduna girebilirsiniz.
Ekranda görünen pil gücü göstergesi sayesinde saatini şarjının ne durumda olduğunu görebilirsiniz.

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

Pil gücü göstergesi

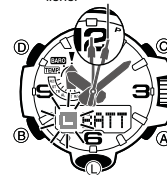


Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
3 (L)		Otomatik ve manuel alım, aydınlatma, alarm ve sensör işlemleri çalışmaz, Saniye ibresi 2 saniyelik aralıklarla hareket eder.
4 (CHARGE)		Bütün ibreler saatini 12 pozisyonunda durur. Hiçbir fonksiyon çalışmaz.
5	---	Bütün ibreler saatini 12 pozisyonunda durur. Hiçbir fonksiyon çalışmaz ve bütün ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.

- Seviye 3'teki yanıp sönen (L) göstergesi pilin oldukça zayıf olduğunu ve şarj olması mümkün olan en kısa zamanda bir ışık kaynağına ihtiyaç duyulduğunu ifade eder.
- Bir kez 5. seviyeye düşen pil gücü 2. seviyeye çıktığında (M) halihazırdaki saat, tarih ve diğer ayarları tekrar yapmanız gerekir.
- Pil gücü 5. seviyeden 2. seviyeye (M) çıktığında, en kısa sürede ekran görürünüz hale gelir.
- Saati direkt gün ışığı yada başka bir güçlü ışık kaynağı altında uzun süre bıraktığınızda, pil gücü göstergesi, gerçek gücünden fazla bir seviyede görünebilir. Gerçek pil gücü ise birkaç dakika sonra görünecek olmalıdır.

- Pil gücü 5. seviyeye ya düştüğünde ve pil değişimi yaptığınızda halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına döner. Saatini Seviye 4 te iken kararlık bir ortamda bırakmanız onun Seviye 5 e inmesine sebep olur. Mümkün olan en kısa sürede saatini parlak ışığa çıkartınız.

2 saniyelik aralıklarla ilerler



Düşük Pil Gücü Uyarısı

Pil seviyesi Seviye 3 e düştüğünde, Zaman İşleyiş Modunda saniye ibresi 2 saniyelik aralıklarla ilerleyip size saatini şarj etmeniz gerektiğini hatırlatır.

14

15

Güç Telifi Modu

- * Kısa bir zaman dilimi içinde algılayıcı işlemlerini, aydınlatma ya da sinyal seslerini üst üste kullanırsanız güç telifisi (RECOVER) ekranda yanıp sönmeye başlar. Bu, saatin pil gücünü telifi moduna girdiğini gösterir. Şarj kendini telifi edene dek aydınlatma, alarm, geri sayım sayacı alarmı, saat başı sinyali ve algılayıcı işlemleri kullanılmaz.
- * Şarjın kendini telifi etmesi yaklaşık 15 dakika sürer. Şarj kendini telifi ettiğinde güç telifisi (RECOVER) yanıp sönmeleri durur. Böylece yukarıda listelenen fonksiyonlar da tekrar çalışmaya başlar.
- * Güç telifi (RECOVER) göstergesi sıkça ekranda yanıp sönyorsa pil gücü seviye çok fazla düşmüş demektir. Bir an önce saati aydınlığa çıkartınız.
- * Pil gücü göstergesi 1. Seviyede (H) ya da 2. Seviyede (M) ise Dijital Pusula, Termometre/Barometre, Altimetre Modu algılayıcıları, yeterli güç yoksa çalışmaz. Bu güç telifi (RECOVER) göstergesinin ekranda yanıp sönmeleri ile gösterilir.
- * Güç telifi (RECOVER) göstergesi ekranda sıkça yanıp sönyorsa pil gücü seviye çok fazla düşmüş demektir. Bir an önce saati aydınlığa çıkartınız.

Şarj Etme Süreleri

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Günlük Kullanım	Seviye Değişimi *2				
		Seviye 5	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	8 dak.	3 saat			23 saat	6 saat
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	30 dak.	7 saat			85 saat	23 saat
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	48 dak.	10 saat			137 saat	37 saat
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	8 saat	121 saat			---	---

- *1 1 Her gün ışığa çıkarma süresi olarak verilen zaman dilimleri normal günlük kullanımı için gerekli olan şarj telifisini sağlar.
- *2 Verilen yaklaşık telifi süresi (saat) şarjın bir seviyeden diğer seviyeye atılması için gerekli süredir.
- * Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek alım süresi ışık kaynağına bağlıdır.
- * Kullanım süresi ve günlük kullanım şartları ile ilgili detaylı bilgi için Özellikler bölümündeki "Güç Depolama" (s. 110) konusuna bakınız.

16

17

Güç Depolama

Güç Depolama modu açık olduğunda, saatinizi belirli bir süre karanlık bir yerde bırakırsanız saatiniz otomatik olarak Güç Depolama moduna (uyku modu) geçer. Aşağıdaki tabloda saatin fonksiyonlarının Güç Depolama fonksiyonundan nasıl etkilendikleri gösterilmektedir.

- * Güç depolamayı açıp kapatmakla ilgili daha fazla bilgi almak için "Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin" e bakınız (s.99).
- * 2 farklı uyku durumu vardır: "ekran uykusu" ve "fonksiyon uykusu".

Karanlıkta Geçen Süre	Ekran ve Göstergeler	Kullanım
60 ila 70 dakika (ekran uykusu)	Ekran boştur, saniye ibresi durmuştur.	Ekran ve saniye ibresi hariç bütün fonksiyonlar çalışır.
6 ya da 7 gün (fonksiyon uykusu)	Ekran boştur, bütün ibreler saatin 12 pozisyonunda durmuştur.	Zaman İşleyişi dışında hiçbir fonksiyon çalışmaz.

- * Saatiniz 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uyku durumuna geçmez. Fakat saat uyku halindeyken 6:00 AM'e gelirse uyku durumu devam eder.
- * Kronometre ya da Geri Sayım Sayacı Modunda iken saatiniz uyku duruma geçmez.
- * Barometrik basınç değişikliği göstergesi açıkken saatiniz uyku durumuna geçmez (s.73).

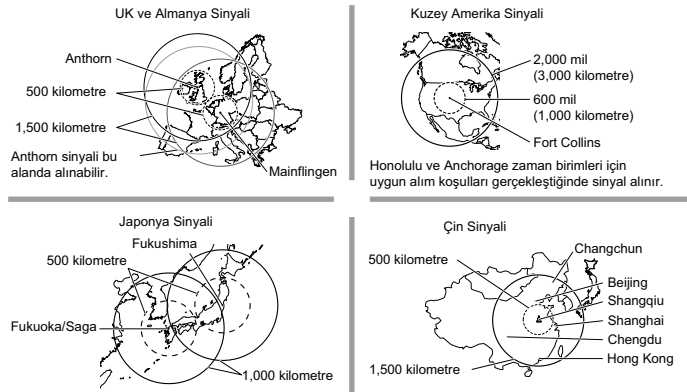
Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

Saatinizi aydınlık bir yere çıkartınız, herhangi bir tuşa basınız veya saat ekranını yüzünüze doğru doğrultunuz (s.96).

18

19

Sinyal Alımı İçin Uygun Aralıklar



20

21

- * Sinyal alımı aşağıda gösterilen durumlarda çoğu kez zor bazen de imkansız olur:



- 3. Otomatik Alım veya Manuel Alım kullanımına bağlı olarak aşağıdaki bir sonraki basamağı gerçekleştiriniz:

- * Otomatik Alım: Saati 2. basamakta seçtiğiniz yerde gece boyu bırakınız. Detaylı bilgi için "Otomatik Alım" bölümüne bakınız.
- * Manuel Alım: Sayfa 23'deki "Manuel Alım Yapmak İçin" adlı bölüme bakınız.

Otomatik Alım

- * Otomatik Alımda, saatiniz her gün gece yarısı ile 5 a.m. arasında (zaman işleyişindeki saat ayarına göre) 6 kereye kadar (Çin vericisinde 5 kez) otomatik alım denemesi yapar. Denemelerden biri başarılı olduğunda gün içinde başka deneme yapmaz.
- * Saatinizin alım işlemi yapılabilmesi için; ayarlama sinyali ulaştığında saatin Zaman İşleyişi Moduna olması gerekir. Siz ayarları yapıldıysanız sinyal ulaşırsa sinyal alımı gerçekleşmez.

Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi

Saatiniz bir zaman ayarlama sinyali alır ve zaman ayarını buna bağlı olarak günceller. Saatiniz, zaman ayarı sinyalinin alamayacağı bir yerdeyse, bu ayarları manuel yapmanız gerekir. Daha fazla bilgi için "Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılması" (s.36) bölümüne bakınız.

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

Bulduğunuz Şehir ayarını bu ise:	Saatiniz buradaki vericiden sinyal alır:
LONDON (LON), PARIS (PAR), ATHENS (ATH)	Anthorn (İngiltere), Mainflingen (Almanya)
HONG KONG (HKG)	Shangqiu City (Çin)
TOKYO (TYO)	Fukushima, Fukuoka/Saga (Japonya)
NEW YORK (NYC), CHICAGO (CHI), DENVER (DEN), LOS ANGELES (LAX), ANCHORAGE (ANC), HONOLULU (HNL)	Fort Collins, Colorado (Birleşik Devletler)

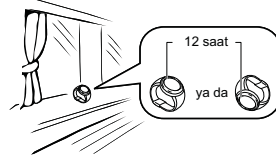
Önemli

- * ANC ve HNL şehirleri zaman ayarı sinyalinin vericilerinden oldukça uzakta olduğundan, belirli zamanlarda sinyal alımı problemleri yaşanabilir.

- * 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 koşullarına katkısı ile daha da azaltacaktır.
- * Sinyal alımı yılın belirli zamanlarında ya da günlerinde aşağıda belirtilen uzaklıklarda mümkün olmayabilir. Radyo dalgalarının algılanmasında da problem yaşanabilir.
- * Mainflingen (Almanya) ya da Anthorn (İngiltere) vericileri: 500 kilometre (310 mil)
Fort Collins (Birleşik Devletler) vericisi: 600 mil (1,000 kilometre)
Fukushima veya Fukuoka/Saga (Japonya) vericisi: 500 kilometre (310 mil)
Shangqiu (Çin) vericisi: 500 kilometre (310 mil)
- * Aralık 2014 itibari ile, Çin Yaz Saati uygulamasını (DST) kullanmamaktadır. Eğer Çin ilerde bu uygulamayı tekrar kullanmaya başlarsa, bazı fonksiyonlar doğru çalışmayabilir.

Saatin Alım İşlemi İçin Hazırlanması

1. Saatinizin Zaman İşleyişi Modunda olduğundan emin olunuz. Değilse, (B)yi basılı tutarak Zaman İşleyişi Moduna giriniz (s.30).
2. Bu saatin anteni saatin 12 pozisyonundadır. Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi saatin 12 pozisyonu pencereye bakacak şekilde saatinizi yerleştiriniz. Yakınlarda hiçbir metal eşya olmamasına dikkat ediniz.

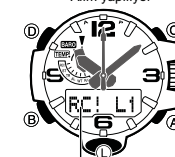


- * Sinyal alımı geceleri genellikle daha iyidir.
- * Alım işlemi 2 ila 10 dakika sürer fakat bazı durumlarda 20 dakikaya kadar uzayabilir. Bu süreç boyunca saati herhangi bir şekilde hareket ettirmeyiniz ve tuşlarını kullanmayınız

- * Otomatik alımı açıp kapatmak için "Otomatik alımı açıp kapatmak için" (s.27) e bakınız.

Manuel Alım Yapmak İçin

Alım yapıyor



Alım göstergesi

Alım başarılı



1. (B) yi kullanarak (s.30) da gösterildiği gibi Alım Moduna (R/C) giriniz.
2. (RC) yanıp sönmeye başlayınca ya da (A) ya 2 saniye kadar basınız ve daha sonra (RC) ekranda görünecektir.
- * Sinyal seviyesi göstergesi (L1, L2 veya L3 s.25 e bakınız) alım işlemi başladığında ekrana gelir. GET veya ERR yazısı ekranda görünene dek herhangi bir tuşa basmayınız ve saatinizi hareket ettirmeyiniz.
- * Alım başarılı olduğunda, alım zamanı ve tarihi GET göstergesi ile beraber ekrana gelir.
- * 2-3 dakika boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız veya herhangi bir tuşa basarsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna dönecektir.

22

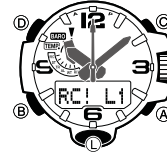
23

Alım Başarısız



Eğer daha önce başarılı bir alım yapıldı ise

Sinyal Seviye Göstergeleri



Sinyal alım işlemi sırasında, sinyal seviyesi göstergesi aşağıdaki gibi sinyal seviyesini gösterir.



Alım işlemi yapıyorken alımın yapıldığı koşula bağlı olarak seviye göstergesi değişebilir.
Göstergeleri izleyin ve saatinizi 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.

24

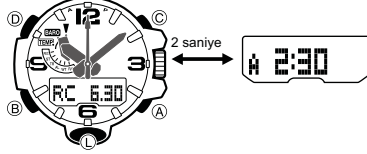
25

Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin

Alım Moduna giriniz (s.30).

1. R/C 1 saniyelikğine ekranda görünür ve sonra tarih (ay ve gün) ve son alıma ait zaman 2 saniyelik aralıklarla ekranda görünecektir.

• Kısa çizgiler (- - - ve - - -) zaman ve tarih göstergelerinin yerini alır. Bunun anlamı henüz başarılı bir alım yapılmadığıdır (saatinizi aldığınızdan beri ya da pilini değiştirdiğinizden beri).



2. Zaman İşleyiş Moduna geri dönmek için (B) ye basınız.

Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin

1. Alım Moduna giriniz (s.30).

• R/C 1 saniyelikğine ekranda görünür ve sonra tarih (ay ve gün) ve son alıma ait zaman 2 saniyelik aralıklarla ekranda görünecektir.
• Kısa çizgiler (- - - ve - - -) zaman ve tarih göstergelerinin yerini alır. Bunun anlamı henüz başarılı bir alım yapılmadığıdır (saatinizi aldığınızdan beri ya da pilini değiştirdiğinizden beri).

2. Tepeyi dışarı çekiniz. Bu halihazırdaki otomatik alım durumunun (ON ya da OFF) ekranda yanıp sönmese sebep olur.

• Zaman sinyali alımının mümkün olmadığı şehirler için AUTORC OFF azısı ekrana gelir.

• AUTORC ON görüntülenmez.

3. Otomatik alımı açip (ON) kapatmak(OFF) için tepeyi çeviriniz.

4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda, tepeyi yerine itiniz. Bunu yapmanız 1. adımda görüntülediğiniz ekrana dönmenizi sağlar.

Radyo-Kontrollü Atomik Zaman İşleyiş Uyarıları

• Güçlü elektrostatik yüklenme zaman ayarının yanılmasına sebep olabilir.
• Bir alım işlemi başarıyla yapıldıysa bile, belirli durumlarda zaman ayarı 1 saniye yanılabilir.
• Saatınız 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 aralığında gün ayarını otomatik günceller. 1 ocak 2100'den itibaren sinyal alımıyla zaman güncellenmesi yapılmayacaktır.
• Sinyal alımının mümkün olmadığı bir yerdeyseniz, saatınızın zaman ayarını "Özellikler" bölümünde anlatılan kesinlikle tutmaya devam edecektir.

26

27

• Aşağıdaki durumlarda sinyal alımı mümkün olmaz.

- Pil gücü 3. Seviyede(L) ise ya da daha düşüğe (s.14).
- Saatınız şarj telafi modundaydı (s.16).
- Yön, Barometrik Basıncı, Isı ya da Yükseklik ölçümü yapıyor ise
- Saatınız fonksiyon uykusunda ise (güç depolama, s.18).
- Barometrik basınç değişikliği göstergesinde ölçüm yapıyor.
- Bir geri sayım ölçümü yapıyor ise (s.86)

• Sinyal alımı yapılırken alarm çalarsa sinyal alımı iptal olur.
• Pil gücü Seviye 5 e düştüğünde veya yeniden şarj edilebilir pil değiştirildiğinde Bulduğunuz Şehir ayarları standart durumu TYO(Tokyo) ya geri döner.
Bu olduğunda Bulduğunuz Şehir ayarlarını değiştiriniz (s.34).

28

Mod Referans Rehberi

Saatinizde 11 "mod" vardır. Ne yapmak istediğinize bağlı olarak mod seçimi yapmanız gerekir:

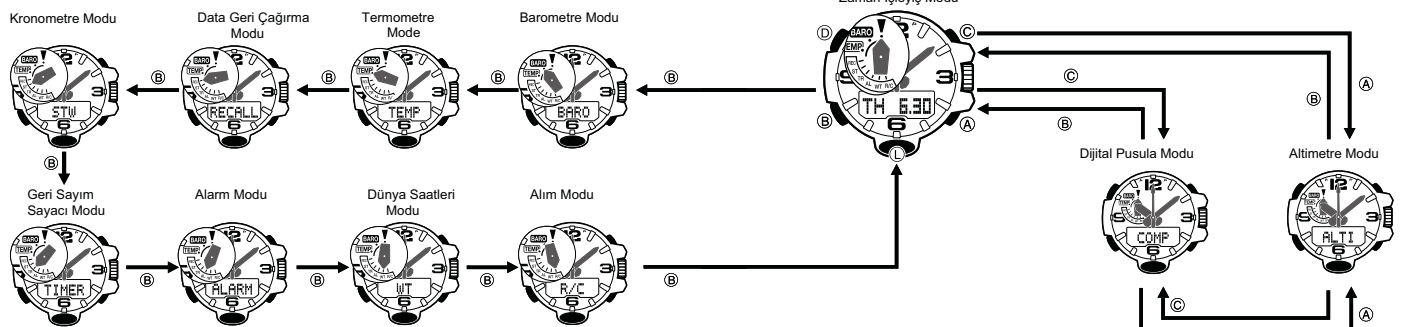
Bunu yapmak için:	Bu moda bakınız:	Bakınız:
Bulduğunuz Şehir zamanını ve tarihini görmek için	Zaman İşleyiş Modu	33
Bulduğunuz Şehir ve DST (yaz saati) ayarı için		
Zaman ve gün ayarını manuel yapmak için		
Otomatik Zaman Alım Sinyalini Açmak İçin		
Halihazırdaki yönünüzü belirlemek ya da aç değeri ve yön değeri ile bulunduğunuz yerden hedefin yönünü belirlemek için	Dijital Pusula Modu	42
Bulduğunuz konumun yüksekliğini görüntülemek için		
İki konum arasındaki yükseklik değişimini belirlemek için (referans noktası ve bulunduğunuz konum)	Altimetre Modu	52
Yükseklik okumasını okuma zamanı ve tarihi ile kaydetmek için		
Bulduğunuz konumun barometrik basıncını görüntülemek için		
Barometrik basınç ölçümleri grafiğini görüntülemek için	Barometre Modu	68
Barometrik basınçta kayda değer değişim uyarılarını açmak için (görüntüleme ve bip)		
Bulduğunuz yerdeki ısıyı belirlemek için	Termometre Modu	77
Altimetre Modunda kaydedilen verileri geri çağırmak için	Geri Çağırma Modu	80
Kronometre Modunda geçen zaman ölçümü yapmak için	Kronometre Modu	84
Geri Sayım Sayacının kullanımı	Geri Sayım Sayacı Modu	86
Bir alarm zamanı ayarlamak için	Alarm Mod	88
Dünyadaki 29 şehirden (29 zaman dilimi) birinin halihazırdaki saatini ve UTC (Uluslararası Zaman Koordinasyonu) yi görmek için	Dünya Saatleri Modu	91
Zaman Ölçümü Sinyal Alım işlemi manuel yapmak için		
Son alım işleminin başarılı olduğunu kontrol etmek için	Alım Modu	19
Otomatik alım ayarlarını yapmak için		

29

Mod Seçimi

• Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapabilmek için hangi tuşları kullanmanız gerektiği anlatılmaktadır.
• Herhangi bir moddan Zaman İşleyiş Moduna dönmek için 2 saniye boyunca (B)yi basılı tutunuz.

• Tuş işlemleri Zaman İşleyiş, Dijital Pusula ve Altimetre Modlarına direk geçiş sağlar.



30

31

Genel Fonksiyonlar

Bu bölümde anlatılan tüm fonksiyonlar ve işlemler saatin tüm modlarında kullanılır.

Otomatik Geri Dönüş İşlemi

• Belirli modlarda aşağıdaki tabloda belirtilen sürede herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız ya da tepe dışarı çekili değil ise saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

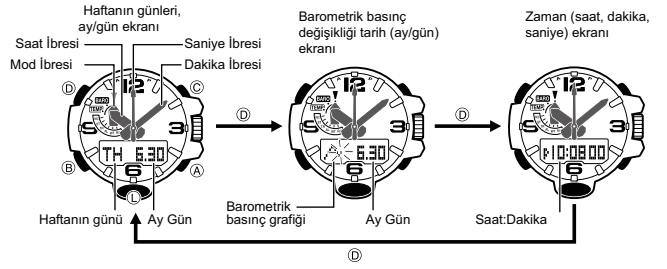
Mod ismi	Tuş kullanımı yapılmayan süre
Dijital Pusula	1 dakika
Gerçek Çağırma, Alarm, Alım	3 dakika
Altimetre	Minimum 1 saat Maksimum 12 saat
Barometre, Termometre	1 saat

Arka Ekranlar

Gerçek Çağırma, Alarm ya da Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran; bu modda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Zaman İşleyiş Modu

Zaman İşleyiş Modu(TIME) kullanarak halihazırdaki zamanı ve tarihi ayarlayıp görüntüleyebilirsiniz.
• Zaman İşleyiş Modunda (D) ya her basarsınız, dijital ekranın içeriğini aşağıdaki gibi değiştirir.



32

33

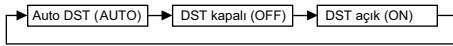
Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

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



Bulunduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırmak İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda tepeyi çekiniz.
• CITY yazısı dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
• Şehir kodları ile ilgili ayrıntılı bilgi için bu kılavuzun arkasındaki "Şehir Kodları Tablosu" na bakınız.
2. Tepeyi çevirerek Bulunduğunuz Şehir olarak seçmek istediğiniz Şehir Kodu ekranda görününceye kadar saniye ibresi ile geçiş yapınız.
3. (B) ye basarak DST ayar ekranını görüntüleyiniz.
4. Tepeyi çevirerek aşağıdaki gösterilen DST ayarları arasında geçiş yapabilirsiniz.



- Zaman alım sinyalinin yapılabildiği (s.19) bir şehir kodunu Bulunduğunuz Şehir olarak seçtiğinizde Otomatik DST(AUTO) ayarını yapabilirsiniz. Otomatik DST seçili olduğunda zaman alım sinyaline bağlı olarak DST ayarı otomatik olarak değişir.
- UTC Bulunduğunuz Şehir olarak seçtiğinizde standart zaman ve yaz saati uygulaması(DST) arasında seçim yapamazsınız.
- 5. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.
- Yaz Saati açık olduğunda DST göstergesi ekranda görünür.

Not

- Bir şehir kodu belirlendikten sonra, saatiniz Dünya Saatleri Modunda UTC* ayarını Bulunduğunuz Şehir ayarınıza bağlı olarak, diğer zaman dilimlerinin saatlerini hesaplar.
- *Uluslararası Zaman Koordinasyonu, zaman işleyişinde dünya çapında bir standarttır. UTC için referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.
- Seçilen bazı şehir kodları bulunduğu konumdan otomatik olarak zaman ölçüm sinyali alır. Ayrıntılar için (s.19) a bakınız.

34

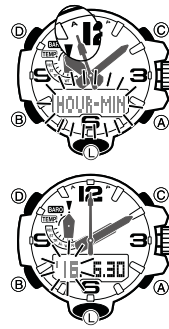
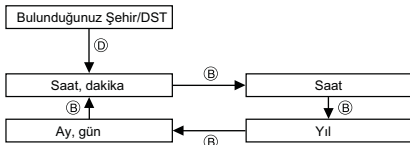
35

Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılandırılması

Saatizin zaman ölçüm sinyali alınımının mümkün olmadığı yerlerde halihazırdaki zamanı ve tarihi ayarlarını manuel olarak yapabilirsiniz.

Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Manuel Olarak Ayarlamak İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda tepeyi dışarı çekiniz. Böylece CITY dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
2. (D) ye basınız.
• Böylece HOUR-MIN dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
• Saniye ibresi A(a.m.) ya da P(p.m.) yi gösterir.
• Bu zaman ayarı modudur.
• Aşağıdaki basamakta, (B) ye her basışınızda gösterilen sıra ile ayarlar arasında geçiş yapabilirsiniz.



3. Tepeyi çevirerek dakika ayarını değiştirebilirsiniz.
4. (B) ye basınız.
• Böylece HOUR dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
5. Tepeyi çevirerek saat ayarını yapabilirsiniz.
6. (B) ye basınız.
• Böylece halihazırda ayarladığınız yıl, ay ve gün dijital ekranda yanıp söner.
7. Tepeyi çevirerek yıl ayarını yapabilirsiniz.
8. (B) ye basınız.
• Böylece halihazırda ayarladığınız tarih ayarı ekranda yanıp sönmeye başlar.
9. Tepeyi çevirerek ay ve gün ayarını yapabilirsiniz.
• (B) ye basmanız saat ve dakika ayarını geri dönmeyi sağlar.
10. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda, tepeyi yerine itiniz.
• Böylece zaman işleyiş "0" saniyeden başlar.

36

37

Not

- Bulunduğunuz Şehrin seçimi ve DST ayarları ile ilgili olarak "Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.34) bölümüne bakınız.
- Zaman İşleyişinde 12-saat formatı seçili iken, P(PM) göstergesi öğleden gece yarısına 11:59 p.m. e kadar ekranda görünür. Gece yarısından sonra öğlen 11:59 a.m. e kadar ekranda hiçbir gösterge görünmez. 24-saat formatı seçili iken saat 0:00 dan 23:59 a P(PM) göstergesi görünmez.
- Saatizdeki tam otomatik takvim özelliği, farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik algılar. Tarihi ayarını bir kez yaptıktan sonra, saatin pilini değiştirmenize ya da pil seviyesinin Seviye 5(s.14) e düşmesi hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.
- Tarih değişikliğinde haftanın günleri otomatik olarak değişir.

12-saat ve 24-saatlik Haftanın İşleyişi Arasında Geçiş Yapmak İçin

1. Tepeyi dışarı çekiniz.
2. (B) ye 5 kez basınız.
• Böylece halihazırdaki zaman ayarı (12H ya da 24H) dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
3. Tepeyi çevirerek 12-saat (12H) veya 24-saat (24H) zaman işleyişini seçebilirsiniz.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması

Eğer saatizin manyetik bir etki altında kalırsa, ya da bir darbe alırsa saatin ibrelerinde sapmalar olabilir. Sinyal almı mümkün olsa bile bu durum zamanın yanlış olmasına sebep olur. Saatizdeki ibrelerin yerlerini otomatik olarak gereken şekilde düzelten bir işlevi vardır.

İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
2. HAND SET yazısı ekranda görünene ve daha sonra HAND ADJ yazısı ekranda görünen dek yaklaşık 5 saniye (A) ya basınız.
• Bu ibrelerin asıl yerlerinin düzeltilmesi modudur.



Önemli!
• 3. adımdan önce saatin bütün ibrelerinin saatin 12 pozisyonunda olduğundan emin olunuz. Eğer bütün ibreler saatin 12 pozisyonunda değilken tepeyi yerine iterseniz ibrelerin asıl yerlerini ayarlayamazsınız.

3. Tepeyi yerine itiniz.
• Böylece bütün ibreler (mod, saat, dakika, saniye) normal pozisyonlarına geri döner.

Not

İbrelere asıl yerlerini ayarladıktan sonra, Zaman İşleyiş Moduna girip analog ve dijital ekrandaki zamanları aynı olduğundan emin olunuz. Eğer aynı değilse ibrelerin asıl yerlerini tekrar ayarlayınız.

38

39

Dijital Ekranı Daha Kolay Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi

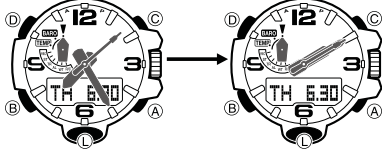
Analog ibrelere oynatıp dijital ekranı daha iyi görebilmek için aşağıdaki prosedürü kullanabilirsiniz.

Not

- Saatin analog ibrelere pil seviyesi düşük olduğunda hareket etmez.

Dijital İçeriği ve İbrelere Oynatmak İçin

- (L) ye basarken aynı zamanda (B) ye basınız.
- Böylece ibrelere saatin 2 pozisyonuna gelir.



40

Yön Okuması Yapmak İçin

Dijital Pusula Modunu kullanarak kuzey yönünü bulabilir ve gitmek istediğiniz hedef yönünüzü kontrol edebilirsiniz.

- Dijital pusula ölçümlerinin güvenilirliğini arttırmak için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması" (s. 45) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s. 49) bölümlerine bakınız.

İbrelere Normal Yerlerine Döndürmek İçin

(A), (B), (C) ya da (D) den herhangi birine basınız.

Not

- 10 saniye boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız da ibrelere asıl yerlerine geri dönecektir.

• Tepeyi geçtiğiniz için ibrelere saatin 2 pozisyonuna gelmişir tepeyi yerine ittiğinizde ibrelere asıl yerlerine geri dönerler.

Bu durumda, tepeyi yerine ittiğinizde ibrelere normal zaman işleyişine geri döner.

- Şehir kodu ayarı (s.34, s.92), yaz saati ayarı (s.34, s.92) ya da zaman ve tarih ayarını manuel yaparken (s.36) tepeyi dışarı çıktığınızda saatin ibrelere saatin 2 pozisyonuna gelmez.

Otomatik İbre Atlatması

Yükseklik, barometrik basınç ya da ısı okuması güncellenirken, saat ibresi ve veya dakika ibresi, ekranın üstündeyseniz, ibrelere otomatik olarak atlar (saat 4 veya saat 8 e) ve ekran içeriğini daha rahat görmenizi sağlar.

Yaklaşık 3 saniye sonra ibrelere normal pozisyonlarına gelecektir.

40

41

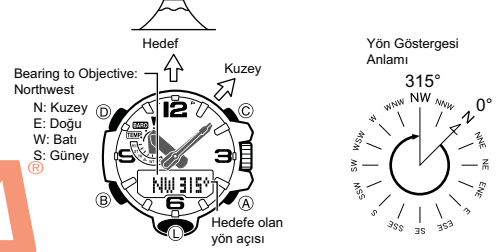
Yön Okuması Yapmak İçin

Dijital Pusula Modunu kullanarak kuzey yönünü bulabilir ve gitmek istediğiniz hedef yönünüzü kontrol edebilirsiniz.

- Dijital pusula ölçümlerinin güvenilirliğini arttırmak için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması" (s. 45) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s. 49) bölümlerine bakınız.

Yön Okuması Yapmak İçin

1. Saatinizin Zaman İşleyiş, Dijital Pusula ya da Altimetre Modunda olduğundan emin olunuz.
2. Saatini düz bir zemine koyunuz. Eğer saatini kolunuzdaysa, kolunuzu düz tutunuz (yere paralel).
3. Okuma yapmak istediğiniz yönü saatin 12 pozisyonuna getiriniz.
4. Başlamak için (C) ye basınız.
 - Dijital Pusula ölçümünün yapıldığını gösteren COMP yazısı ekrana gelir.
 - Dijital Pusulanın devreye girmesi, bir dakikalığına sanite ibresinin saatin 12 pozisyonuna gelmesine neden olur. Daha sonra saniye ibresi manyetik kuzeyi gösterir.



42

43

Not

- Yön okuması ölçümü tamamlandıktan 60 saniye sonra saatinizin Zaman İşleyiş Moduna geri döner.
- Okuma işlemini baştan başlamak için (C) ye basınız.
- (B) ye basmanız yön okuması yapılıyor olsa bile, Zaman İşleyiş Moduna geri dönmenizi sağlar.

Önemli!

- 4. adımı uyguladığınız halde eğer saniye ibresi saatin 12 pozisyonunu göstermiyorsa, bunu düzeltmek için 'İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması' (s.39) a bakınız.
- Okuma yaptığınız sırada ekran içeriği yanıp sönmeye başlıyorsa bunun anlamı anormal bir manyetizm algılanmasıdır. Olası manyetizm kaynağından uzak durup okumayı tekrar deneyiniz. Eğer sorun tekrar ederse, manyetizm kaynağından uzak durup, çift yönlü kalibrasyon yapın, tekrar okuma yapmayı deneyiniz. Daha fazla bilgi için 'Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin' (s.47) ve 'Konum' (s. 50) a bakınız.

Dijital Pusula Ölçümleri

- İlk okuma ekrana geldikten sonra, saatinizin sonraki 60 saniye boyunca her saniyede bir tekrar okuma yapıp sonuçları ekrana getirir. 60 saniye sonunda tekrarlamalar duracaktır.
- Açı göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı saatin yere paralel olduğu durumda ± 11 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (NW) ve 315 derece ise, gerçek açı 304 ila 326 olabilir.
- Saatinizin yere paralel değilken yön okuması yapılması, büyük bir okuma hatası ile sonuçlanır.
- Yön okumasının yanlış olduğunu düşünüyorsanız, okuma sensörünü ayarlayabilirsiniz.

44

45

Çift Yönlü Ayarlama İle İlgili Uyarılar

- İki zıt yön kullanarak çift yönlü ayarlama yapılır. Fakat bu yönlerin birbirlerine tam 180 derece zıt olmaları gerekir. Ayarlama prosedüründe yanlışlık yaparsanız yön okumalarında yanlış sonuçlar alacağınızı unutmayınız.
- Her iki yön için de, ayarlama yapılırken saati hareket ettirmeyiniz.
- Çift yönlü ayarlamayı, yön ölçümlerini yapacağınız yerde yapınız. Yani açık alanda yön okuması yapacaksanız çift yönlü ayarlamayı da açık alanda yapınız.

- Saat alarm çalmaya başladıysa (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım alarmı gibi) ya da ekran aydınlatıldıysa (L ye basarak) yapılan ölçüm geçici olarak durur. Ölçümün durmasına neden olan işlem bittikten sonra ölçüm işlemi kaldığı yerden ne kadar süre daha ölçülecek ölçümüne devam eder.

Yön Algılayıcısının Ayarlanması

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

Çift Yönlü Kalibrasyon

Çift Yönlü Kalibrasyon algılayıcınızı manyetik kuzeye göre tekrar ayarlar. Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yaptırılmak istiyorsanız Dijital Pusula için çift yönlü ayarlama yapınız. Bu ayarlama tipi saatin herhangi bir şekilde manyetizme maruz kaldığı durumlarda yapılır.

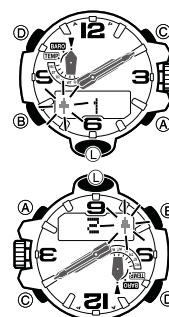
Önemli!

- Çift yönlü ayarlamayı ne kadar iyi yaparsanız algılayıcı o kadar doğru sonuçlar verecektir. Eğer çift yönlü ayarlamayı yapmadıysanız saatinizin size yanlış okumalar verecektir.

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 açıları arasında farkı sadece derece birimi ile yazabilirsiniz, bu yüzden haritada gösterilen değeri yuvarlamazınız gerekir. 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.

Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin

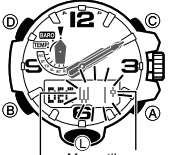


1. Dijital Pusula Modunda iken tepeyi dışarıya doğru çekiniz.
- Bunu yapmadan (†) işaretinin üst ekran görünmesine ve (†) ibresinin ekranda yanıp sönmemesine sebep olur.
2. Saatini düz pozisyonunda tutarken (C) ye basınız.
 - (†) WAIT ölçüm yapılıyorken ekranda görünür. OK, Turn180° ayarlama başarılı olduğunda ekrana gelir ve sonra (‡) ekranda görünür.
 - Eğer ERR ekranda görünürse, (C) ye basarak ölçüm işlemini tekrar başlatınız.
3. Saatinizi 180 derecelik açı ile çeviriniz.
4. Saniye yönünü ayarlamak için tekrar (C) ye basınız.
 - ‡ WAIT ölçüm yapılıyorken ekranda görünür. OK, Turn180° ayarlama başarılı olduğunda ekranda OK yazısı çıkar ve sonra ekran Dijital Pusula Moduna geri döner.
5. Ölçüm tamamlandıktan sonra tepeyi yerine itiniz.

46

47

Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin



Manyetik sapma açısı değeri
Manyetik sapma açısı değeri yönü (E, W ya da OFF)

- Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - Bunu yapmanız (#1) ekranda görünmesine ve (#) yukarı oku yanıp sönmeye başlar.
- (B) ye basınız.
 - DEC ve halihazırdaki manyetik sapma ayarı ekranda görüntülenecektir.
- Açı ayarını ve manyetik sapma yönünü istediğiniz şekilde değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
 - Aşağıda manyetik açı düzeltimi ayarları gösterilmektedir.
 - OFF: Hiçbir manyetik açı ayarı düzeltimi yapılmamıştır.
 - Manyetik açı değeri ayarı 0°dir.
 - E: Manyetik kuzey doğuya doğru ise (doğu düzeltimi)
 - W: Manyetik kuzey batıya doğru ise (batı düzeltimi)
 - W 90° ile E 90° arasında bir değer seçebilirsiniz.
 - (A) ve (C) ye birlikte basarak manyetik açı düzeltimini iptal edebilirsiniz (OFF).
 - Yukarıdaki örnekte, haritadaki manyetik açı değeri 1° derece batı gösterildiğinde yazmanız gereken değer ve yön ayarı gösterilmektedir.
- Ayarlama başarılı olduktan sonra, tepeyi yerine itiniz.

Haritada Hedeflenen Yönü Bulup, Bu Yönü Hareket Etmek İçin

Bir yürüyüş veya dağ tırmanışı yapacağınız zaman bulunduğunuz konum ile ilgili bilgi sahibi olmanız önemlidir. Bunu yapmak için ' haritayı ayarlayınız ' yani, haritanızın gösterdiği yön ile bulunduğunuz konumun yönünün hizalanması gerekir. Kısacası yapmaya çalıştığınız şey, haritanın gösterdiği kuzey ile saatin gösterdiği kuzeye denk getirmektir.

* Bulduğunuz yer ve hedef yönünüzü bulabilmek için harita okuma becerinizin ve tecrübenizin olması gerekmektedir.

Dijital Pusula Uyarıları

Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey



Kuzey göstergesi manyetik kuzeyi ya da gerçek kuzeyi (ki bu ikisi birbirinden farklıdır) gösterecek şekilde ayarlanabilir. Manyetik kuzeyin zaman içinde yönünün değiştiği de unutulmamalıdır.

- Manyetik kuzey, pusula iğnesinin gösterdiği kuzeydir.
- Gerçek kuzey ise Dünya'nın açısına bağlı olarak Kuzey kutbunu işaret eden kuzeydir. Haritalara gösterilen kuzey budur.
- Manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki farka "eğim" denir. Kuzey kutbuna yaklaştıkça eğim açısı artar.

48

49

Konum

- Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, şu nesnelere yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılarda da mümkün değildir. Bu yapılar içerisinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi vs oluştururlar.
- Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içindeyken de doğru yön okuması almanız mümkün değildir.

Saklama

- Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.
- Saatini manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s. 47) bölümüne bakınız.

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Barometre, Termometre ve Altimetre Modlarında kullanılan birimlerin ayarını yapabilirsiniz.



Önemli!

- Bulduğunuz Önemli Kodu olarak Tokyo'yu TYO seçerseniz yükseklik otomatik olarak metreye, barometrik basınç birimi hectopascal'a birimi (hPa), ve ısı birimi de Celsius'a (°C) ayarlanır ve bu ayarlar değiştirilemez.

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Ayarlamak İçin

- Belirlemek istediğiniz birime ait bir modda olduğunuzdan emin olunuz (Altimetre, Barometre ya da Termometre Modu).
 - Modları değiştirmek ile ilgili daha fazla bilgi için ' Modların Seçilmesi ' (s.30) a bakınız.
- Tepeyi dışarı çekiniz.
- UNIT yazısı görüne dek (B) ye birkaç kez basınız.
 - Yükseklik için 3 kez (B) ye basınız. Barometrik basınç ve ısı için 1 kez (B) ye basınız.
- Birim ayarlarını değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
- Ayarlar istediğiniz hale gelince tepeyi yerine itiniz.

50

51



Altimetre Modunu Kullanmak İçin

Saatteki altimetre, basınç algılayıcısının verdiği barometrik basınç bilgilerine göre yüksekliği hesaplar ve sonuçları verir. Saatizin aynı zamanda çeşitli yükseklik verileri kaydeder.

- Görüntülenen yükseklik yaklaşık bir değer olup, saatinizin basınç sensörü ile barometrik basınç değişikliklerindeki ölçümlerden yola çıkılarak hesaplanmıştır. Aynı yerde farklı zamanlarda yapacağınız ölçümlerin farklı çıkması, barometrik basınç değişikliklerinden kaynaklanır. Bulduğunuz yerde ölçülmüş olan yükseklik değerinin gerçek rakım ve ve ya deniz seviyesinden farklı olabileceğini unutmayınız. Saatinizin altimetre verilerini dağ tırmanışında kullanırken yerel yükseklik(rakım) verilerini ve diğer bir kaynaktan yükseklik değerlerini kontrol edip emin olmanız tavsiye ederiz.

Önemli!

- Yerel yükseklik verileri (rakım) ve saatinizin ölçtüğü yükseklik farkını minimuma indirmek için 'Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin' (s.56) ve ' Altimetre Uyarıları ' (s.66) na bakınız.

Başlamadan Önce

Yükseklik okuması yapmadan önce yükseklik okuma aralığı seçmeniz gerekir.

Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Seçmek İçin

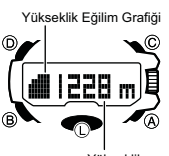
Aşağıdaki iki otomatik ölçüm metodundan birini seçebilirsiniz.

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

52

53

Yükseklik Okuması Yapmak İçin



Yükseklik

- Saatinizin Zaman İşleyiş, Dijital Pusula ya da Altimetre Modlarından birinde olduğundan emin olunuz.
- (A) ya basarak otomatik yükseklik okumasını başlatabilirsiniz.
 - Halihazırdaki yükseklik değeri 1 metre (5 feet) biriminde görüntülenir.
 - Ölçüm Metodları hakkında daha fazla bilgi almak için (s.52) e bakınız.

Not

- Yukarıda (A) ya basarsanız, saniye ibresi saniye (halihazırdaki zamanın) ya da yükseklik değişimini (s.57) gösterir. Arka saniye ibresi fonksiyonu son seçtiğiniz yükseklik okuması ile aynıdır.
- (D) ye basarak iki ibre fonksiyonu arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Okuma işlemini başlatmak için (A) ya basınız.
- İşlemi bitirdikten sonra, (B) ye basarak Zaman İşleyiş Moduna dönebilir ve yükseklik okumalarını durdurabilirsiniz.
- Eğer herhangi bir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri dönecektir (s.32).
- Yükseklik için ölçüm aralıkları -700 ila 10,000 metre (-2,300 fit ya da 32,800 fit).

* Yükseklik okuması ölçüm aralığının dışına çıkarsa görüntülenen yükseklik değeri - - - - olarak görünür.

Yükseklik okuması ölçülebilir bir aralığa girer girmez yükseklik değeri ekranda görüncektir.

* Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) yada fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz.

'Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimlerini Ayarlamak İçin' (s.51) adlı bölüme bakınız

Not

- Eğer Altimetre Modunda herhangi bir tuşa basmazsanız, saatiniz 12 saat (otomatik yükseklik okuma aralığı: 2'00) ya da 1 saat (otomatik yükseklik okuma aralığı: 0'05) sonra otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri döner

Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Belirlemek İçin

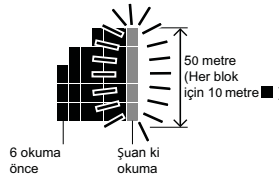
- Altimetre Modunda, tepeyi dışarı çekiniz.
 - Böylece halihazırdaki yükseklik değeri ekranda görünür.
- (B) ye basınız.
 - Böylece INT yazısı ekranda görünür ve halihazırdaki otomatik okuma aralığı ayarı ekranda yanıp söner.
- Tepeyi çevirerek 5 saniye (0'05) ya da 2 saniye (2'00) olarak aralıkları ayarlayınız.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine iterek ayar modundan çıkabilirsiniz.

Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin

Temel bir yükseklik ölçümü yapmak için aşağıdaki prosedürleri uygulayınız.

- Doğru bir altimetre okuması yapmak için "Referans Yükseklik Değerinin Belirlenmesi" (s. 55) ya bakınız.
- Saatinizin nasıl ölçüm yapılı ile ilgili daha fazla bilgi almak için " Altimetre nasıl çalışır" (s. 65) ye bakınız.

* Yükseklik eğilim grafiği okumalar otomatik okuma yapılırken son 6 okuma içerisindeki değişiklikleri gösterir.



Referans Yükseklik Değerinin Kullanılması

Hataları minimuma indirmek için, yükseklik okuması yapmak istediğiniz bir yürüyüş veya diğer açık hava aktivitesi öncesi referans yükseklik değerini güncellemeniz gerekir. Bundan dolayı, tırmanış sırasında ulaşılabildiğiniz yeni yükseklik değerlerini alarak saatteki bilgileri yenilemeniz öneririz.

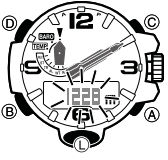
* Okuma hatalarına barometrik basınç, hava koşulları ve rakım değişiklikleri neden olabilir.

* Aşağıdaki işlemleri yapmadan önce bulunduğunuz yerin haritadan, internetten vs. yüksekliğine bakınız.

54

55

Referans Bir Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin



1. Altimetre Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - Böylece halihazırdaki yükseklik ölçüm değeri ekranda yanıp sönmeye başlar.
2. 1 metrelilik (5 adım) artışlarla yükseklik değerini değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
 - Referans yükseklik değerini bir harita veya başka bir kaynak kullanarak daha güvenilir bir değer ile değiştiriniz.
 - Referans yükseklik değerini -3,000 ila 10,000 metre (-9.840 ila 32,800 fit). aralığında ayarlayabilirsiniz.
 - (A) ve (C)ye birlikte basarak OFF ayarını yapabilirsiniz, böylece saat hava basıncı ve yükseklik değeri ayarlarını daha önce kendisinde ayarlı olan değerlere göre yapacaktır.
3. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine iterek ayar ekranından çıkınız.

Gelişmiş Altimetre Modu İşlemleri

Bu bölümdeki bilgileri kullanarak özellikle dağa tırmanış ve yürüyüşlerde daha güvenilir yükseklik okumaları yapabilirsiniz.

Yükseklik Farkı Değerinin Kullanılması

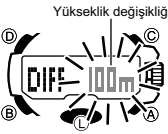


- Altimetre Modu ekranında belirlediğiniz saniye ibresi referans noktanız ile şu anda bulunduğunuz yer arasındaki yükseklik farkını gösteren bir yükseklik farkı göstergesi bulunur. Yükseklik farkı değeri, saat her yükseklik ölçümü yaptığında güncellenir.
- Halihazırda seçilmiş olan görüntüleme aralığına göre, erişilebilir yükseklik değeri 100 ila -100 metre, (100 metre = 328 fit) ya da 1,000 metre ila -1,000 metredir (1000 metre= 3,280 fit).
 - Eğer okuma aralığı erişilebilir aralığın dışındaysa Üzerinde (OVER (▲)) ya da Altında (UNDER (▼)) işaretleri ekranda görünür.
 - Herhangi bir sebep yüzünden sensör okuması yapılmazsa veya uygun okuma aralığın dışına çıkılırsa saniye ibresi saatin 9 yönüne gelir.
 - Bu özelliğin gerçek hayat örneklerinde nasıl kullanıldığını görmek için "Yükseklik Farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması"(s.58) bakınız.

56

57

Yükseklik Değişiminin Ölçüm Aralığının Belirlenmesi



Aşağıdaki bilgileri kullanarak yükseklik ölçüm aralığını ± 100 metre ile $\pm 1,000$ aralığı arasında seçebilirsiniz.

Yaklaşık Yükseklik Ölçüm Aralığı	Görüntü Birimi
± 100 metre (± 328 fit)	5 metre (16 fit)
± 1000 metre (± 3280 fit)	50 metre (164 fit)

Yükseklik Değişiminin Ölçüm Aralığını Belirlemek İçin

1. Altimetre Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - Böylece varolan yükseklik okuma değeri ekrana gelir.
2. (B) ye 2 kez basınız.
 - Böylece DIFF yazısı ekranda görünür ve varolan yükseklik değişikliği ölçüm ayarı ekranda yanıp söner.
3. Yükseklik değişikliği ölçüm aralığını 100 metre(100m) ya da 1,000 metre (1000m) olarak seçmek için tepeyi çeviriniz.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine iterek ayar ekranından çıkabilirsiniz.

Yükseklik Farkı Değerini Kullanmak İçin

1. Altimetre Modunda, bir yükseklik okumasının ekranda olduğundan emin olunuz.
 - Eğer bir yükseklik okuması gösterilmiyorsa, (A) ya basıp bir okuma yapınız. Ayrıntılar için "Yükseklik Okuması Yapmak İçin"(s.54) e bakınız.
2. Haritanızdaki kontür hatlarını kullanarak halihazırda bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasındaki yükseklik farkını bulunuz.
3. Altimetre Modunda bulunduğunuz yer yükseklik farkının başlangıç noktası olarak ayarlamak için (D) ye 2 saniye kadar basınız.
 - DIFF RESET ve sonra RESET ekranda görünür. Saatiniz bir yükseklik okuması yapar ve sonra saniye ibresi yükseklik değişikliğini gösterir. ± 0 (± 0 metre) referans noktasındaki yükseklik değişim aralığı olarak gösterilir.
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 yaklaşmış olduğunuzu anlayabilirsiniz.



Şu an ki yükseklik

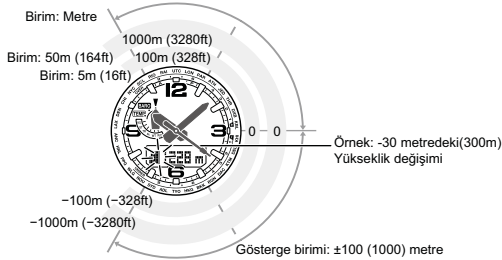
Yükseklik Farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması

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

58

59

Aşağıdaki görselde gösterildiği gibi yükseklik değişikliği, referans konum ile birlikte (yükseklik değişikliği göstergesi) saniye ibresi ile gösterilir.



60

61

Otomatik Kaydedilen Veriler

Otomatik kaydedilen değerler saatinizin hafızasının bir çeşididir.

Otomatik Kaydedilen Veriler
Maximum Yükseklik (MAX)
Minimum Yükseklik (MIN)
Toplam Yükseliş (ASC)
Toplam İniş (DSC)

- Saatiniz, otomatik olarak ölçtüğü yükseklik değerlerini kontrol edip otomatik olarak güncellenir.
- Otomatik kayıt sadece saatiniz Altimetre Modunda iken yapılır.
- Artan çıkış ve artan alçalış değerleri, iki okuma arasında en az ± 15 metrelilik(± 49 feet) fark olduğunda güncellenir.
- Otomatik kaydedilen değerler aynı zaman zaman ve tarih bilgisi de içerir.

Yüksek Yükseklik ve Alçak Yükseklik Değerleri Nasıl Güncellenir

Her bir otomatik kayıt okumasında, saatiniz halihazırdaki MAX(yüksek yükseklik) ve MIN(alçak yükseklik) değerlerini karşılaştırır. Eğer halihazırdaki okuma MAX değerden en az 15 metre (± 49 fit) fazla ise MAX ile, ya da halihazırdaki okuma MIN değerden 15 metre (± 49 fit) az ise MIN ile değiştirir.

Yükseklik Datası Çeşitleri

Saatinizde iki çeşit yükseklik verisi hafızası vardır: manuel kaydedilen ve otomatik kaydedilen değerler.

- Hafızada kayıtlı bir veriyi görmek için Geri Çıkarma Modunu kullanın. Ayrıntılar için "Yükseklik Ölçümlerinin Görüntülenmesi"(s.80) e bakınız.

Manuel Kaydedilmiş Veriler

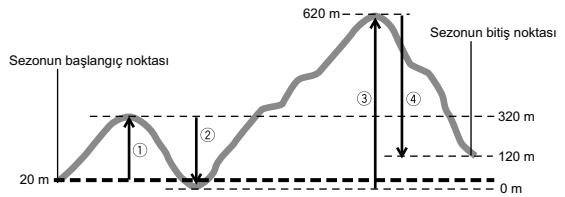
Herhangi bir zamanda Altimetre Modunda aşağıdaki prosedürü uyguladığınızda, saatiniz okumanın yapıldığı tarih ve saat bilgisi ile beraber halihazırdaki yükseklik okumasını oluşturur ve kaydeder. Saatinizde -01- ile -30- ile gösterilen 30 kayıt hafızası vardır.

Manuel Olarak Bir Okuma Kaydetmek İçin



1. Altimetre Modunda, bir yükseklik okumasının ekranda olduğundan emin olunuz.
 - Eğer bir yükseklik okuması gösterilmiyorsa, (A) ya basıp bir okuma yapınız. Ayrıntılar için "Yükseklik Okuması Yapmak İçin"(s.54) e bakınız.
2. (A) ya REC yazısı yanıp sönmeye başlayıp sonra duruncaya dek basınız.
 - Böylece halihazırda görüntülenen yükseklik okuması saat ve tarih bilgisi ile beraber manuel olarak kaydedilir.
 - Saatiniz kayıt işlemi bittiğinde otomatik olarak Altimetre Modu ekranına dönecektir.
 - 30 manuel kayıt yapmaya yetecek kadar hafıza vardır. Eğer halihazırda kaydedilmiş 30 manuel kayıt varsa, yukarıdaki işlemi yapmanız, yeni kayda yer oluşturmak için, en eski okuma kaydını siler.

Artan Çıkış ve Artan Alçalış Değerleri Nasıl Güncellenir



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

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

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

62

63

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

Not

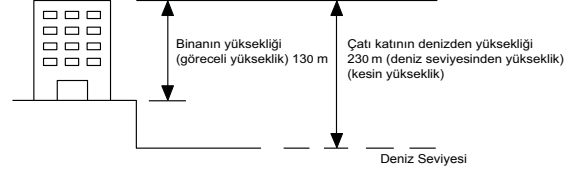
- Altimetre Modundan çıktığınızda yükseliş, alçalış, toplam yükseliş ve toplam alçalış değerleri hafızada kalır. Bu değerleri silmek için "Belirli Bir Hafıza Bölümündeki Belirli Bir Datayı Silmek İçin" (s.83) adlı bölüme bakınız.

Altimetre Nasıl Çalışır?

Genel olarak yükseklik arttıkça hava basıncı ve ısı düşer. Bu saat International Standard Atmosphere (ISA) değerlerini, Uluslar arası Sivil Havacılık Kurumu (ICAO) tarafından öngörülen şekliyle kullanarak yükseklik ölçümü yapar. Bu değerler yükseklik, hava basıncı ve ısı arasındaki ilişkiyi tanımlar.

- Aşağıdaki şartlar doğru okumalar almanızı engeller:
Havadaki deyişimler yüzünden hava basıncı deyişiyorsa
Çok büyük ısı deyişikliği 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. Bu saat göreceli yükseklik metodunu kullanır.



Okuma kesinliğini maksimize etmek için (s.55) bir okuma yapmadan önce yerel yükseklik (rakım) değerlerinizde göz önünde bulundurmanızı tavsiye ederiz.

Altimetre Uyarıları

- Saat, yüksekliği hava basıncına bağlı olarak ölçer. Yani mekanınız deyişmesine de hava basıncı deyişirse yükseklik okuması deyişebilir.
- Uçak, planör yada girokoptör kullanımı, hava dalışı yada paraglid gibi ani yükseklik deyişimleri 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 basıncıdır, bundan dolayı, saatin yaptığı yükseklik okumaları ile uçuş mürettebatının belirttiği ya da anons ettiği yükseklikler birbirine uymaz.

Yükseklik ve Isı Ölçümlerinde Eş zamanlı Önlem Almak için

Yükseklik ölçümlerinin güvenilir olabilmesi için, ısıyı sabit tutmak amacıyla saatin kolunuzda olması önerilir.

- Isı ölçümü yaparken saatin ısınısı olabildiğince sabit tutunuz. Isıdaki deyişimler ısı ölçümlerini etkiler. Algılayıcının güvenilirliğiyle ilgili bilgi için rünün özelliklerine (s.107) bakınız.



Barometrik Basınç Okuması

Saatizin basınç sensörü ile hava basıncını (barometrik basınç) ölçer.

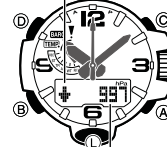


Barometrik Basınç Okuması Yapmak İçin Barometre Modunu (BARO) (s.30) da gösterdiği gibi (B) yi kullanarak seçiniz.
• Barometrik basınç okumasının devrede olduğunu gösteren BARO yazısı yaklaşık 1 saniye sonra ekranda görünür.
• Barometrik basınç okuma işlemi başladıktan sonra, saatiniz ilk 3 dakika boyunca her beş saniyede bir ve sonra her iki dakikada bir ölçüm yapar.
• Ölçüm işlemi baştan başlatmak için (A) ya basınız.
• Barometre Moduna girdikten sonra yaklaşık 1 saat boyunca herhangi bir işlem yapmadığınız takdirde saatiniz otomatik olarak Zaman Zaman İşleyiş Moduna geri döner.

Not

- Yukarıda (B) ye bastığınızda, saniye ibresi saniyeyi (halihazırdaki zaman ait) ya da barometrik basınç deyişikliğini gösterir(s.71). İşsel saniye ibresi fonksiyonu barometrik basınç okumasında son seçtiğiniz değeri gösterir. Saniye ibresi fonksiyonları arasında (gösterilen saniye ya da gösterilen barometrik basınç deyişikliği) geçiş yapmak için (D) ye basınız.

Barometrik basınç deyişikliği göstergesi



Barometrik basınç

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 1,100 hPa (7.65 inHg ile 32.45 inHg) aralığı dışında bir ölçüme kabul ediyorsa barometrik basınç değeri ekranında " - - - " hPa (yada inHg) olarak görünür. Bu aralık içinde bir basınç ölçümü algılanır algılanmaz ekrana gelecektir.

Ekran Birimleri

Saatın, barometrik basınç birimini hPa yada inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek İçin" adlı bölüme bakınız (s.51).

Barometrik basınç göstergesi atmosferdeki deyişiklikleri içerir.

Bu deyişiklikleri izleyerek hava durumunda gerçekleşecek olası deyişiklikleri ön görebilirsiniz. Saatiniz her 2 saatte bir otomatik olarak barometrik basınç ölçer. Bu ölçümler barometrik basınç grafikleri ve barometrik basınç deyişikliği noktaları okumalarında kullanılır.

Barometrik Basınç Grafiğinin Okunması

Barometrik basınç grafiği basınç okumalarının kronolojik sırasından oluşur.



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

Aşağıdaki grafikler barometrik basınç grafiğinin nasıl yorumlanması gerektiğini anlatır.



Yükselen barometrik basınç göstergesi yaklaşık havanın iyiye gideceğini gösterir.



Düşen barometrik basınç göstergesi yaklaşan havanın kötüye gittiğini gösterir.

Not

- Eğer hava durumunda ani bir ısı deyişikliği olursa daha önceki okumalar ekranın alt veya üstünde kalır.
- 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 ile 1,100 hPa arası ya da 7.65 inHg ile 32.45 inHg arası)
- Sensör arızası
- Basınç deyişikliği göstergesi görüntülenirken, barometrik basınç grafiği görüntülenmez.



Ekranda görünür değildir

Barometrik Basınç Deyişikliği Göstergesi



Barometrik basınç deyişikliği göstergesi

Bu gösterge, barometrik basınç grafiğinde(s.69) gösterilen son basınç ölçümü ile Barometre Modunda (s.68) gösterilen halihazırdaki barometrik basınç değeri arasındaki yaklaşık deyişiklik gösterilir.

Barometrik Basınç Deyişikliğini Kapatıp Açmak İçin

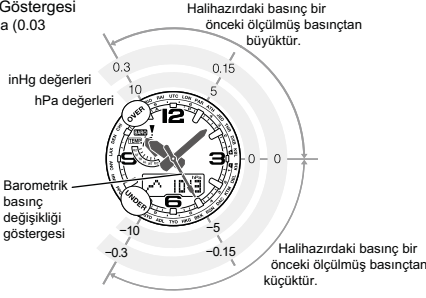
1. Barometre Moduna (BARO) girmek için (s.30) da gösterdiği gibi (B) yi kullanınız.
2. (D) ye basınız.

Not

- (D) ye basarak saniye ibresinin iki fonksiyonu (gösterilen saniye ya da gösterilen barometrik basınç deyişikliği) arasında geçiş yapabilirsiniz.

Barometrik Basınç Değişikliği Okuması Göstergesi
Basınç değişikliği 10 hPa (0.3 inHg), ± 1 -hPa (0.03 inHg) birimi aralığı arasında gösterilir.

- Yan ekran, saniye ibresinin ölçülen basınç değeri yaklaşık -5 hPa (yaklaşık -0.15 inHg) olduğunda gösterdiği ekrandır.
- Saniye ibresi OVER (▲) ya da UNDER (▼) i eğer barometrik basınç değişikliği ulaşılabilir aralıklar dışında ise gösterir.
- Saniye ibresi eğer bir algılayıcı işlemi herhangi bir sebepten ötürü yapılamıyorsa, ya da ölçüm ulaşılabilir aralığın dışında ise, saatin 9 pozisyonuna ilerler.
- 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 ekranda barometrik basınç değişikliği yönünde bir ok yanıp sönmeye başlar. 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 göstergesi Barometre Modunda ve Zaman İşleyiş Modunda(s.33) barometrik basınç grafiği görüntülenirken görünür.

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergelerini Okuma

Gösterge	Anlamı
+	Basınçtaki ani düşüş.
+	Basınçtaki ani yükseliş.
+	Basınçtaki devamlı artış, düşüşe geçer.
+	Basınçtaki devamlı düşüş, yükselişe geçer.

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

72

73

Önemli!

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

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 açık gizleyebilirsiniz. Gösterge gizlenmediğinde saatiniz bulunduğu mod gözlemlenirken her 2 dakikada bir okuma yapacaktır.
- BARO yazısı ekranda gösterildiğinde, bu barometrik basınç değişikliği göstergesinin açık olduğu anlamına gelir.
- BARO yazısı ekranda değilse, bunun anlamı barometrik basınç göstergesinin açık olmadığıdır.

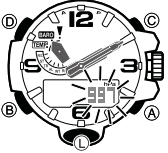
Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesini Açıp Kapatmak İçin

- Barometre Modunda iken (D) yi 2 saniye kadar basılı tutunuz. Ekranın sol tarafında INFO yazısı görünecek ve halihazırdaki ayarlar (ON ya da OFF) sağ tarafta yanıp sönmeye başlayana dek bekleyiniz. Bu ekranı halihazırdaki barometrik basınç değişikliği göstergesini açık kapatmak için kullanınız.
- Barometrik değişiklik göstergesi ekranı açık olduğunda BARO yazısı üst ekranda görüntülenecektir. Görüntüleme kapalı ise BARO yazısı görünmeyecektir.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesini açtıktan 24 saat sonra veya pil gücü azaldığında gösterge ekrandan kaybolacağını unutmayınız.

74

75

Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin



1. Halihazırdaki barometrik basınç değerinden emin olmak için başka bir ölçüm aleti ile de ölçüm yapınız.
2. (s.30) da gösterildiği gibi (B) ye basarak Barometre Moduna (BARO) giriniz.
3. Tepeyi doğru çekiniz. Böylece barometrik basınç değeri ekranda yanıp sönmeye başlar.
4. Tepeyi çevirerek barometrik basınç değerini ayarlayabilirsiniz.
 - Ayar birimi 1 hPa dir (0.05 inHg).
 - Yanıp sönen değeri fabrika ayarlarına döndürmek için, (A) ve (C) ye aynı zamanda basınız. fabrika ayarı değerine geri döndürüldüğünde OFF yazısı yanıp sönen ekranda 1 saniyelikliğine görünür.
5. Ayarlamayı bitirdikten sonra, tepeyi yerine itiniz.

Barometre 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. Bu yüzden, bağız yanlış ölçümler söz konusu olabilir.

76

77

Isı Algılayıcısının Ayarlanması

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

Önemli!

- 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.

Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin



1. Başka bir ölçüm aracı kullanarak halihazırdaki ısı ölçümünü hesaplayınız
2. (s.30) da gösterildiği gibi (B) ye basarak Termometre Moduna (TEMP) giriniz.
3. Tepeyi dışarı çekiniz. Halihazırdaki ısı okuması değeri dijital ekranda yanıp sönecektir.
4. Isı değerini ayarlamak için tepeyi çeviriniz.
 - Ölçüm birimi 0.1°C (0.2°F).
 - Yanıp sönen değeri fabrika ayarlarına döndürmek için, (A) ve (C) ye aynı zamanda basınız. fabrika ayarı değerine geri döndürüldüğünde OFF yazısı yanıp sönen ekranda 1 saniyelikliğine görünür.
5. Ayarlamayı bitirdikten sonra, tepeyi yerine itiniz.

78

79

- Zaman ölçüm sinyali ve güç tasarruf u (s.18) barometrik basınç değişikliği göstergesi açık iken görüntülenemez.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi pil zayıfken görüntülenemez.

Basınç Algılayıcısının Ayarlanması

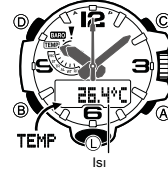
Bu saatteki basınç algılayıcısı fabrikada yapılrken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan barometrik basınç ölçümlerinde ciddi bir hata olduğunu fark ederseniz, hataları düzeltmek için algılayıcıları tekrar ayarlayabilirsiniz.

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 ölçümle karşılaştırınız.

Isı Okumasının Yapılması

Saatiniz ısı algılayıcılarını kullanarak ısı ölçümü yapar.



- Isı Okuması Yapmak İçin Termometre Modunu (TEMP) seçmek için (s.30) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.
 - TEMP yazısı ısı okumasının yapıldığını ifade etmek için ekranda görünür. Sonuçlar 1 saniye sonra ekrana gelir.
 - Isı ölçüm işlemi başladıktan sonra, saatiniz ilk 3 dakikada her beş saniyede bir ve sonra her iki dakikada bir ölçüm yapar.
 - Ölçüm işlemi baştan başlatmak için (A) ya basınız.
 - Termometre Moduna girdikten sonra 1 saat boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri döner.

Isı

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

Ekran Birimleri

Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek İçin" adlı bölümü bakınız (s.51).

Termometre Uyarıları

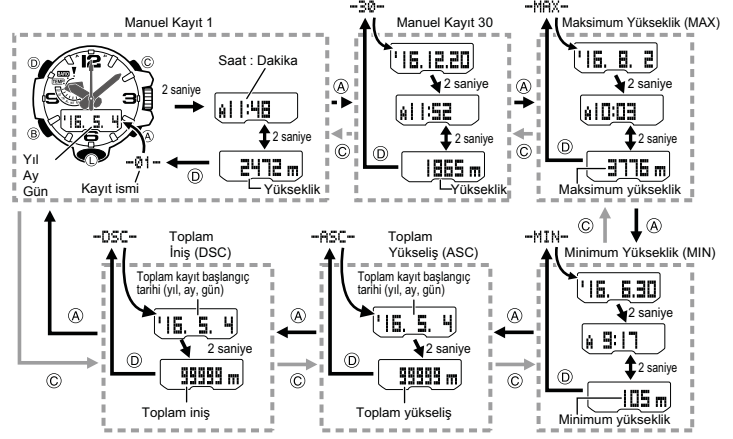
- Isı ölçümleri, vücut ısınızdan direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Gerçekçi bir ısı ölçümü yapmak için saati kolunuzdan çıkartınız, havadar ve direk güneş ışığından uzak bir mekanda üzerindeki nemi silerek bekletiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabilmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.

Yükseklik Ölçümlerinin Görüntülenmesi

Gerçek Çığırma Modunu kullanarak manuel ve otomatik kaydedilmiş verileri görüntüleyebilirsiniz.

Yükseklik Ölçümlerini Görüntülemek İçin

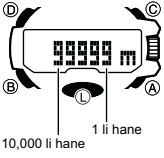
- Gerçek Çığırma Modunu (RECALL) seçmek için (s.30) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.
 - RECALL ekranda görüldükten 1 saniye sonra, Gerçek Çığırma Modunda en son görüntülediğiniz bölgeye ait ilk kaydı göstermek için ekran değişir.
- (A) ve (C) yi kullanarak bir bölgeye ait ekranlar arasında dolaşip istediğinizi görüntüleyebilirsiniz.



80

81

- Manuel kaydedilen kayıtlar (REC01 ila REC30) ve Otomatik kaydedilen MAX ve MIN değerleri her kayda ait tarih (ay, yıl ve gün) ve zaman (saat ve dakika) bilgisi içerir.
- ASC ve DSC kayıtlarında kaydedilen yükseklik değerleri tarih (yıl, ay, gün) bilgisi de içerir.
- Otomatik kaydedilen veriler ile ilgili bilgiler için "Otomatik Kaydedilen Veriler" (s.62) ye bakınız.
- MAX/MIN silindiğinde ya da bir hatadan dolayı MAX/MIN değerleri yerine geçecek bir veri yoksa ---- ekrana gelir. Böyle bir durumda toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri sıfırı gösterir.



- Toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri 99,999 metreyi geçerse (veya 327,995 feet) ilgili değer sıfırdan tekrar sayıma başlar.

Kaydedilmiş Tüm Kayıtları Silmek İçin

- Gerçek Çığırma Moduna girmek için (B) yi kullanınız.
- (D) ye en az 3 saniye kadar basılı tutunuz. CLEAR ALL yazısı ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (D) ye basmaya devam ediniz. CLEAR ALL yazısı yanıp sönmeyi bıraktıktan sonra (D) yi bırakınız. - - - - - sıra ile ekrana gelir.

Belirli Bir Kaydı Silmek İçin

- Gerçek Çığırma Moduna girmek için (B) yi kullanınız.
- Silmek istediğiniz kaydı görüntülemek için (A) ve (C) yi kullanınız.

Önemli!

- (D) ye 5 saniyeden fazla basmanız 3. basamaktaki tüm verileri silmenize neden olur.
 - Silme işlemi geri alınmaz. Sildiğiniz veriyi gerçekten ihtiyacınızın olmadığından emin olunuz.
- (D) ye en az 3 saniye kadar basılı tutunuz. CLEAR yazısı ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (D) ye basmaya devam ediniz. CLEAR yazısı yanıp sönmeyi bıraktıktan sonra (D) yi bırakınız.
- Manuel kaydedilmiş bir kaydı silmeniz, bütün kayıtların üstten geçmesine ve ardından yeniden numaralanır.

ERSA®

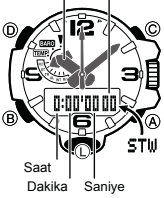
82

83

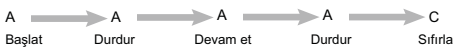
Kronometrenin Kullanımı

Kronometre geçen zamanı, ayrık ve ikili bitişli ölçer.

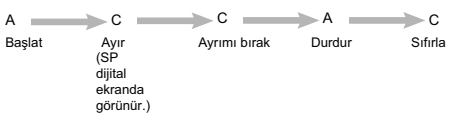
Halihazdaki zaman 1/100 saniye



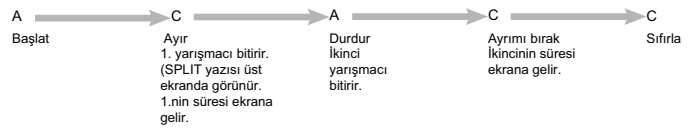
Kronometre Moduna Girmek İçin
Kronometre Modunu (STW) seçmek için (s.30) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.
Bir Geçen Zaman Ölçüm İşlemi Yapmak İçin



Bir Ayrık Zamanı Duraklatmak İçin



İkili Bitişli Ölçmek İçin



Not

- Kronometre Modu 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyeye kadar geçen zamanı ölçebilirsiniz.
- Devam eden bir geçen zaman ölçüm işlemi varken başka moda geçerseniz bile ölçüm işlemi olarak devam eder. Fakat, eğer Kronometre Modundan ayrık zaman görüntülenirken çıkarsanız, ayrık zaman Kronometre Moduna döndüğünüzde görüntülenmez.

84

85

Gerçek Sayım Sayacının Kullanımı

Gerçek sayım daha önce ayarlanan bir süreden başlaması için yapılandırılabilir ve gerçek sayım bittiğinde alarm ses verebilir.

Halihazdaki zaman



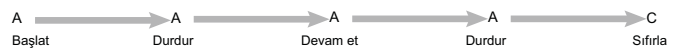
Gerçek Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
(B) yi kullanarak Gerçek Sayım Sayacı Modunu (TIMER) (s.30) da gösterildiği gibi seçiniz.

- TIMER ekranda görüldükten 1 saniye sonra, ekran gerçek sayım zamanının saatini görüntülemek için değişir.

Gerçek Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin

- Gerçek Sayım Sayacı Moduna giriniz.
- Tepeyi dışarı çekiniz.
 - Boylece halihazdaki başlangıç zamanı dakika hanesi dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
- Dakika ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
- Gerçek sayım zamanını 60 dakika olarak ayarlamak için 00:00 a ayarlayınız.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

Bir Gerçek Sayım Sayacı İşlemini Başlatmak İçin



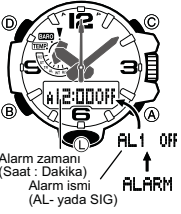
- Gerçek sayım sona ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm her moda çalar. Alarm çaldığında gerçek sayım başlangıç zamanına otomatik olarak sıfırlanır.

Alarmı Durdurmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

86

87

Alarmin Kullanımı



Alarm zamanı (Saat : Dakika)
Alarm ismi (AL- yada SIG)

Birbirinden bağımsız 5 alarm kurabilirsiniz. Alarm açıkken, Zaman İşleyiş Modunda olduğunuzda seçilen alarm zamanına ulaştığında her gün 10 saniye boyunca alarm çalar. Saatini başka moda da olsa alarm çalar. Saat Başlı Zaman Sinyalini açmanız durumunda, saatini her saat başında iki kez alarm çalar.

Alarm Moduna Girmek İçin

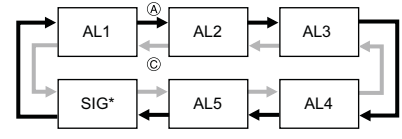
- (s.30) da gösterildiği gibi (B) yi kullanarak Alarm Modunu (ALARM) seçiniz.
- ALARM ekranda görüldükten 1 saniye sonra, ekran alarm ismini (AL1 den AL5 e kadar) ya da SIG göstergesini göstermek için değişir. Alarm ismi alarm ekranını gösterir. Saat Başlı Zaman Sinyali ekranda iken SIG yazısı görünür.
- Alarm Moduna girdiğinizde, o moda görüntülediğiniz son veri ekrana ilk gelen veridir.

Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin



Alarm ON/OFF göstergesi

1. Alarm Modunda, (A) ve (C) yi zamanını ayarlamak istediğiniz alarm ekrana gelene dek alarm ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.



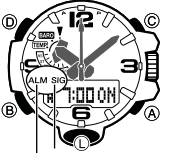
2. Tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - * Böylece alarm zamanının saat ve dakika haneleri yanıp sönmeye başlar.
3. Dakika ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - * Saat ayarı dakika ayarına bağlı olarak değişir.
4. (B) ye basınız.
5. Saat ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - * Eğer 12 saatlik zaman işleyişini kullanıyorsanız, P(p.m.) ve A(a.m.) göstergeleri de ekranda görünür.
6. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.
 - * Bir alarm zamanı ayarladığınızda, alarmin otomatik olarak açılmasına sebep olur.

88

89

Bir Alarmı ve Saat Başlı Zaman Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

1. Alarm Modunda, (A) ve (C) yi kullanarak Saat Başlı Zaman Sinyalini ya da bir alarmı seçebilirsiniz.
2. İsteddiğiniz Alarm ya da Saat Başlı Sinyali seçildiğinde, (D) ye basarak onu açip kapatabilirsiniz.



Saat başı zaman sinyali açık göstergesi
Alarm açık göstergesi

- * Alarm açık göstergesi, (alarm açık olduğunda) Saat Başlı Zaman Sinyali açık göstergesi (Saat Başlı Zaman Sinyali açık olduğunda) bütün modlarda ekranda görünür.

Bir Alarmı Durdurmak İçin Herhangi bir tuşa basınız.

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm Modunda, (A) ya basarak alarm sesi duyabilirsiniz.

90

Başka Bir Zaman Dilimindeki Halihazırdaki Zamanı Görüntülemek İçin

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünyadaki 29 zaman diliminin (29 şehir) halihazırdaki saatini ve UTC(Uluslararası Zaman Koordinasyonu) zaman dilimini görebilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda halihazırda seçtiğiniz şehre "Dünya Saatleri Şehri" denir.



Hali hazırda Seçili olan Dünya Saatleri Şehri
Hali hazırda Zaman İşleyiş Modu zamanı
Hali hazırda Seçili olan Dünya Saatleri Şehrini Hali hazırda zamanı

- Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin Dünya Saatleri (WT) modunu seçmek için (s.30) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız. Böylece WT dijital ekranda görünür. 1 saniye sonra, saat ve dakika ibreleri halihazırdaki Dünya Saatleri Şehrini göstermek için ilerler. Saniye ibresi halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehrine ait şehir kodunu gösterir.
- * Dijital ekran halihazırda Bulduğunuz Şehri gösterir.
- * Gösterilen Dünya Saatleri Şehri zamanını A(a.m.) ya da P(p.m.) olduğunu kontrol etmek için (A) ya basınız. Böylece saniye ibresi A9a.m.) ya da P(p.m.) i gösterir. Saniye ibresi normal zaman işleyişine yaklaşık 3 saniye sonra geri döner.
- * (D) ye basmanız saniye ibresinin halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehrini şehir kodunu göstermesini sağlar. Saniye ibresi normal zaman işleyişine yaklaşık 3 saniye sonra geri döner.



Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapılandırmak İçin



DST göstergesi

1. Dünya Saatleri Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - * Böylece CITY dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
2. Saniye ibresini seçmek istediğiniz Şehir Koduna getirmek için tepeyi çeviriniz.
 - * Halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehri, saniye ibresi ile gösterilir.
3. (B) ye basınız.
 - * Böylece halihazırdaki DST ayarı (DST ON ya da DST OFF) ekranda yanıp sönmeye başlar.
4. Tepeyi çevirerek açık (DST ON) ya da kapalı (DST OFF) olarak DST ayarını yapabilirsiniz.
5. Ayarlar istediğiniz şekilde olduktan sonra, tepeyi yerine itiniz.
 - * UTC Dünya Saatleri Şehrini olarak seçili iken standart zaman/ yaz saati(DST) arasında geçiş yapamazsınız.
 - * Standart zaman/ yaz saati (DST) ayarları sadece halihazırda seçili olan zaman diliminin zamanını etkiler. Diğer zaman dilimleri etkilenmez.

Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrini Yerini Değiştirmek İçin

This function comes Aşağıdaki prosedürleri uygulayarak Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri arasında yer değiştirebilirsiniz. Bu özellik farklı zaman dilimleri arasında seyahat edenler için kolaylık sağlar. Aşağıdaki örnekte Bulduğunuz Şehir ve Dünya Saatleri Şehri, Bulduğunuz Şehir TOKYO(TYO) ve Dünya Saatleri Şehri NEW YORK(NYC) olduğundaki değişiklik gösterilmiştir.

	Bulduğunuz Şehir	Dünya Saatleri Şehri
Değişimden önce	Tokyo 10:08 p.m. (Standart saat)	New York 9:08 a.m. (Yaz saati uygulaması)
Değişimden sonra	New York 9:08 a.m. (Yaz saati uygulaması)	Tokyo 10:08 p.m. (Standart saat)

- * Aşağıdaki prosedürde, Dünya Saatleri Modu ayarları başlangıçta analog ibrelerin New York(NYC) saatini ve dijital ekranında Tokyo(TYO) yu işaret ettiği varsayılır.

92

93

Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin



- Dünya Saatleri Modunda (D) ye en az 3 saniye kadar basılı tutunuz.
- * CITY dijital ekranda yanıp sönmeye başladıktan sonra, saatini Bulduğunuz Şehir ve Dünya Saatleri Şehri ayarları arasında yer değiştirir. Yukarıdaki örnekte saniye ibresi TYO(Tokyo) ya ilerler. Saat ve dakika ibreleri Tokyo(TYO) daki halihazırdaki zamana ilerler.
- * Saniye ibresi normal zaman işleyişine yaklaşık 3 saniye sonra geri döner.
- * Yukarıdaki örnekte, dijital ekran New York(NYC) daki halihazırdaki zamanı gösterir.

UTC (Uluslararası Zaman Dilimi) Zaman Dilimine Giriş Yapmak İçin

- Dünya Saatleri Modunda (A) ya en az 3 saniye kadar basılı tutunuz.
- * Böylece UTC dijital ekranda yanıp sönmeye başlar ve sonra saat ve dakika ibreleri UTC zaman dilimindeki halihazırdaki zamanı gösterir. Saniye ibresi UTC şehir koduna ilerler. Saniye ibresi normal zaman işleyişine yaklaşık 3 saniye sonra geri döner.

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 gerekir(s.97).

Aydınlatmayı Manuel Çalıştırmak İçin

- Her türlü moda (L) ye absarak ekranı aydınlatılabilir.
- * Bir alarm çalarsa ya da bir sayım işlemi gerçekleştiriyorken, aydınlatma otomatik olarak kapanacaktır.
- * Ölçüm sinyali alım işlemi yapıyorken ya da ibre hareket işlemi yapıyorken de aydınlatma çalışmaz. Ayrıca sensörler bir okuma yapıyorken de aydınlatma çalışmaz.

Ekranın Aydınlatılma Süresini Belirlemek İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
2. (B) ye 4 kez basınız. Böylece LIGHT yazısı dijital ekranda halihazırdaki aydınlatma süresi ayarı yanıp sönen bir değerle (1 ya da 3) görünür
3. Tepeyi çevirerek aydınlatma süresini 1 (1,5 saniye) ya da 3(3 saniye) olarak ayarlayabilirsiniz.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

94

95

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 tutuktan 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 yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların da bu ani yanıştan etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motorsiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanış bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

Not

- Bu saatte "Tamamen Otomatik Işık" özelliği bulunmaktadır, bu özellik sayesinde arka ışık anahtar sadece belli bir aydınlığın altında çalışır. Yani arka ışık anahtar aydınlıkta çalışmaz.
- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtar, sizin yaptığınız on/off ayarlarından bağımsız olarak çalışmaz. Sinyal (alarm, sayaç, vs.) çalarken Saat Dijital Pusula Modundayken Alım işlemi yapılırken Bir ibre hareketi çalışırken
- Otomatik ışık anahtarları açık olduğu halde saatiniz barometrik basınç, yükseklik ya da ısı ölçümü yapıyorsa, saat ekranını yüzünüze doğrulttuğunuzda ekran ışığının yanması gecikebilir.

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin



Otomatik ışık anahtarları göstergesi

- Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
- (B) tuşuna 3 kez basınız. Böylece dijital ekranın solunda AUTO yazısı, sağında ise otomatik ışık anahtarının ON veya OFF ayarı yapıp sönmeye başlar.
- Tepeyi çevirerek otomatik ışık anahtarını açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).
- Tepeyi yerine itiniz.

- Pil gücü 4. seviyeye düşerse (s.14) otomatik ışık anahtar otomatik olarak kapatılır.

96

97

Aydınlatma Uyarıları

- Çok uzun kullanımdan sonra LED aydınlatması eski gücünü kaybedebilir.
- Arka ışık, güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

Otomatik Işık Anahtarları Uyarıları

- Saatini giydiğinizde 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 pili zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.
- Otomatik ışık anahtarını açtığınızda saati giydiğinizde 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. Saatini yüzünüze doğru çevirtiltisanız da belirlenen aydınlatma süresi (s.95) dolduğunda 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 kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemi tekrarlayınız. Saatini ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

98

99

Sorun Giderme

Zaman Ayarı

Zaman işleyiş sinyali ile zaman ayarı yapmak için "Radio Kontrollü Otomatik Zaman İşleyişi" ne bakınız. (s. 19)

Zaman ayarının saati yanlış.

Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı yanlış olabilir (s. 34). Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol edip gerekli düzeltmeleri yapınız.

Halihazırda zaman ayarı 1 saat ileri.

Eğer saatinizin zaman sinyali ölçümü atabildiği bir yerde iseniz 'Bulduğunuz şehir ve yaz saati ayarları' na bakınız (s. 34).

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 "Halihazırda Saat ve Tarih Ayarlarını Değiştirmek İçin" (s. 36) e bakınız.

Yükseklik Okumaları

Yükseklik okumaları aynı konumda farklı sonuçlar verebilir.

- Saatimin ölçümü ile bulunduğum yerin rakım ve veya deniz seviyesi yüksekliği farklı. (Pozitif rakım değeri gösterildiği yerde, Negatif deniz seviyesi yüksekliği değeri ölçülür.)

100

Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünür.

Algılayıcı ile ilgili bir sorun vardır. Güçlü bir manyetik kaynağın yanında duruyor olabilirsiniz. Manyetik kaynağın uzaklaşıp tekrar deneyiniz. Eğer hata devam ediyorsa ERR ekranda görünmeye devam eder. Orjinal satıcınıza veya CASIO servisi ile görüşünüz. 'Konum' a(s.50) bakınız.

Çift yönlü kalibrasyon yaptıktan sonra ekranda ERR yazısı beliriyor.

Kalibrasyon ekranında önce ---- görünüp sonra ERR (hata) yazısı beliyorsa, algılayıcıda sorun var demektir.

ERR 1 saniye sonra kayboluyorsa kalibrasyonu tekrarlayınız.

ERR ekranda görünmeye devam ediyorsa, orjinal satıcınıza veya en yakın CASIO distribütörüne saatini kontrol ettiriniz.

Saatteki yön bilgisi ile pusuladaki yön birbirinden farklı.

Olası güçlü manyetizm kaynağından uzak durunuz. Çift yönlü ölçüm yapıp, tekrar ölçüm yapmaya çalışınız. Daha fazla bilgi için 'Çift yönlü kalibrasyon yapma için' (s.47) e ve 'Konum' (s.50) e bakınız.

Aynı yerde yaptığım yön okumaları farklı sonuçlar veriyor.

Olası güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşıp tekrar okuma yapmayı deneyiniz. 'Konum' (s.50) a bakınız.

Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum?

Olası güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşıp tekrar okuma yapmayı deneyiniz. 'Konum' (s.50) a bakınız.

Diğer Ayarlar

Saatini herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyararsanız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.

Tuş seslerini kapatsanız bile Alarm, Saat başı sinyali, barometrik basınç değişimi göstergesi ve Geri sayım sayacı alarmları normal çalışır.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
- (B) tuşuna iki kez basınız. Böylece dijital ekranda tuş sesleri ayarı (KEY) ya da MUTE) ekranda yanıp sönmeye başlar.
- Tepeyi çevirerek tuş seslerini açınız (KEY) ya da kapatınız (MUTE).
- Tepeyi yerine itiniz.

Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
- (B) tuşuna altı kez basınız. Böylece P.SAVE yazısı dijital ekranda görünecek ve güç depolama işlevinin ON ya da OFF ayarı ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.
- Tepeyi çevirerek güç depolamayı açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).
- Tepeyi yerine itiniz.

Doğru yön okumaları yapamıyorum.

Basınç sensörü sayesinde barometrik basınç seviyesindeki değişikliğe göre yaklaşık yükseklik ölçülür. Barometrik basınç değişikliği yüzünden aynı yerde yaptığınız okumalar birbirinden farklı çıkabilir. Saatini de görülmüş değeri ile bulunduğunuz yerin gerçek rakım ve veya deniz seviyesi göstergesi birbirinden farklı olabilir. Saatini altimetre modunu dağ tırmanışında kullanacağınız zaman, bulunduğunuz yerdeki yerel yükseklik verilerini (rakım) de göz önüne alarak bir ölçüm yapınız. Daha fazla bilgi için, ' Bir referans yükseklik değeri belirlemek için' e bakınız (s.56).

Yaklaşık yükseklik değeri, saniye ibresi saatin 9 pozisyonunda gösterilir.

- Ölçüm gerekli aralığın dışındadır. (s.54) e bakınız.
- Bu yüzden algılayıcı hatası gösterilir. Eğer ERR(hata) yazısı ekranda ise, daha fazla bilgi için, ' Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okuması' (s.103) na bakınız.

Yön Okuması



- normal manyetik hata algılanması
- Olası güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşıp tekrar deneyiniz.

ğer tekrarladığınızda yine aynı hatayı veriyorsa, saatini kendisi manyetize olmuştur. Eğer bu olursa manyetizm kaynağından uzak durmaya devam ediniz ve çift yönlü ölçüm yapıp, tekrar ölçüm yapmaya çalışınız. Daha fazla bilgi için 'Çift yönlü kalibrasyon yapma için' (s.47) e ve ' Konum' (s.50) a bakınız.

101

Algılayıcılarınız arızalandığında mümkün olan en kısa zamanda saatini orjinal satıcınıza veya en yakın CASIO distribütörüne götürünüz.

Barometrik Basınç Okuması

Yaklaşık barometrik basınç okuması, saniye ibresinin saatin 8 pozisyonunda gösterilir.

- Ölçüm gerekli aralığın dışındadır. (s.72) ye bakınız.
- Algılayıcı hatası göstergesidir. Eğer ERR(hata) yazısı ekranda ise, daha fazla bilgi için, ' Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okuması' na bakınız.

Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okuması

Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünür.

- Algılayıcı ile ilgili bir sorun vardır ve bu algılama işlemi imkansızlaşmıştır.
- Eğer okuma işlemi sırasında hata beliyorsa, işlemi tekrar başlatınız. Eğer ERR tekrar görünürse algılayıcı ile ilgili bir sorun var demektir.
- ERR ekranda görünmeye devam ediyorsa, sensör ile ilgili bir hata vardır, orjinal satıcınıza veya en yakın CASIO distribütörüne saatini kontrol ettiriniz.

Isı, Barometrik basınç ve Yükseklik Birimleri Değiştiremiyorum.

Bulduğunuz Şehir olarak TYO (Tokyo) seçili iken, yükseklik birimi otomatik olarak metre(m) ile ölçülür, barometrik basınç hektopaskal (hPa) ve ısı birimi selsiyus (°C) olarak ölçülür. Bu ayarlar değiştirilemez.

102

103

Dünya Saatleri Modu

■ Dünya Saatleri Modundaki Dünya Saatleri Şehrimin zamanı yanlış görünür. Bunun sebebi standart saat ile yaz saati uygulaması arasındaki yanlış seçim olabilir. "Dünya Saatleri ile Yaz Saati Uygulaması Ayarlarının Yapılandırılması İçin" (s. 92) bölümüne bakabilirsiniz.

Şarj Etme

■ Işığa çıkardığım halde saatim çalışmaya başlamadı.
Pil seviyesi 5. Seviyeye düştüğünde (s. 14) bu normaldir. Şarj yeterli seviyeye gelene dek saatinizi aydınlıkta tutmaya devam ediniz.

■ Dijital ekranda RECOVER (TELAFİ) yazısı yanıp söner.
Saatiniz şarj telifi modundadır. Telif süresi tamamlanana dek (yaklaşık 15 dakika) bekleyiniz. Saatini ne kadar aydınlık bir yere koyarsanız telif süresi o kadar kısa sürecektir.

Not

• Kısa bir süre içinde aydınlatma ve/veya algılayıcı ölçümünü tekrar tekrar çalıştırırsanız, saatin şarj aniden düşebilir. Bu sebeple saatini şarj telifi moduna geçebilir. Dijital ekranda RECOVER (TELAFİ) yazısı yanıp sönyorsa saat şarj telifi modunda demektir. Pil Gücü seviyesinin düşük olduğu zamandaki telifi modu ile aynı koşullar söz konusudur. Şarj telifi modundayken saatin bazı fonksiyonları kısıtlanır. Telifi tamamladığında saatin normal işleyişi geri gelecektir. Daha detaylı bilgi için "Pil Telifi Modu" na (s. 16) bakınız.
• Ekranda CHARGE (ŞARJ) yazısı yanıp sönyorsa, saatin pil gücü aniden düşmüş demektir. Saatini şarj etmek için acil aydınlığa çıkartınız.

104

■ Zamana ayarı 1 saat ileri ya da geri.

Muhtemel Sebep	Çözüm	Sayfa
Gün içindeki sinyal alımı, standart saat/yaz saati (DST) ayarını bir sebepten ötürü yapamamış olabilir.	"Sinyal Alımı İçin Saati Hazırlamak" bölümündeki işlemleri yapınız. Sinyal alımı başarılı olduğunda zaman ayarı otomatik olarak yapılacaktır.	21
	Zaman ayarı sinyalinin alamıyorsanız standart saat/yaz saati (DST) ayarını manuel yapınız.	36

■ Otomatik alım yapılamıyor veya manuel alım yapılamıyor.

Muhtemel Sebep	Çözüm	Sayfa
Saatiniz Zaman İşleyişi Modunda değildir.	Otomatik alım sadece, saatiniz Zaman Ayarı Modunda iken gerçekleşir. Zaman Ayarı Moduna giriniz.	30
Bulund. Şehir ayarı yanlışdır.	Bulund. Şehir ayarını kontrol ederek gerekli düzeltmeyi yapınız.	34
Sinyal alımı için yeterli pil gücü yoktur.	Şarj etmek için saatini aydınlığa çıkartınız.	12

■ Sinyal alımı başarıyla gerçekleşiyor ancak zaman ya da gün ayarı yanlış.

Muhtemel Sebep	Çözüm	Sayfa
Bulund. Şehir ayarı yanlışdır.	Bulund. Şehir ayarını kontrol ederek gerekli düzeltmeyi yapınız.	34
DST ayarı yanlış olabilir.	DST ayarını Auto DST'ye ayarlayınız.	34

106

Altimetre:

Ölçüm Aralığı: Referans yükseklik olmadan -700 ila 10,000 m (yada -2,300 ila 32,800 ft.)
Görüntülenme Aralığı: -3,000 ila 10,000 m (ya da -9,840 ila 32,800 ft.)
Negatif değerler, referans yükseklik veya atmosfer koşulları sebebiyle olabilir.
Ölçüm Birimi: 1 m (ya da 5 ft.)

Halihazırda Yükseklik Datası: İlk 3 dakika boyunca her saniyede, Sonraki yaklaşık 1 saat boyunca 5 saniyede bir (0'05); İlk 3 dakika boyunca her saniyede, Sonraki yaklaşık 12 saat boyunca 2 dakikada bir (2'00)

Yükseklik Hafızası Datası:

Manuel kaydedilen datalar: 30 (yükseklik, tarih, saat)
Otomatik kaydedilen datalar: En yüksek yükseklik ve ölçüm tarihi ve saati, en düşük yükseklik ölçüm tarihi ve saati, toplam yükseklik ve onun kaydedilen başlangıç ve bitiş saati, toplam alçalış ve onun kaydedilen başlangıç ve bitiş saati
Diğer: Referans yükseklik ayarı; Yükseklik farkı (-100 ila +100m/-1,000 ila +1,000m); Otomatik Yükseklik Ölçüm Aralığı (0'05 yada 2'00)

Barometre:

Ölçüm ve Görüntülenme aralığı:
260 ila 1,100 hPa (ya da 7,65 ila 32,45 inHg)
Görüntülenme Birimi: 1 hPa (yada 0.05 inHg)
Diğer: Ayarlama; Barometrik basınç grafiği; Barometrik basınç farkı göstergesi; Barometrik basınç değişimi göstergesi

Termometre:

Ölçüm ve Görüntülenme aralığı: -10.0 ila 60.0°C (yada 14.0 ila 140.0°F)
Görüntülenme Birimi: 0.1°C (yada 0.2°F)
Diğer: Ayarlama

108

Diğer: Pil gücü göstergesi; Güç Depolama; Tuş sesleri on/off, alarm testi; otomatik ibre ayarı ibre geçişi özelliği (dijital bilgiyi görmek için)

Güç Kazanımı: Solar paneli ve tekrar şarj edilebilir pil

Pilin yaklaşık kullanım süresi: 6 ay (4. Seviyeye kadar yapılan tam şarjdan sonra) aşağıdaki şartlarda:
• Işık: Günde 1.5 saniye
• Sinyal: Günde 10 saniye
• Yön ölçümü: Ayda 20 kez
• Tırmanma: Ayda bir (yaklaşık 1 saatlik yükseklik ölçümü)
• Barometrik basınç ölçümü göstergesi: Ayda yaklaşık 24 saat
• Barometrik basınç grafiği: 2 saatte bir ölçüm
• Zaman ayarı sinyali alımı: Günde 4 dakika
• Ekran: Günde 18 saat

Ekran ışığının sık kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarını kullanırken dikkatli olmak gerekir (s.98).

110

Zaman Ayarı Sinyali

Bu bölümde; Bulduğunuz Şehir olarak LON, PAR, ATH, HKG, HNL, ANC, LAX, DEN, CHI, NYC, veya TYO seçtiğinizde ne yapılması gerektiği anlatılmaktadır. Zira Bulduğunuz Şehir olarak diğer şehirleri seçtiğinizde zamanı manuel ayarlamamız gerekir.

■ En son alım işleminin sonucunu kontrol ettiğimde ekranda ERR göstergesini gördüm.

Muhtemel Sebep	Çözüm	Sayfa
• Saat kolunuzdadır veya sinyal alım işlemi sırasında saatin tuşlarını kullanıyorsunuzdur.	Sinyal alımı gerçekleşeceği zaman saatini sinyal alım gücünün iyi olduğu bir yere çıkartınız.	21
• Saatini alım gücünün iyi olmadığı bir yerdedir.		
Bir sebeple sinyal alımının mümkün olmadığı bir yerdesiniz.	See "Uygun Alım Aralığı" bölümüne bakınız.	20
Bir sebeple ayarlama sinyali gönderilmiyor olabilir.	• Sizin bölgenizde zaman ayarı sinyalinin gönderen kurumun web sitesini kontrol ederek arıza süresini öğreniniz. • Daha sonra tekrar deneyiniz.	-

■ Ben manuel zaman ayarı yaptıktan sonra halihazırda zaman ayarı değişiyor.
Saatini, zaman ayarlama sinyalinin otomatik alıma geçirdikten sonra (s. 22) saatini ayarlamış olmalısınız. Bu sebeple seçtiğiniz Bulduğunuz Şehir ayarına göre zamana ayarınız otomatik yapılmaktadır. Yapılan zaman ayarı yanlışsa, Bulduğunuz Şehir ayarını kontrol ederek gerekiyorsa düzeltiniz (s.34).

105

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ±15 saniye (zaman ayarı sinyali olmadan)

Dijital Zaman Ayarı: Saat, dakika, saniye, a.m. (A)/ p.m. (P), ay, gün, haftanın günü, barometrik basınç değişimi göstergesi

Zaman Formatı: 12-saat ve 24-saat

Takvim: 2000 ile 2099 arasında tam otomatik takvim.

Diğer: Üç ekran formatı (haftanın günü, ay, gün; barometrik basınç değişimi, ay gün (saat, dakika, saniye); Bulduğunuz Şehir Kodu (29 şehir kodundan biri seçilebilir); standart saat / yaz saati uygulaması

Analog Zaman İşleyişi: Saat, Dakika (ibreler 10 saniyede bir hareket eder), saniye

Zaman Ayarı Sinyali Alımı: Günde 6 kez otomatik alım (Çin ayarlama sinyali için 5 kez); Otomatik alımlardan biri başarılı olduğunda diğerleri iptal olur; Manuel alım; Alım Modu

Alınabilir Zaman Ayarı Sinyalleri: Mainflingen, Germany (Call Sign: DCF77, Frequency: 77.5 kHz); Anthorn, England (Call Sign: MSF, Frequency: 60.0 kHz); Fort Collins, Colorado, the United States (Call Sign: WWVB, Frequency: 60.0 kHz); Fukushima, Japan (Call Sign: JJY, Frequency: 40.0 kHz); Fukuoka/Saga, Japan (Call Sign: JJY, Frequency: 60.0 kHz); Shanghai City, Henan Province, China (Call Sign: BPC, Frequency: 68.5 kHz)

Dijital Pusula: 60 saniyelik sürekli ölçüm; 16 yön; 0° ila 359° arası açı değeri;

Ölçüm Birimi: 1° (dijital ekran)/6° (ibre); Saniye ibresi ile gösterilen Kuzey göstergesi; Pusula ayarı (çift yönlü ayarlama, manyetik açı düzeltimi)

107

Yön Ölçümleriyle İlgili Uyarılar

Yön: ±10° derece

Ölçüm değerleri 10°C ila 40°C (50°F ila 104°F) ısı değerleri aralığında garantilidir.

Saniye İbresiyle Gösterilen Kuzey: ±2 segment arasında

Basınç Algılayıcısının Güvenilirliği:

Ölçüm keskinliği: ±3hPa (0.1 inHg) aralığında (Altimetre keskinliği: ± 75m (246 ft.)) aralığında.

• Ölçüm değerleri -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) ısı değerleri aralığında garantilidir.

• Algılayıcı veya saat kuvvetli bir darbe alırsa veya ısı değerlerindeki aşırılarda algılayıcı güvenilirliği azalır.

Isı Algılayıcısının Güvenilirliği:

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

Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/100 saniye

Ölçüm kapasitesi: 23:59' 59.99"

Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman, iki bitişli zaman

Geri Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye

Geri Sayım Aralığı: 60 dakika

Ayar birimi: 1 dakika

Alarmlar:5 Günlük Alarm; Saat Başı Sinyali

Dünya Saatleri: 29 şehir (29 zaman dilimi), UTC (Uluslararası Zaman Koordinasyonu); Bulduğunuz Şehir/Yaz Saati uygulaması/standart saat seçimi, bir tuşla UTC dilimine ulaşım

Diğer: Yaz Saati Uygulaması/Standart Saat

Aydınlatma: LED ışığı; Ekran aydınlatmasında ayarlanabilir süre (yaklaşık 1.5 saniye veya 3 saniye);

Otomatik Işık Anahtarı (karanlıkta çalışan tam otomatik ışık)

109



Şehir Kodları Tablosu



L-1

Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarları/ GMT Farklılığı
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
UTC		0
LON	London	
PAR	Paris	+1
ATH	Athens	+2
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
HKG	Hong Kong	+8
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Aralık 2014 verilerine dayanmaktadır.
- Global zaman ayarları (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati ayarı her ülke için ayrı ayrı belirlenmiştir.

L-2