

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Uygulamalar

Saatizin yön, ısı, barometrik basınç ve yükseklik 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 !

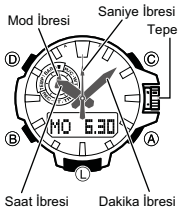
- * Bu saatte bulunan ölçüm işlemleri profesyonel ve endüstriyel kesinlik isteyen ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saatin verdiği ölçüm sonuçları sadece tahmini göstergeler olarak kabul edilmelidir.
- * Dağ tırmanışı veya diğer aktiviteler esnasında yolunuzu kaybedebilir ve çeşitli tehlikeler ile karşı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

Önemli!

- * Saatizin Yükseklik modu ölçümlerini barometrik basınç sensörünün algıladığı basınç miktarını referans alarak ölçer. Bu yüzden aynı yerde farklı zamanlarda yapacağınız ölçümler farklı sonuçlar verebilir. Bunun yanı sıra saatizin ölçtüğü değerler ile bulunduğunuz yere ait rakım ve veya deniz seviyesi değerleri birbirinden farklı olabilir.
- * Saatizin altimetre modunu bir dağ tırmanışında kullanacağınız zaman bulunduğunuz yere ait olan yerel yükseklik (rakım) değerlerini de dikkate almanızı öneririz. Daha fazla bilgi için "Referans Yükseklik Değeri Belirlemek İçin" (s.57) e bakınız.
- * Dağa tırmanış gibi yolunuzu kaybedebileceğiniz veya hayatı tehlike oluşturabilecek aktivitelerde her zaman ikinci bir pusula bulundurarak yön okumalarınızı teyid ediniz. Eğer diğer pusula değeri ile saatizin pusula değeri arasında fark varsa çift yönlü kalibrasyon yapınız.
- * Etrafta manyetik bir kaynak, metal eşyalar, yüksek gerilim hatları, antenler veya elektrikli ev aletleri (TV, bilgisayar, cep telefonu, vs) var ise yön okuması ve dijital pusula ölçümü yapılamaz.

1

Bu Kılavuz Hakkında



- * Saatizin modeline bağlı olarak ekran yazıları; karartılmış zemin üzerine ışıqlandırma halinde ya da ışıqlandırılmış zemin üzerine karartma halinde görünür. Kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki ekranlarda ışıqlı zemin üzerine 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.

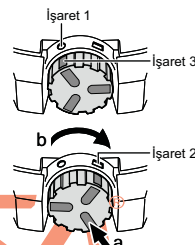
Tepenin Kullanımı

Bu saatte bulunan tepe, kilitlenebilir bir tepedir.

Önemli!

- * Normal günlük kullanımda, tepeyi kilitli kullanmanız gerekir. Tepeyi kilitlemeden kullanmanız, istenmeyen işlemlerin yapılmasına veya darbe alımı ile hasara yol açabilir.

Tepeyi Kitlemek için



1. Tepeyi yerine itiniz (Aşağıdaki "Tepeyi Dışarı Çekmek, Çevirmek veya Tepeyi Yerine İtmek İçin" adlı bölüme bakınız).
* Tepeyi bastırarak kitlemeden kullanırsanız istenmeyen işlemler yapılabilir.
2. Tepeyi, İşaret 3 ü İşaret 1 i gösterecek hizada çeviriniz.
3. Tepeyi bastırarak (a), İşaret 3 ve 2 yi gösterecek hizada sağa çeviriniz (b)

4. Yavaşça tepeyi çekerek, güvenli bir şekilde kilitlendiğinden, dışarı çekilmediğinden emin olunuz.

Tepenin Kilidini Açmak İçin

Tepeyi, İşaret 3 ü İşaret 1 i gösterecek hizada çeviriniz.

Tepeyi Dışarı Çekmek, Çevirmek veya Tepeyi Yerine İtmek İçin

Önemli!

- * Bu işlemleri yapmadan önce tepenin kilidini açınız.

Aşağıda, tepenin farklı kullanımları gösterilmektedir.

Dışarı çek	Çevir	Yerine İt

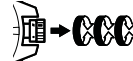
Yüksek Hızı Başlatmak için

Tepeyi aşağıda anlatıldığı gibi kullanarak ibre ve göstergeleri yüksek hızda kullanabilirsiniz.

HS1: Ekran göstergeleri ve ibreler için kullanabilirsiniz.

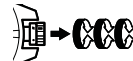
HS2: Manuel olarak saat ve dakika ayarlarını yaparken ibreleri yüksek hızda hareket ettirmek için kullanabilirsiniz.

Yüksek Hız 1 (HS1)



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.

Yüksek Hız 2 (HS2)



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

4

5

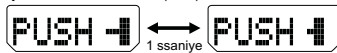
Yüksek Hızın İptali



Yüksek hızda sarmanın tam tersi yöne doğru tepeyi çeviriniz ya da herhangi bir tuşa basınız.

Not

- * Tepeyi dışarı çektiikten sonraki 2 dakika içinde hiçbir işlem yapmazsanız aşağıdaki gösterge ekrana gelecektir ve tepe işlemi iptal olacaktır. Eğer bu olursa tepe işlemini tekrar başlatmak için tepeyi yerine itip tekrar geri çekiniz.
- * Saatizin herhangi bir ayarlarının mümkün olmadığı bir modda iken tepeyi dışarı çekmeniz aşağıdaki göstergenin ekrana gelmesine sebep olur. Eğer bu olursa tepeyi yerine itip kilitleyiniz.
- * İbrelerin asıl yerlerinin ayarlanması sırasında da aşağıdaki gösterge belirir. Daha fazla bilgi için "İbrelerin Asıl Yerlerinin Ayarlanması" na bakınız (s.39).

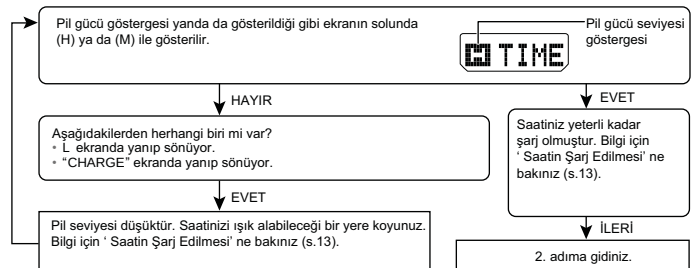


- * Yüksek hızda sarmayı şu durumlarda kullanabilirsiniz: Zaman İşleyiş Modunda zaman ve veya tarih ayarı yaparken, Dünya Saatleri Modunda, Geri Sayım Sayacı Modunda, Alarm Modunda veya manyetik sapma açısı hesaplamak, yükseklik, barometrik basınç ve ısı ölçüm işlemi yaparken.

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Pil gücü seviyesini kontrol ediniz.

Zaman İşleyiş Moduna girip pil gücü seviyesini görüntülemek için (B) ye 2 saniye kadar basınız.



- * (L) yanıp sönerken, saniye ibresi 2 saniyelik aralıklarla hareket eder.
- * (CHARGE) yanıp sönerken saatin bütün ibreleri saatin 12 pozisyonunda durur.

6

7

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

"Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.34) adlı bölüme bakarak Bulunduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarlarınızı yapabilirsiniz.

Önemli!

- Zaman sinyali alım işlemi Zaman İşleyişi Modundaki zaman, tarih ve Bulunduğunuz Şehir ayarlarını doğru yapmanıza bağlıdır.

Bu ayarların doğruluğundan emin olunuz.

3. Halihazırdaki Zamanın Ayarlanması

- Zamanı zaman sinyali alımı ile ayarlamak için
- Saatin Alım İşlemi İçin Hazırlanması'na bakınız (s.21).
- Zamanı manuel olarak ayarlamak için
- 'Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılandırılması'na bakınız (s.36).

Saatizin artık kullanıma hazırdır.

- Saatizin radyo kontrollü zaman işleyiş özelliği hakkında daha fazla bilgi için 'Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi'ne bakınız (s.19).

İçerik

Bu Kılavuz Hakkında	2
Tepenin Kullanımı	3
Tepeyi Kitlemek İçin	3
Tepenin Kilidini Açmak İçin	4
Tepeyi Dışarı Çekmek, Çevirmek veya Tepeyi Yerine İtmek İçin	4
Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler	7
Saatin Şarj Edilmesi	13
Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin	18
Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi	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 İşleyiş Modu	33
Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması	34
Bulunduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırmak İçin	34
Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılandırılması	36
Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarını Manuel Yapılandırmak İçin	36
12 ve 24 Saatlik Zaman İşleyişi Arasında Seçim Yapmak İçin	38

8

9

İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması	39
İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin	39
Dijital Ekranı Daha Kolay Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi	40
Dijital içeriği ve ibrelere oynatmak için	40
İbrelere normal yerlerine döndürmek için	41
Yön Okuması Yapmak İçin	43
Yön Okuması Yapmak İçin	44
Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin	48
Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin	49
Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması	52
Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlamak İçin	52
Altimetre Modunu Kullanmak İçin	53
Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Belirlemek İçin	54
Yükseklik Okuması Yapmak İçin	55
Referans Bir Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin	57
Yükseklik Değişiminin Ölçüm Aralığının Belirlenmesi	59
Yükseklik Farkı Değerini Kullanmak İçin	60
Manuel Ölçümünü Kayıtları	63
Yükseklik ve Isı Ölçümlerinde Eş zamanlı Ölçüm Almak İçin	69
Barometrik Basınç Okuması	70
Barometrik Basınç Okuması Yapmak İçin	70

Barometrik Basınç Değişikliğini Kapatıp Açmak İçin	73
Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesini Açıp Kapatmak İçin	76
Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin	78
Isı Okuması	80
Isı Okuması Yapmak İçin	80
Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin	81
Yükseklik Kayıtlarını Görüntülemek İçin	83
Yükseklik ölçümlerini görüntülemek için	83
Kaydedilmiş tüm verileri silmek için	86
Belirli Bir Kaydı Silmek İçin	86
Kronometrenin Kullanımı	87
Kronometre Moduna Girmek İçin	87
Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin	87
Bir Ayrık Zamanı Durdurmak İçin	87
İki Ayrık Bitişli Zamanı Ölçmek İçin	88
Geril Sayım Sayacının Kullanılması	89
Geril Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin	89
Geril Sayım Başlangıç Zamanını Ayarlamak İçin	89
Geril Sayım Sayacını Kullanmak İçin	90
Alarmı Susturmak İçin	90

10

11

Alarmın Kullanımı	91
Alarm Moduna Girmek İçin	91
Alarm Zamanını Ayarlamak İçin	92
Bir Alarmı ya da Saat Baş Sinyalini Açıp Kapatmak İçin	93
Alarmı Susturmak İçin	93
Alarmı Test Etmek İçin	93
Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi	94
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin	94
Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Ayarlarını Yapmak İçin	95
Bulunduğunuz Şehir Zamanı ve Dünya Saati Şehirleri Arasında Geçiş Yapmak İçin	97
UTC (Uluslararası Zaman Koordinasyonu) Zaman Birimine Girmek İçin	97
Aydınlatma	98
Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin	98
Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin	98
Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin	100
Diğer Ayarlar	102
Tuş seslerini açıp kapatmak için	102
Güç Depolamayı açıp kapatmak için	103
Sorun Giderme	104
Özellikler	111

12

13

Önemli!

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

Şarj Seviyeleri

Zaman İşleyiş Moduna girmek için 2 saniye kadar (B) ye basın.

Ekranı görünür pil gücü göstergesi sayesinde saatinizin şarjının ne durumda olduğunu görebilirsiniz.



Pil gücü göstergesi

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
1 (H)		Tüm fonksiyonlar çalışır.
2 (M)		Tüm fonksiyonlar çalışır.
3 (L)		Otomatik ve manuel alım, aydınlatma, sesler, algılayıcı modları çalışmaz. Saniye ibresi 2 saniyelik aralıklarla hareket eder.

Saatin Şarj Edilmesi

Saatizin ekranında bulunan güneş pili, güneşin gönderdiği enerjiyi elektrik enerjisine çevirerek yeniden şarj edilebilir 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 saatin mümkün olan en güçlü ışığı aldığı zamanlarda olur.



Saat kolunuzdayken ekranın giysi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz. Saat ekranının bir kısmı bile örtülse saat uyku durumuna (s.18) geçebilir.

Uyarı!

Saatin şarj olması için parlak ışık altında bırakılması saatin çok ısınmasına neden olabilir.

Elinizin yanmasına dikkat ediniz.

Saatin çok fazla ısınması şu şartlarda söz konusudur:

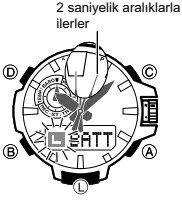
- Direkt güneş ışığı altına park edilmiş arabanın ön camının altı
- Elektrik lambasının çok yakını
- Direkt güneş ışığı altı

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
4 (CHARGE)		Bütün ibrelere saatin 12 pozisyonunda durur. Hiçbir fonksiyon çalışmaz.
5	---	Bütün ibrelere saatin 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 görünür 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 tüm kayıtlı hafıza silinir ve halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına döner. Saatiniz Seviye 4'te iken karanlık bir ortamda bırakmanız onun Seviye 5'e inmesine sebep olur. Mümkün olan en kısa sürede saatini parlak ışığa çıkarınız.

14

15



Düşük PİL Gücü Uyarısı

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

Güç Telifi Modu

- Kısa bir zaman dilimi içinde algılayıcı işlemleri, aydınlatma ya da sinyal seslerini üst üste kullanırsanız güç telifi (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 kullanılamaz.
- Şarjın kendini telifi etmesi yaklaşık 15 dakika sürer. Şarj kendini telifi ettiğinde güç telifi (RECOVER) yanıp sönmeleri durur. Böylece yukarıda listelenen fonksiyonlar da tekrar çalışmaya başlar.
- Güç telifi (RECOVER) göstergesi 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 yanıp sönyorsa pil gücü seviye çok fazla düşmüş demektir. Bir an önce saati aydınlığa çıkartınız.

16

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.103).
- 2 farklı uyku durumu vardır: "ekran uykusu" ve "fonksiyon uykusu".

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

- Saatizin 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uyku durumuna geçmez. Fakat saat uykulu halinden 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.76).

Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

Saatinizi aydınlık bir yere çıkartınız, herhangi bir tuşa basınız veya saat ekranını yüzünüzde doğru doğrultunuz (s.99).

18

Şarj Etme Süreleri

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Günlük Kullanım *1	Seviye Değişimi *2				
		Seviye 5	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	8 dakika	3 saat			22 saat	6 saat
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	30 dakika	7 saat			83 saat	22 saat
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	48 dakika	10 saat			134 saat	36 saat
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	8 saat	119 saniye			---	---

- * 1 Her gün ışığa çıkarma süresi olarak verilen zaman dilimleri normal günlük kullanım 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. 114) konusuna bakınız.

Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi

Saatizin bir zaman ayarlama sinyali alır ve zaman ayarını buna bağlı olarak günceller. Saatizin, zaman ayarı sinyali 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 Bulunduğunuz Şehir ayarı olarak, zaman ayarı sinyali alımının mümkün olduğu Japonya, Kuzey Amerika, Avrupa ya da Çin'den bir şehir seçtiğinizde zaman ayarlarınızın nasıl güncellendiği anlatılmaktadır.

Bulunduğunuz Şehir ayarınız bu ise:	Saatizin 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 bağlı olarak sinyal alımı sağlanamayabilir. Sinyal yaklaşık 500 kilometrelik mesafede yayılayacaktır.

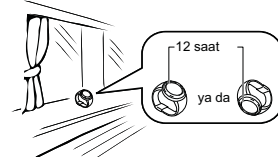
Bu da sinyal gücünü yukarıda söylediğimiz coğrafi koşullarında katkısı ile azaltacaktır. Sinyal alımı yılın belirli zamanlarında ya da günlerinde aşağıda belirtilen uzaklıklarda mümkün olmayabilir. Radyo dalgalarının algılanmasında da problem yaşanabilir.

- 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 2013 verilerine göre Çin'in Yaz Saati uygulamasını kullanmaması söz konusu olabilir. Çin gelecekte Yaz Saati Uygulamasını kullanmazsa, bu saatin bazı fonksiyonları düzgün çalışmayabilir.

Saatim Alım İşlemi İçin Hazırlanması

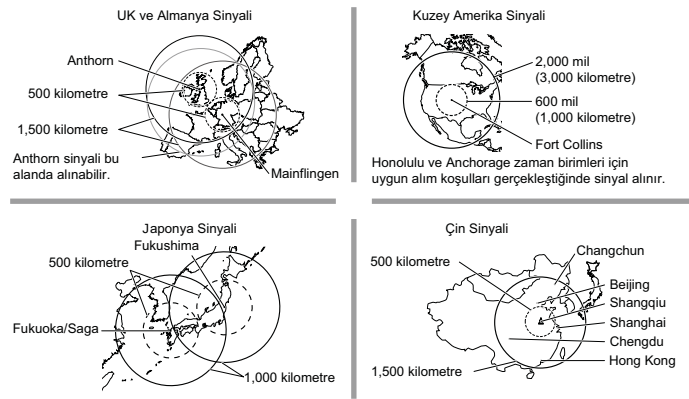
- Saatinizin Zaman İşleyiş Modunda olduğundan emin olunuz. Değilse, yaklaşık 2 saniye (B)yi basılı tutarak Zaman İşleyiş Moduna giriniz (s.30).
- Bu saatin anteni saatin 12 pozisyonundadır. Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi saatin 12 pozisyonu pencereye bakacak şekilde saatinizi yerleştiriniz. Yakınlarda 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

21

Sinyal Alımı İçin Uygun Aralıklar



20

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



- 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.

- * Saatizin alım işlemi yapılabilmesi için; ayarlama sinyali ulaştığında saatin Zaman İşleyiş Modunda olması gerekir. Siz ayarları yapılandırırken sinyal ulaşırca sinyal alımı gerçekleşmez.

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

Manuel Alım Yapmak İçin

Alım yapıyor



Alım göstergesi

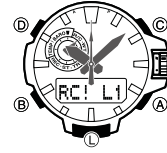
Alım başarılı



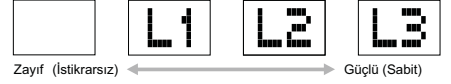
- (B) yi kullanarak (s.30) da gösterildiği gibi Alım Moduna (R/C) giriniz.
- (RC) yanıp sönmeye başlayıp ve sonra (RC) ekranda görünene dek (A) ya yaklaşık 2 saniye kadar basınız.
 - * Sinyal seviyesi göstergesi (L1, L2 veya L3 s.25 e bakınız) alım işlemi başladığında ekrana gelir. GET veya ERR yazısı 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.



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

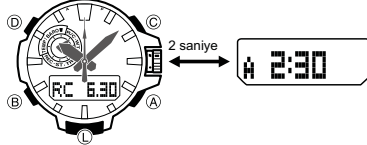
25

Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin

Alım Moduna giriniz (s.30).

1. R/C 1 saniyelikliğine 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 dönmek için (B) ye basınız.

Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin

1. Alım Moduna giriniz (s.30).

* (R/C) yazısı 1 saniyelikliğine ekrandan görünür ve daha sonra tarih (ay ve gün) ve son alım işlemine ait olan zaman ekranda belirir.

* Tarih ve zaman göstergeleri yerinde kısa çizgiler (-:-:- ve -:-:-) ekranda görünüyorsa bu henüz başarılı bir alım yapılmadığının göstergesidir (saatinizi aldığınızdan beri ya da pilini değiştirdiğinizden beri).

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

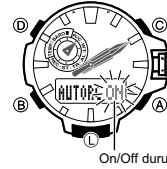
* Zaman işleyiş ibreleri (saat, dakika, saniye) saatin 2 pozisyonuna gelir.

* Zaman sinyali alımının mümkün olmadığı şehirler için AUTOREC OFF yazısı ekrana gelir. AUTOREC ON görüntülenmez.

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

4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda, tepeyi yerine itiniz. Bunu yapmanız

1. adımda görüntülediğiniz ekrana dönmeyi sağlar.



On/Off durumu



Radyo-Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi Uyarıları

- Güçlü elektrostatik yüklenme zaman ayarının yanılmasına sebep olabilir.
- Bir alım işlemi başarıyla yapıldıysa bile, belirli durumlarda zaman ayarı 1 saniye yanılabilir.
- Saatiniz 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, saatiniz zaman ayarını "Özellikler" bölümünde anlatılan kesinlikle tutmaya devam edecektir.

* Aşağıdaki durumlarda sinyal alımı mümkün olmaz.

- Pil gücü 3. Seviyede(L) ise ya da daha düşükse (s.14)
- Saatiniz şarj telafi modundaydı (s.16)
- Yön, barometrik basınç, ısı ya da yükseklik okuması yapıyor ise
- Saatiniz fonksiyon uykusunda ise (güç depolama, s.18)
- Barometrik basınç değişiklik göstergesinde ölçüm yapıyorken
- Bir geri sayım ölçümü yapıyor ise (s.89)
- Sinyal alımı yapılırken alarm çalarsa sinyal alımı iptal olur.
- Pil gücü Seviye 5 e düştüğünde veya yeniden şarj edilebilir pil değiştirildiğinde Bulunduğunuz Şehir ayarları standart durumu TYO(Tokyo) ya geri döner. Bu olduğunda Bulunduğunuz Şehir ayarlarını değiştiriniz (s.34).

28

Mod Referans Rehberi

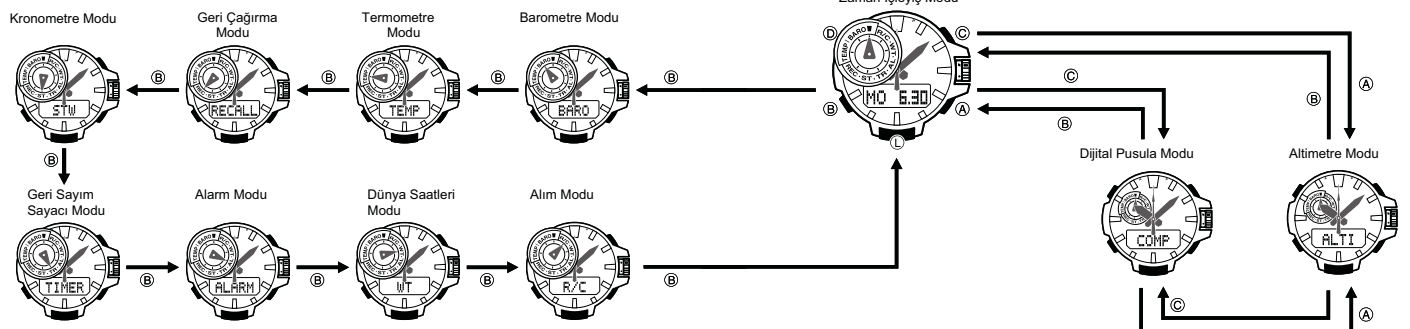
Saatinizde 11 "mod" bulunur. Yapmak istediğiniz işleme uygun olan modu seçmeniz gerekir.

Bunu yapmak için:	Bu Moda giriniz:	Bakınız:
Bunu yapmak için: • Bulunduğunuz şehire ait halihazırdaki saat ve tarihi görmek için • Bulunduğunuz Şehir ve yaz saati (DST) uygulaması ayarları • Saat ve tarih ayarlarının manuel yapılabilmesi • Otomatik sinyal alımını açmak için	Zaman İşleyiş Modu	33
Halihazırdaki yönünüzü belirlemek ya da bulunduğunuz yerden hedef yönünü belirlemek için	Dijital Pusula Modu	43
• Bulunduğunuz yerdeki yüksekliği ölçmek için • İki farklı mekan arasındaki yükseklik farkını görmek için (referans noktası ile bulunduğunuz yer) • Yükseklik okumasının ölçüm saati ve tarihi ile kaydedilmesi	Altimetre Modu	53
• Bulunduğunuz yere ait barometrik basıncı görüntülemek için • Barometrik basınç okumaları grafiğini görmek için • Kaydediğer barometrik basınç değişikliği alarmını açmak için (görüntü ve alarm)	Barometre Modu	70
Bulunduğunuz yerin sıcaklığını görmek için	Termometre Modu	80
Altimetre Modunda yapılan ölçüm kayıtlarının görülmesi	Geri Çağırma Modu	83
Geçen zamanı ölçmek için kronometrenin kullanımı	Kronometre Modu	87
Geri sayım sayacının kullanımı	Geri Sayım Sayacı Modu	89
Bir alarm zamanını ayarlamak için	Alarm Modu	91
Dünya üzerindeki 29 şehirden birinin (29 zaman dilimi) ve UTC saatini görmek için	Dünya Saatleri Modu	94
• Manuel bir sinyal alım işlemi yapmak için • Son alım işleminin başarılı olup olmadığını görmek için • Otomatik alım ayarlarını düzenlemek için	Alım Modu	19

29

Mod Seçimi

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapmak için kullanacağınız tuşlar gösterilmektedir.
- Herhangi moddan Zaman İşleyiş Moduna geçmek için 2 saniye kadar D'yi basılı tutunuz.



30

31

Genel Fonksiyonlar (Bütün Modlarda)

Burada gösterilen tüm fonksiyon ve seçenekler bütün modlar için geçerlidir.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

Her türlü modda belirli bir süre hiçbir tuş kullanmadığınızda ya da tepe dışarı çekilmediğinde saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna

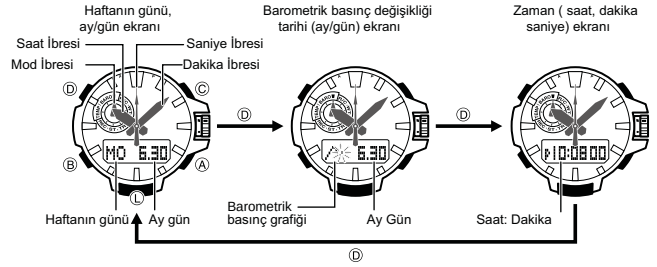
Mod İsmi	Yaklaşık Geçen Zaman
Dijital Pusula	1 dakika
Data Geri Çağırma, Alarm, Alım	3 dakika
Altimetre	Minimum 1 saat Maksimum 12 saat
Barometre, Termometre	1 saat

Arka Ekranlar

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

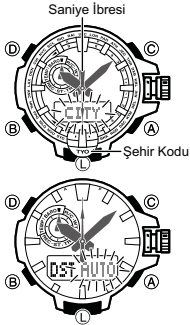
Zaman İşleyiş Modu

Hali hazırdaki zaman ve tarih ayarlarını görüntüleyip ayarlamak için Zaman İşleyiş Modunu (TIME) kullanınız. Zaman İşleyiş Modunda (D) ye her basışınızda ekran içeriği aşağıdaki şekilde değişir.



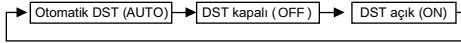
Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

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) yazısının yanıp sönmeye başlayacaktır.
 - Şehir kodlarıyla ilgili bilgi için bu kılavuzun arkasındaki 'Şehir Kodları Tablosu'na bakınız.
2. Tepeyi çevirerek saniye ibresini seçmek istediğiniz Bulunduğunuz şehir koduna getiriniz.
3. DST ayar ekranını görüntülemek için (B) ye basınız.
4. DST ayarları arasında aşağıdaki şekilde geçiş yapmak için tepeyi kendinizden uzağa doğru çeviriniz.



• Eğer tepeyi kendinize doğru çevirirseniz DST ayarı değişmez.

- Bulunduğunuz Şehir ve veya DST ayarını değiştirdikten sonra, saat ve dakika ibreleri otomatik olarak olması gereken zaman ayarı yerlerine geri döner. Buna başlı olarak ekrandaki zaman da değişecektir.
- Zaman alım sinyalinin yapılabildiği (s.19) bir şehir kodunu Bulunduğunuz Şehir olarak seçtiğinizde Otomatik DST (AUTO) ayarını yapabilirsiniz. Otomatik DST seçili olduğunda zaman alım sinyaliye bağlı olarak DST ayarı otomatik olarak değişir.
- UTC Bulunduğunuz Şehir olarak seçildiğinde standart zaman ve yaz saati uygulaması (DST) arasında seçim yapamazsınız.

5. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

- DST göstergesinin ekranda görünmesi Yaz Saatinin açık olduğunu gösterir.

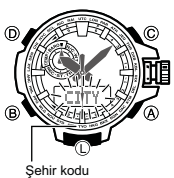
Not

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

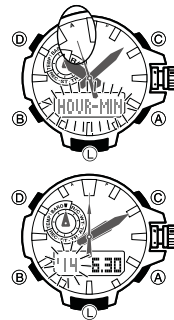
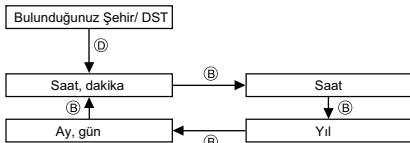
Hali hazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılandırılması

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

Hali hazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Manuel Yapılandırmak İçin



1. Zaman İşleyiş Modunda, tepeyi dışarı doğru çekiniz. CITY yazısı dijital ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.
2. (D) ye basınız.
 - HOUR-MIN yazısı ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.
 - Saniye ibresi A(a.m.) ya da P(p.m.) yi gösterecektir.
 - Bu ayarlar modudur.
 - (B) ye her bastığınızda değişecek olan ayar ekranı aşağıdaki gibidir.



3. Dakika ayarını değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
 - İbreleri ileri veya geri hızlı hareket ettirmek için HS1 ve HS2 hızlı sarmayı (s.5) kullanabilirsiniz.
 - Saat ibresi dakika ibresi ile bağlantılı olarak çalışır.
 - Saat ibresini ayrıca ayarlamak için bu bölümdeki 4. adıma gidiniz.
4. (B) ye basınız.
 - HOUR ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.
5. Saat ayarını değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
 - İbreleri ileri veya geri hızlı hareket ettirmek için HS1 ve HS2 hızlı sarmayı (s.5) kullanabilirsiniz.
6. (B) ye basınız.
 - Yanıp sönen yıl ayarı ile birlikte hali hazırda ayarlanmış olan yıl, ay ve gün ayarları ekranda görünür.
7. Yıl ayarını değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
 - Bu ayarı değiştirmek için HS1 hızlı sarmayı (s.5) da kullanabilirsiniz.
8. (B) ye basınız.
 - Hali hazırda ayarlanmış olan tarih (ay,gün) ayarları ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.

9. Ay ve gün ayarını değiştirmek için tepeyi çeviriniz.

- Bu ayarı değiştirmek için HS1 hızlı sarmayı (s.5) da kullanabilirsiniz.
- (B) ye basmanız saat ve dakika ayarı ekranına geri dönmeyi sağlar.

10. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

- Bu Zaman İşleyişinin 0 dan başlamasına sebep olur.

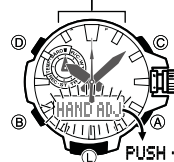
İbrelerin Asıl Yerlerinin Ayarlanması

Güçlü bir manyetizm ya da darbe, zaman ayarı sinyalinin alımı gerçekleşse de ibrelerin ve gün göstergesinin ayarının bozulması söz konusu olabilir.

- Zaman İşleyiş modunda analog ve dijital zamanlar aynı ise ibrelerin asıl yerlerini ayarlamamız gerekmez.

İbrelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin

İbre saatın 12 pozisyonuna gelene dek bekleyiniz



1. Zaman İşleyiş Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
2. HAND SET yazısı ekranda yanıp sönmeye ve daha sonra HAND ADJ yazısı ekranda görünene dek yaklaşık 5 saniye (A) ya basınız.
 - Bu ibrelerin asıl yerlerinin ayarlanması modunu gösterir.

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.
 - Bunu yapmanız bütün ibrelerin(mod, saat, dakika, saniye) normal yerlerine dönmelerine sebep olur.

Not

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

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. A(a.m.) ise geceyarısından öğlen e kadar (11:59 a.m.) görüntülenir.
- 24 saat formatı seçili iken (00:00 dan 23:59) bu göstergelerin hiçbirini ekrana gelmez.
- Saatinizdeki tam otomatik takvim özelliği, farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik algılar.
- Tarih ayarını bir kez yaptıktan sonra, saatin pilini değiştirmeniz ve pil seviyesinin Seviye 5 (s.14) e düşmesi hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.
- Tarih değiştirmede haftanın günleri otomatik olarak değişir.
- Zaman İşleyiş ayarları ile ilgili daha fazla bilgi için aşağıdaki sayfalara bakınız.
 - Tuş sesi açık / kapalı: 'Tuş seslerini açıp kapatmak için' (s.102)
 - Aydınlatma süresi ayarları: 'Aydınlatma süresini değiştirmek için' (s.98)
 - Güç Depolamayı açıp/kapalı: 'Güç depolamayı açıp kapatmak için' (s.103).

12 ve 24 Saatlik Zaman İşleyişi Arasında Seçim Yapmak İçin



1. Tepeyi dışarı doğru çekiniz.
2. (B) ye 5 kez basınız.
 - Bunu yapmanız hali hazırdaki zaman işleyişinin (12H ya da 24H) ekranda yanıp sönmelerine sebep olur.
3. Tepeyi çevirerek 12-saatlik (12H) ya da 24-saatlik (24H) zaman işleyişlerinden birini seçiniz.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

Dijital Ekranı Daha Kolay Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi

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

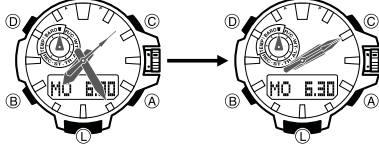
Not

- Saatin analog ibrelere pil seviyesi düşük olduğunda hareket etmez.

Dijital içeriği ve ibrelere oynatmak için

(L) ye basarken aynı zamanda (B) ye basınız.

- Bu bütün ibrelere saatin 2 pozisyonuna gelmesini sağlar.



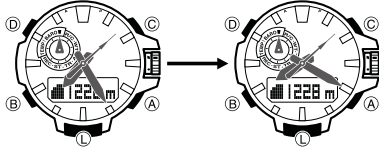
40

41

Otomatik İbre Atlatması

Yükseklik, barometrik basınç ya da ısı okuması güncellenirken, saat ibresi ve veya dakika ibresi, ekranın üstündeyse, 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.



42

43



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. 46) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s. 50) bölümlerine bakınız.

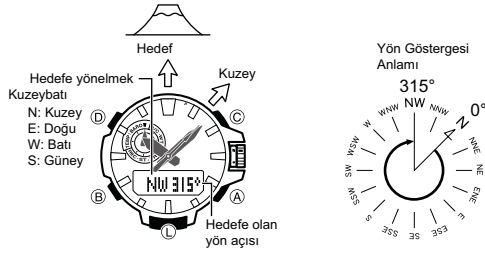
Yön Okuması Yapmak İçin

1. Saatinizin Zaman İşleyiş, Dijital Pusula ya da Altimetre Modunda olduğundan emin olunuz.
2. Saatinizi düz bir zemine koyunuz. Eğer saatiniz kolunuzdaysa, kolunuzu düz tutunuz.

3. Okuma yapmak istediğiniz yönü saatin 12 pozisyonuna getiriniz.

4. Başlamak için (C) ye basınız.

- Dijital Pusulanın devrede olduğunu gösteren COMP yazısı ekranda görünür.
- Dijital Pusulanın devreye girmesi, bir dakikalığına sanite ibresinin saatin 12 pozisyonuna gelmesine neden olur. Daha sonra manyetik kuzeyi gösterir.



44

45

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

- Yön okumaları ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" bölümüne (s.50) bakınız.

Yön Algılayıcısının Ayarlanması

Saatin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu düşünüyorsanız ayarlama yapabilirsiniz.

Şu 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 yaptırmak istiyorsanız Dijital Pusula için çift yönlü ayarlama yapınız. Bu ayarlama tipi saatin herhangi bir şekilde manyetizme maruz kaldığı durumlarda yapılır.

Önemli!

- Çift yönlü ayarlama ne kadar iyi yaparsanız algılayıcı o kadar doğru sonuçlar verecektir.

Eğer çift yönlü ayarlama yapmadıysanız saatiniz 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 açılar arasında farkı sadece derece birimi ile yazabilirsiniz, bu yüzden haritada gösterilen değeri yuvarlamamız 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.

46

47

İbrelere normal yerlerine döndürmek için

Bu tuşlardan herhangi birine basınız: A, B, C ya da D.

Not

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

- Tepeyi çıktığınız için ibrelere saatin 2 pozisyonuna gelmiştir * 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.95), yaz saati ayarı (s.34-s.95) ya da zaman ve tarih ayarını manuel yaparken (s.36) tepeyi dışarı çıktığınızda saatin ibrelere saatin 2 pozisyonuna gelmez.

Not

- Yön okuması yapıldıktan yaklaşık 60 saniye sonra saatiniz Zaman İşleyiş Moduna geri döner.
- Yön okumasını başlatmak için (C) ye basınız.
- (B) ye basmanız yön okuması yapılıyor olsa bile, Zaman İşleyiş Moduna geri dönmeyi sağlar.

Önemli!

- 4. adımı uyguladıktan sonra, 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 yapıp, tekrar okuma yapmayı deneyiniz. Daha fazla bilgi için "Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin" (s.48) ve "Yer" (s. 51) e bakınız.

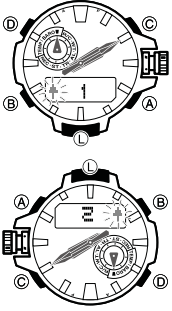
Dijital Pusula Ölçümleri

- İlk ölçüm yapıldıktan sonra, saatiniz ilk 60 saniyenin her saniyesinde tekrar güncelleme yapar. Daha sonra ölçüm işlemi otomatik olarak duracaktır.
- Yön okumasının yapıldığı 60 saniye boyunca otomatik ışık anahtarı çalışmaz.
- Açı göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı saatin yere paralel olduğu durumda +11 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (NW) ve 315 derece ise, gerçek açı 304 ila 326 olabilir.
- Saat yere paralel değilken yön ölçümü yapılsa büyük hatalara sebep olur.
- Yön okumasının yanlış olduğunu düşünüyorsanız yön algılayıcısını ayarlayınız.

Çift Yönlü Kalibrasyon İle İlgili Uyarılar

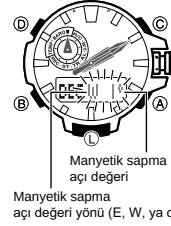
- Çift yönlü ayarlama bütün zıt yönler için kullanılabilir. Fakat bu yönlerin birbirine 180 derece zıt olmasına dikkat edilmelidir. Eğer ayarlama yanlış yaparsanız yanlış yön okuması sonuçları alırsınız.
- Her iki yön için de saat ayarlama yaparken saati hareket ettirmeyiniz.
- Çift yönlü ayarlama yön okuması yaptırmak istediğiniz mekanda yapılmalıdır. Mesela eğer açık alanda okuma yaptırmak istiyorsanız açık alanda ayarlama yapılmalıdır.

Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin



1. Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 - Bunu yapmanız(1) işaretinin üst ekran görünmesine ve (4) ibresinin ekranda yanıp sönmeye sebep olur.
 - Zaman işleyiş ibreleri (saat, dakika, saniye) saatin 2 pozisyonuna gelir.
2. Saatini düz pozisyonunda tutarken (C) ye basınız.
 - 4 WAIT ölçüm yapıyorken ekranda görünür.
 - OK, Turn180° ayarlama başarılı olduğunda ekrana gelir ve sonra 42 ekranda görünür.
 - Eğer ERR ekranda görünürse, (C) ye basarak ölçüm işlemi tekrar başlatınız.
3. Saatini 180 derecelik açı ile çeviriniz.
4. 2. yönü ayarlamak için tekrar (C) ye basınız.
 - 4 WAIT ölçüm yapıyorken ekranda görünür.
 - Ölçüm başarılı olduğunda ekranda OK yazısı çıkar ve sonra ekran Dijital Pusula Moduna geri döner.
5. Ölçüm tamamlandıktan sonra tepeyi yerine itiniz.

Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin



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

1. Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - Bunu yapmanız 41 ekranda görünmesine ve yukarı oku 4 yanıp sönmeye başlar.
 - Zaman işleyiş ibreleri (saat, dakika, saniye) saatin 2 pozisyonuna gelir.
 2. (B) ye basınız.
 - DEC ve halihazırdaki manyetik sapma ayarı ekranda görüntülenecektir.
 3. Açı ayarını ve manyetik sapma yönünü istediğiniz şekilde değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
 - Aşağıdaki açıklamalar manyetik sapma açı yönü ayarlarıdır.
- OFF: Manyetik açı değeri ayarlanması yapılmamıştır. Manyetik açı değeri 0'dır.
- E: Manyetik kuşey doğuya alınmışsa (doğu düzeltimi)
- W: Manyetik kuşey batıya alınmışsa (batı düzeltimi)
- W 90° (batı) ile E 90° (doğu) arasında bu ayarlamayı yapabilirsiniz.
 - HS1 yüksek hızda sarmayı (s.5) da kullanabilirsiniz.
 - A ve C tuşlarına aynı anda basarak manyetik açı ayarlamasını kapatabilirsiniz.
 - Yukarıdaki örnekte, haritadaki manyetik açı değeri 1° derece batı gösterildiğinde yazmanız gereken değer ve yön ayarı gösterilmektedir.

48

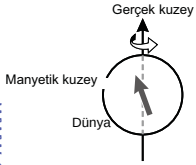
49

4. Ayarlama bittiğinde, tepeyi yerine itiniz.

Haritada Hedeflenen Yönü Bulup, Bu Yönle 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 kuşey ile saatin gösterdiği kuşeye denk getirmektir.

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

Dijital Pusula Uyarıları
Manyetik Kuşey ve Gerçek Kuşey

Kuşey göstergesi manyetik kuşeyi de gerçek kuşeyi de gösteriyor olabilir. Bu ikisi aynı şey değildir. Manyetik kuşeyin yeri zaman içinde değişir.

- Manyetik kuşey, pusulanın ibresi ile gösterilen kuşeydir.
- Gerçek kuşey; haritalarda gösterilen, yeryüzünün Kuşey kutbunu gösteren kuşeydir.
- Manyetik kuşey ile gerçek kuşey arasındaki farka "sapma" denir. Kuşey Kutbuna yaklaştıkça sapma açısı artar.

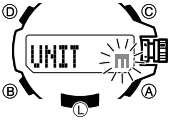
50

51



İsı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması

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



- Önemli!
- Bulduğunuz Şehir 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.
- İsı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Ayarlamak İçin
1. 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.
 2. Tepeyi dışarı çekiniz.
 - Zaman işleyiş ibreleri (saat, dakika, saniye) saatin 2 pozisyonuna gelir.
 3. UNTIL yazısı görünene dek (B) ye birkaç kez basınız.
 - Yükseklik için 3 kez (B) ye basınız. Barometrik basınç ve ısı için 1 kez (B) ye basınız.
 4. Birim ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 5. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

52

53

Altimetre Modunu Kullanmak için

Saatteki altimetre, basınç algılayıcısının verdiği barometrik basınç bilgilerine göre yüksekliği hesaplar ve sonuçları verir. Aynı zamanda altimetre birçok yükseklik okuması yapar ve bunları 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 ölçümlüş olan yükseklik değerinin gerçek rakım ve ye ya deniz seviyesinden farklı olabileceğini unutmayınız. Saatinizin altimetre verilerini dağ tırmanışında kullanırken yerel yükseklik(rakım) verilerine göre kullanmanızı tavsiye ederiz.

Önemli!

- Yerel yükseklik verileri (rakım) ve saatinizin ölçtüğü yükseklik farkını minimuma indirmek için 'Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin' (s.57) ve 'Altimetre Uyarıları' (s.68) na bakınız.

Başlamadan Önce

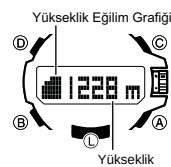
Yükseklik okuması yapmadan önce yükseklik okuma aralığı seçmeniz gerekir.

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

Yükseklik Okuması Yapmak İçin



Yükseklik

1. Saatinizin Zaman İşleyiş, Dijital Pusula veya Altimetre Modunda olduğundan emin olunuz.
2. A ya basarak otomatik yükseklik ölçümü okumasını başlatınız.
 - Halihazırdaki yükseklik değeri 1 metre (5 feet) biriminde görüntülenir.
 - Ölçüm Metodları hakkında daha fazla bilgi almak için sayfa 53 e bakınız.

Not

- Yukarıdaki basamakta (A) ya bastığınızda saniye ibresi saniye (halihazırdaki zamana ait) ya da yükseklik değişikliğini (s.58) gösterebilir. Arka saniye ibre fonksiyonu son yükseklik okuması yaptığınızda görünen saniye ile aynıdır. 2 saniye ibre fonksiyonu arasında değişiklik yapmak için (saniye göstergesi ya da yükseklik farkı göstergesi) (D) ye basınız.
- Okumayı tekrar baştan yapmak için (A) ya basınız.
- Okumaları bitirip Zaman İşleyiş Moduna geçmek için D ye basınız.
- Hiçbir işlem yapmadığınız takdirde saatınız Zaman İşleyiş Moduna (s.32) geri döner.
- Yükseklik ölçümünüzü -7000 ile 10,000 metre (-2,300 ila 32,800 feet) arasında yapabilirsiniz

- Yükseklik okuması ölçüm aralığının dışına çıkarsa görüntülenen yükseklik değeri - - - olarak görünür. Yükseklik, ilgili aralık içine girer girmez, yapılan yükseklik okuması ekranda görünecektir.
- Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) ya da fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz. "İsı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimlerini Ayarlamak İçin" (s.52) adlı bölüme bakınız

Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin

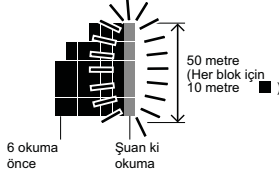
Temel bir yükseklik ölçümü yapmak için aşağıdaki prosedürleri uygulayınız.

- Doğru bir altimetre okuması yapmak için "Referans Yükseklik Değerinin Belirlenmesi" (s. 56) ya bakınız.
- Saatinizin nasıl ölçüm yapıp ile ilgili daha fazla bilgi almak için "Altimetre nasıl çalışır" (s. 67) ye bakınız.

54

55

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



Referans Yükseklik Değerinin Kullanılması

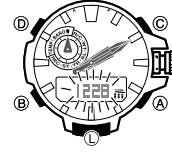
Hataları minimuma indirmek için, yükseklik okuması yapmak istediğiniz bir yürüyüş veya diğer açık hava aktivitesi öncesi referans yükseklik değerini güncelleniz gerekir. Bundan dolayı, tırmanış sırasında ulaşabildiğiniz yeni yükseklik değerlerini olarak saatteki bilgileri yenilemenizi öneririz.

Böylece saat hava basıncı ve yükseklik değeri hesaplarını sürekli güncellemiş olur.

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

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

Referans Bir Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin



1. Altimetre Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - Halihazırdaki yükseklik değeri ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.
 - Zaman işleyiş ibreleri (saat, dakika, saniye) saatin 2 pozisyonuna gelecektir.
2. Yükseklik değerini 1 metrelik (5 adım) artışla değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
 - Bu ayarada HS1 yüksek hızda (s.5) sarmayı da kullanabilirsiniz.
 - Referans yükseklik değerini bir harita veya başka bir kaynak kullanarak daha güvenilir bir değer ile değiştiriniz.

- Referans yükseklik değerini-13,000 ile 10,000 metre (-9,840 ile 32,800 fit). aralığında ayarlayabilirsiniz.

• (A) ve (C)ye birlikte basarak OFF ayarını (fabrika ayarı-referans değeri yok) yapabilirsiniz, böylece saat hava basıncı ve yükseklik değeri ayarlarını daha önce kendisinde ayarlı olan değerlere göre yapacaktır.

3. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine iterek ayar ekranından çıkınız.

56

57

Gelişmiş Altimetre Modu İşlemleri

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

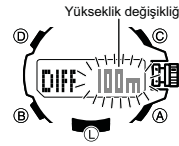
Yükseklik Farkı Değerinin Kullanılması



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 metreye 100 metre, (100 metre=328 fit) ya da 1000 metreye 1000 metredir (1000 metre= 3280 fit).
- Eğer okuma aralığı erişilebilir aralığın dışındaysa (OVER) ya da (UNDER) işaretleri ekranda görünür.
- Herhangi bir sebep yüzünden sensör okuması yapılamazsa veya uygun okuma aralığının 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"na (s.59) bakınız.

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.
 - Varolan yükseklik okuma değeri ekrana gelir.
 - Zaman işleyiş ibreleri (saat, dakika, saniye) saatin 2 pozisyonuna gelir.
2. (B) ye 2 kez basınız.
 - DIFF yazısı ekranda görünür ve varolan yükseklik değişikliği ölçüm ayan 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 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

Yükseklik Farkı Değerini Kullanmak İçin



1. Altimetre Modunda, dijital ekranda bir yükseklik okuması olduğundan emin olunuz.
 - Yükseklik okuması görüntülenmiyorsa (A)ya basarak onu alınız. Detaylı bilgi için "Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin"e (sf. 55) bakınız.
2. Haritanızdaki kontür hatlarını kullanarak halihazırda bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasındaki yükseklik farkını bulunuz.
3. Altimetre Modunda bulunduğunuz yeri yükseklik farkının başlangıç noktası olarak ayarlamak için (D) ye 2 saniye kadar basınız.
 - DIF 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 ulaştığınız olduğunu anlayabilirsiniz.

Yükseklik Değişimi (Referans konum, ± 0 m gösterilir)



Varolan yükseklik

60

61

- Yükseklik değişiminin ölçüm aralığı ± 100 m olarak seçili iken, değişim +100 metre (+328 fit) den büyük olduğunda (üstünde) göstergesi ekranda görünür. Değişim -100 metre (-328 fit) den büyük olduğunda (altında) göstergesi ekranda görünür. İki göstergeden biri görüldüğünde aralığı ± 1000 m olarak değiştiriniz.
- Yükseklik değişiminin ölçüm aralığı ± 1000 m olarak seçili iken, değişim +1000 metre (+3280 fit) den büyük olduğunda (üstünde) göstergesi ekranda görünür. Değişim -1000 metre (-3280 fit) den büyük olduğunda (altında) göstergesi ekranda görünür.
- Eğer yükseklik ölçüm aralığının(-700 ile +10,000 metre) dışında bir değer alınırsa yada bir hata oluşursa saniye ibresi saatin 9 pozisyonunu gösterir.

Yükseklik Bilgisinin Çeşitleri

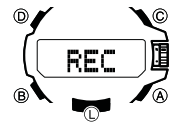
Saatiniz yükseklik bilgilerini hafızasına 2 şekilde kaydeder: manuel ölçüm kaydı, ve otomatik kayıt değerleri.

- Data Geri Çağırma Modunu kullanarak kayıtlı bilgilerinizi görebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Yükseklik Kayıtlarını Görüntülemek İçin" (s.83) bölümüne bakınız.

Manuel Ölçüm Kayıtları

Altimetre Modunda aşağıdaki prosedürü yerine getirdiğinizde, saatiniz halihazırda görüntülenen yükseklik ölçümünün saat ve tarihini kaydetmek için bir kayıt oluşturur. Hafızaya 30 manuel ölçüm bilgisi kaydedebilirsiniz. Kayıtlar -01- ile -30- arasında numaralanır.

Bir Manuel Ölçümün Kaydedilmesi



1. Altimetre Modunda yükseklik ölçümünün ekranda olduğundan emin olunuz.
 - Yükseklik okuması ekranda görünmüyorsa (A)ya basınız. Detaylı bilgi için "Yükseklik Ölçümü Almak İçin"e (s.55) bakınız.
2. REC yazısı ekranda görünüp kaybolana dek (A)yı basılı tutunuz
 - Böylece halihazırda ekranda olan yükseklik ölçümü, manuel kayıt olarak saat ve tarih bilgisi ile birlikte hafızaya kaydedilir.
 - Kayıt işlemi tamamlandığında saat otomatik olarak Altimetre modu ekranına döner.
 - Hafızada en fazla 30 manuel ölçüm kaydı bulunabilir. Eğer hafızada 30 manuel kayıt varken yeni bir kayıt daha yaparsanız hafızadaki en eski kayıt otomatik silinerek yeni kayıt için yer açılır.

62

63

Otomatik Kayıt Değerleri

Saatin hafızasında 1 set otomatik kayıt değeri vardır.

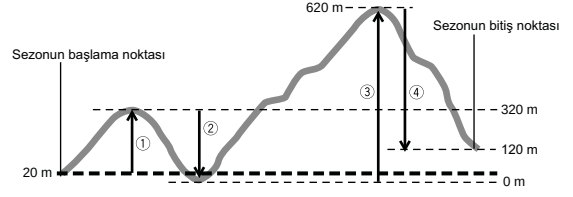
Otomatik Kayıt Değerleri
Maximum yükseklik (MAX)
Minimum yükseklik (MIN)
Toplam Yükseliş (ASC)
Toplam İniş (DSC)

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

En Yüksek ve En Düşük Yükseklik Oranları Nasıl Güncellenir?

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

Toplam Yükseliş ve Toplam Alçalış Değerleri Nasıl Güncellenir



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

Toplam Yükseliş: q (300 m) + e (620 m) = 920 m

Toplam Alçalış: w (320 m) + r (500 m) = 820 m

64

65

- Altimetre Modunda girmenizle birlikte yeni bir otomatik okuma sezonu başlar, fakat bu halihazırdaki ASC ve DSC değerlerini silmez ya da herhangi bir şekilde değışt irmez. 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.86) 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 şekilde kullanarak yükseklik ölçümü yapar. Bu değerler yükseklik, hava basıncı ve ısı arasındaki ilişkiyi tanımlar.

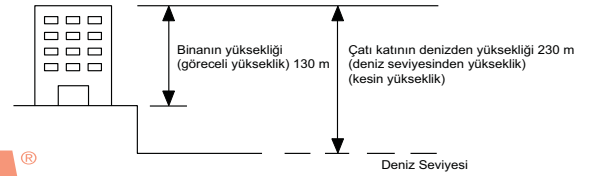
Aşağıdaki şartlar doğru okumalar almanızı engeller.

Havadaki değışimler yüzünden hava basıncı değışiyorsa

Çok büyük ısı değışikliği 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.56) bir okuma yapmadan önce yerel yükseklik (rakım) değerlerindeki göz önünde bulundurmanızı tavsiye ederiz.

66

67

Altimetre Uyarıları

- Saat, yüksekliği hava basıncına bağlı olarak ölçer. Yani mekanınız değışmese de hava basıncı değışirse yükseklik okuması değışebilir.
- Uçak, planör yada girokoptör kullanımı, hava dalışı yada paraglid gibi ani yükseklik değışimleri içeren sporlar yapıyorken bu saatin tuş kullanımı 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 Önem Almak için

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

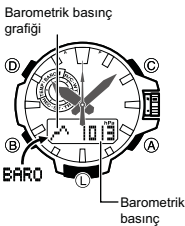
- Isı ölçümü yaparken saatin ısını olabildiğince sabit tutunuz. Isıdaki değışimler ısı ölçümlerini etkiler. Algılayıcının güvenilirliğiyle ilgili bilgi için rünün özelliklerine (s.111) bakınız.

68

69

Barometrik Basınç Okuması

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



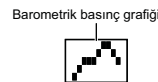
- Barometrik Basınç Okuması Yapmak İçin (B) yi kullanarak (s.30) da gösterildiği gibi Barometre Moduna (BARO) giriniz.
- Barometrik basınç okumasının devrede olduğunu gösteren BARO ekranda görünecektir. Sonuçlar bir saniye kadar sonra ekrana gelecektir.
- Bir barometrik basınç okuması başladığında, ilk 3 dakika boyunca her 5 saniyede bir ve bundan sonra her 2 dakika da bir okuma yapılır.
- Okumayı tekrar baştan yapmak için (A) ya basınız.
- Barometre Moduna girdikten sonra 1 saat içerisinde herhangi bir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri döner.

Not

- Yukarıdaki işlemler sırasında (B) ye basarsanız, saniye ibresi saniye (halihazırdaki) ya da barometrik basınç değışikliğini (s.73) gösterir. Arka saniye ibresi ise son seçilen barometrik basınç okumasını gösterir. İki saniye ibresi (saniye veya barometrik basınç değışikliği) arasında seçim yapmak için (D) ye basınız.



Barometrik Basınç Grafiği



Barometrik Basınç

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

Ekran Birimleri

Saatin, barometrik basınç birimini hPa yada inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değıştirmek İçin" adlı bölüme bakınız (s.52).

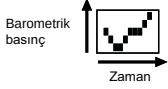
Barometrik basınç göstergesi atmosferdeki değışiklikleri içerir. Bu değışiklikleri izleyerek hava durumunda gerçekleşecek olası değışiklikleri ön görebilirsiniz. Saatiniz her 2 saatte bir otomatik olarak barometrik basıncı ölçer. Bu ölçümler barometrik basınç grafikleri ve barometrik basınç değışikliği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

70

71

Barometrik Basınç Grafiğinin Okunması

Barometrik basınç grafiği basınçların kronolojik gelişimini gösterir.



Aşağıda, barometrik basınç grafiği bilgilerinin nasıl yorumlanması gerektiği gösterilmektedir:



Yükselen grafik havaların iyi olacağına işaret eder.



Grafikteki alçalma havaların kötüleşeceğine işaret eder.

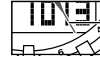
Not

- Eğer havada ya da ısıda ani bir değişim olursa geçmiş ölçümleri gösteren çizgiler ekranın altında kalabilir.
- Aşağıdaki şartlar söz konusu olduğunda barometrik basınç ölçümünde atlamalar meydana gelir ve grafiğin ilgili bölümlerinin boş görünmesine neden olur.
 - Aralık dışındaki barometrik ölçümler (260 hPa/mb ile 1,100 hPa/mb arası ya da 7.65 inHg ile 32.45 inHg arası)
 - Algılayıcı bozukluğu
- Barometrik basınç değişimi göstergesi ekrandayken, barometrik basınç grafiği gösterilmez.



Ekran görüntüsü.

Barometrik Basınç Farkı Göstergesi



Barometrik basınç farkı göstergesi

Bu göstergede barometrik basınç grafiğinde gösterilen (s.71), son yapılan barometrik basınç değişikliği ölçümü ile Barometre Modunda (s.70) gösterilen barometrik basınç değeri arasındaki farkı gösterir.

Barometrik Basınç Değişikliğini Kapatıp Açmak İçin

- Barometre Moduna (BARO) girmek için s. 30'da gösterildiği gibi B'ye basınız.
- D'ye basınız.

Not

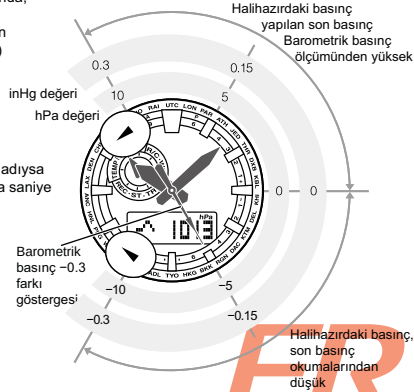
- D'ye bastığınızda saniye ibresi 2 görevi arasında geçiş yapar (saniyeleri göstermek ve/veya barometrik basınç farkını göstermek).

72

73

Barometrik Basınç Farkı Göstergesinin Okunması

- Basınç farklılığı ± 10 hPa (0.3 inHg) aralığında, 1-hPa'lık (0.03 inHg) birimle gösterilir.
- Mesela yandaki örnek ekranda, hesaplanan basınç farklılığı -5 hPa (yaklaşık -0.15 inHg) olduğunda basınç farkı göstergesinin nasıl görüneceği anlatılmaktadır.
- Barometrik basınç farkı uygun tablo aralığının dışındaysa saniye ibresi $\blacktriangle$ (ÇOK YÜKSEK) ya da $\blacktriangledown$ (ÇOK DÜŞÜK) gösterir.
- Herhangi bir nedenden ötürü ölçüm yapılmadıysa ya da yapılan ölçüm uygun aralık dışındaysa saniye ibresi saatin 9 pozisyonuna geçer.
- Barometrik basınç standart olarak hPa birimi ile hesaplanır ve gösterilir. Fakat barometrik basınç farkı, yanda da gösterildiği gibi inHg birimi ile de okunabilir. (1 hPa = 0.03 inHg).



Barometrik Basınç Değişimi Göstergeleri

Saatizin son barometrik basınç okumalarını analiz eder ve barometrik basınç değişimi göstergesini kullanarak basınç değişimleriyle ilgili size bilgi verir. Basınçta önemli bir değişim olursa saat sinyal verir ve basınç değişiminin yönünü gösteren bir ok yanıp söner. Bu durumda bir kamp ya da konaklama yerine geldiğinizde barometrik basınç okuması yapmanız ve ertesi gün basınç değişimini kontrol ederek gün planınızı ona göre yapmalısınız. Barometrik basınç değişimi göstergesi isteğe bağlı olarak açılıp kapatılabilir. Barometrik basınç değişimi göstergesi, Barometre Modunda ve Zaman İşleyişi Modunda (s.33) barometrik basınç grafiği ekrandayken görüntülenir.

Barometrik Basınç Değişimi Göstergesinin Okunması

Göstergesi	Anlamı
$\blacktriangle$	Basınçta ani düşüş
$\blacktriangledown$	Basınçta ani artış
$\blacktriangle \blacktriangledown$	Yükselme gösteren basınç düşüşüne geçti
$\blacktriangledown \blacktriangle$	Düşme gösteren basınç yükselişine geçti

Barometrik basınçta önemli bir değişim yoksa barometrik basınç değişimi göstergesi görüntülenmez.

74

75

Önemli!

- Doğru sonuçlar almak için, barometrik okumaları sabit yükseklikte yapınız.
- Örnek
 - Bir kamp ya da konaklama alanında
 - Okyanusta-Yükseklik değişimi barometrik basıncı da değiştirir. Bu sebeple doğru ölçümler yapılamaz. Dağa çıkarken, dağdan inerken vs ölçüm yapmayınız.

Barometrik Basınç Farkı Göstergesinin Görüntülenmesi ve Görüntüden Kaldırılması

- Barometrik basınç farkı göstergesini isteğe bağlı olarak görüntüleyebilir ya da görüntüden kaldırabilirsiniz.
- Barometrik basınç farkı görüntülediğinizde saat hangi moda olursa olsun her 2 dakikada bir ölçüm yapılır.
- Ekranda görünen BARO yazısı, barometrik basınç farkı göstergesinin aktif olduğunu ifade eder.
- BARO yazısı görünmüyorsa barometrik basınç farkı göstergesi aktif değildir.

- Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesini Açıp Kapatmak İçin Barometre Modunda D'yi en az 2 saniye basılı tutunuz. Ekranın sol tarafında INFO yazısı belirir ve sağda da halihazırdaki durum (ON ya da OFF) yanıp söner. Bu ekranı kullanarak barometrik basınç değişimi göstergesini ayarlayınız.
- Barometrik basınç farkı göstergesi aktifse; BARO yazısı da üst ekrana gelecektir. Aktif değilse BARO yazısı da görüntüye gelmez.
- Barometrik basınç farkı göstergesi aktif hale getirildikten 24 saat sonra güç depolama sebebiyle otomatik olarak kapanır.

- Barometrik basınç farkı göstergesi açıldığında; zaman ayarlama sinyali alımı ve güç depolama (s.18) kapanır.
- Pil gücü düşerken barometrik basınç farkı göstergesi aktif hale getirilmez.

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.

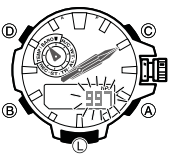
Önemli!

- 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.

76

77

Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin



- Varolan barometrik basınç değerini belirlemek için başka bir ölçüm cihazı ile okuma yapınız.
- S.30'da anlatıldığı gibi Barometre Moduna girmek için BARO B'yi kullanınız.
- Tepeyi dışarı çekiniz. Böylece barometrik basınç okuması değeri, dijital ekranda yanıp sönmeye başlar. Zaman işleyişi ibreleri (saat, dakika, saniye) satın 2 pozisyonuna geçer.
- Barometrik basınç değerini tepeyi çevirerek ayarlayınız.
 - Bu ayarı değiştirmek için HS1 (hızlı hareket ayarı) (s.5) kullanabilirsiniz.
 - Ayarlama birimi 1hPa (0.05inHg).
 - Yanıp sönen değeri fabrika ayarlarına geri döndürmek için A ve C'ye aynı anda basınız. OFF yazısı 1 saniye kadar görünür ve ardından fabrika ayarındaki değer ekranda yanıp söner.

- Ayarlama bittikten sonra tepeyi yerine itiniz.

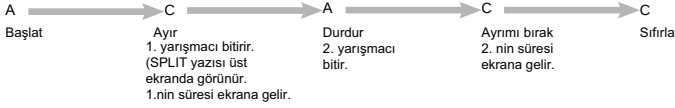
Barometre Uyarıları

- 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.

78

79

İki Ayrı Bitişli Zamanı Ölçmek İçin



Not

- Kronometre Modu ile 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyeye kadar geçen zamanı ölçebilirsiniz.
- Kronometreyi bir kez başlattığınızda Aya basıp kronometreyi durdurmazsanız, Kronometre Modundan çıkarsanız da, kronometre yukarıdaki limitine ulaşsa da sayıma devam eder.
- Bir ayrıık zaman değeri ekranda donmuş haldeyken Kronometre Modundan çıkarsanız, saat ayrıık zamanı silip geçen zaman ekranına döner.

Geri Sayım Sayacının Kullanılması

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



Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin

(D) yi kullanarak (s.30) da gösterildiği gibi Geri Sayım Sayacı Modunu (TIMER) seçiniz.

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

Geri Sayım Başlangıç Zamanını Ayarlamak İçin

1. Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.
2. Tepeyi dışarı çekiniz.
 - Bu varolan başlangıç zamanının ekranda yanıp sönmeye sebep olur.
 - Zaman İşleyiş ibreleri (saat, dakika, saniye) saatin 2 pozisyonuna gelir.
3. Dakika ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - Bu ayarda HS1 hızlı sarmayı (s.5) da kullanabilirsiniz.
 - Geri sayım sayacı başlangıç zamanını 60 dakika olarak ayarlamak için, 00'00 i ayarlanmanız lazım.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

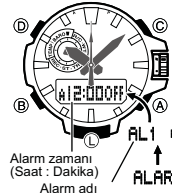
Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin



- Bir geri sayım sayacı işlemini başlatmadan önce, halihazırda bir sayım işleminin yapılmadığından emin olunuz.
- Eğer bir işlem yapılıyorsa (A) ya basıp durdurunuz ve sonra (C) ye basıp başlangıç zamanına sıfırlayınız.
- Geri sayımın sonuna ulaşıldığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm saatin her türlü modunda çalar.
- Alarm çalarken geri sayım süresi otomatik olarak başlangıç değerine döner.
- Sayaç işlemi yapılıyorken tepeyi dışarı çekmeniz, varolan işlemin durmasına ve başlangıç zamanına sıfırlanmasına neden olur.

Alarmı Susturmak için
Herhangi bir tuşa basınız.

Alarmın Kullanımı



Saat Başı Sinyali Ekranı

5 birbirinden bağımsız günlük alarmayarlayabilirsiniz. Alarlardan biri, Zaman İşleyiş Modundaki saat üzerinden alarm zamanına ulaşan saat her gün aynı saatte yaklaşık 10 saniyelik bir alarm çalacaktır. Saatiniz başka moda da olsa alarm çalar. Öte yandan Saat Başı Sinyali özelliğini açarak saatin her saat başı iki sinyal sesi vermesini sağlayabilirsiniz.

Alarm Moduna Girmek İçin

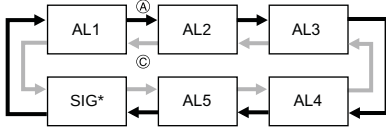
- (B) yi kullanarak (s.30) dakı gibi Alarm Modunu (ALARM) seçiniz.
- ALARM yazısının ekranda görünmesinden yaklaşık 1 saniye sonra ekrana bir alarm adı (AL-1 ila AL-5) ya da SIG göstergesi gelir. Alarm adı alarm ekranını gösterir. SIG ise Saat Başı Sinyalini ifade eder.

- Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu moda en son görüntülediğiniz olduğunuz ekrandır.

Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



1. Alarm Modunda A ve C tuşlarını kullanarak istediğiniz alarm ekranını seçebilirsiniz.



* Saat başı sinyali için zaman ayarı yapılmaz.

2. Tepeyi dışarı çekiniz.
 - Bunu yapmanız alarm zamanının dakika ve saat basamaklarının yanıp sönmeye sebep olur.
 - Zaman İşleyiş ibreleri (saat, dakika, saniye) saatin 2 pozisyonuna gelir.
3. Dakika ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - Bu ayarda HS1 hızlı sarmayı (s.5) da kullanabilirsiniz.
 - Saat ayarı dakika ayarına bağlı olarak değişir. Sadece saat ayarını değiştirmek için bu bölümdaki 4. adıma gidiniz.
4. (B) ye basınız.
5. Saat ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - Bu ayarda HS1 hızlı sarmayı (s.5) da kullanabilirsiniz.
 - Eğer 12 saatlik zaman işleyişini kullanıyorsanız, P (p.m.) ve A (a.m.) göstergelerinde ekranda görünecektir.

6. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.
 - Alarm zamanının ayarlanması alarmı otomatik olarak açar.

Bir Alarmı ya da Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

1. Alarm Modunda A ve C tuşlarını kullanarak saat başı sinyali ekranını seçiniz.
2. Bir alarm veya saat başı sinyali seçili olduğunda (D) ye basarak onu kapatıp açabilirsiniz.



Alarmı Susturmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

Alarmı Test Etmek İçin
Alarm Modunda (A) ya basarak alarm sesi çıkartınız.

Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünyadaki 29 zaman diliminin (29 şehir) halihazırdaki saatini ve UTC (Ulusalarası Zaman Koordinasyonu) zaman dilimini görebilirsiniz. Dünya Saatleri modunda seçmiş olduğunuz şehre "Dünya Saatleri Şehri" denir.

- Saatinizde Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri arasında kolay geçiş sağlayan bir fonksiyonu ve tek dokunuşla UTC zaman birimine ulaşma fonksiyonu bulunur.



Seçili Dünya Saatleri Şehrinin şu an ki saati

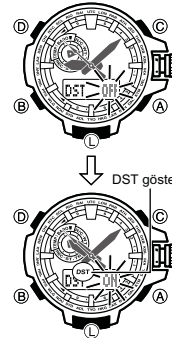
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin

(B) yi kullanarak (s.30) da gösterildiği gibi Dünya Saatleri Modunu (WT) seçiniz. WT yazısının ekranda görünür. 1 saniye sonra saat ve dakika ibresi halihazırdaki dünya Saatleri Şehrindeki saati gösterir. Saniye ibresi ise halihazırdaki Dünya Saatleri Şehrinin şehir kodunu gösterir.

- Bulduğunuz Şehre ait zaman ekranda görünür.
- Gösterilen Dünya Saatleri Şehri zamanının a.m. ya da p.m. olduğunu görmek için (A) ya basınız. Bunu yaptığınızda saniye ibresi A(a.m.) ya da P(p.m.) i gösterir. 3 saniye sonra saniye ibresi normal zaman işleyişine geri döner.
- (D) ye basmanız saniye ibresinin halihazırda seçilmiş olan Dünya Saatleri Şehrinin şehir kodunu göstermesine sebep olur. 3 saniye sonra saniye ibresi normal zaman işleyişine geri döner.

Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Ayarlarını Yapmak İçin

1. Dünya Saatleri Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - CITY yazısı ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.
2. Saniye ibresini seçmek istediğiniz şehir koduna getirmek için tepeyi çeviriniz.
 - Halihazırda seçilmiş olan Dünya Saatleri Şehri saniye ibresi tarafından gösterilecektir.
3. (B) ye basınız.
 - Bunu yapmanız halihazırdaki DST ayarının (DST ON(Açık) ya da DST OFF(kapalı)) ekranda yanıp sönmeye sebep olur.
4. Tepeyi çevirerek DST ayarları arasında(DST ON) ya da (DST OFF) olarak seçim yapabilirsiniz.
5. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.
 - Dünya Saatleri Şehri olarak UTC ayarını seçerseniz standart saat ve yaz saati uygulaması arasında seçim yapamazsınız.
 - Yaptığınız yaz saati uygulaması/standart saat uygulaması ayarı sadece seçtiğiniz şehir kodu için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.



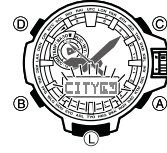
Bulunduğunuz şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin Yer Değiştirmesi

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Bulunduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin yerlerini değiştirebilirsiniz. Saatin bu özelliği, iki farklı zaman dilimi arasında sık seyahat edenler için çok kullanışlıdır. Aşağıdaki örnekte orijinal halinde Bulunduğunuz Şehir TYO (Tokyo) ve Dünya Saatleri Şehri NYC (New York) iken ikisinin yeri değiştirildiğinde ne olduğu gösterilmektedir.

	Bulunduğunuz 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)

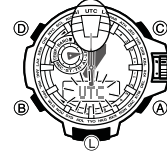
- Yukarıdaki işlemleri yapmadan önce Bulunduğunuz Şehir ve Dünya Saatleri Şehri başlangıç ayarlarını yapmanız gerekir.
- Bulunduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırmak İçin (s.34)
- Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Ayarlarını Yapmak İçin(s.95)
- Yukarıdaki bölümde Dünya Saatleri Şehrinin analog ibresinin New York (NYC) zamanını ve dijital ekran göstergesinin de Tokyo (TYO) zamanını gösterdiği varsayılır.

Bulunduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin Yerini Değiştirmek İçin



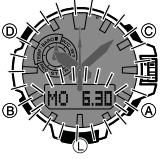
- Dünya Saatleri Modunda (D) ye en az 3 saniye basınız.
- CITY [CITY] ekranda yanıp sönmeye başlayınca saatiniz Dünya Saatleri Şehri ve Bulunduğunuz Şehir ayarları arasında değişiklik yapar.
- Yukarıdaki örnekte saniye ibresi TYO(Tokyo) yu gösterir. Saat ve dakika ibreleri ise Tokyo (TYO) daki halihazırdaki zamanı gösterir.
- Saniye ibresi yaklaşık 3 saniye kadar sonra normal zaman işleyişine geri döner.
- Yukarıdaki örnekte, artık dijital ekran halihazırdaki zaman New York (NYC) olarak gösterecektir.

UTC(Uluslararası Koordinasyon Birimi) Zaman Birimine Girmek İçin



- Dünya Saatleri Modunda (A) ya en az 3 saniye basınız.
- Böylece UTC yazısı dijital ekranda yanıp sönmeye başlar ve daha sonra saat ve dakika ibreleri UTC zaman biriminde halihazırdaki zamanı gösterir. Bu sırada saniye ibresi UTC şehir kodunu gösterir. Saniye ibresi yaklaşık 3 saniye kadar sonra normal zaman işleyişine geri döner.

Aydınlatma



Saatinizin ekranı karanlık ortamlarda aydınlatarak ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak ışığı yakar.

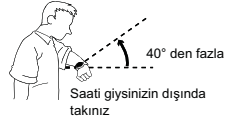
- Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması (s.100) gerekir.

Aydınlatmayı Manuel Olarak Açmak İçin

- Her türlü modda (L) tuşu ile ekranı aydınlatılabilir.
- Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekranın aydınlatılma süresini 1.5 ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (L)ye bastığınızda, ekran belirlediğiniz ekranın aydınlatılma süresine göre 1.5 ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.
- Yukarıdaki işlem, saat ekranını otomatik ışık anahtarından bağımsız olarak aydınlatılabilir.
- Aşağıdakilerden herhangi biri devreye girer ekran aydınlatması çalışmaz: sinyal ölçümü, tepe işlemleri ve yüksek hızda sarma.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin ışığının yanması sağlar. Saati yere paralel tuttukten sonra 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 bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motorsiklet yada diğer bir motorlu araç kullanıyorsanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

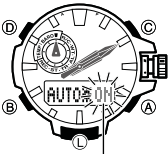
Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin

- Zaman İşleyiş Modunda tepeyi çeviriniz.
- (B) ye 4 kez basınız.LIGHT yazısı ekrana gelir ve varolan aydınlatma zaman ayarı değeri(1 ya da 3) ekranda yanıp söner.
- Aydınlatma süresini 1 (1.5 saniye) ya da 3 (3 saniye) olarak seçmek için tepeyi çeviriniz.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

Not

- Saatiniz 'Ful Otomatik Işık' özelliğine sahiptir. Ortamdaki ışık belirli bir seviyenin altına düştüğünde otomatik ışık anahtarı devreye girer. Aydınlatma ışıkta ekranınız aydınlatmaz.
- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtarı, sizin yaptığınız on/off ayarlarından bağımsız olarak çalışmaz.
- Alarm çalarken
- Dijital Pusula Modunda bir algılayıcı kalibrasyonu yapılırken
- Alım Modu işlevdeyken
- Yüksek hızda sarma işlemi yapıyorken
- Tepe ile ilgili bir işlem yapıyorken
- Yön, yükseklik, barometrik basınç ya da ısı okuması yapılırken, otomatik ışık anahtarı işlem bittikten sonra açılır.

Otomatik Aydınlatmayı Açıp Kapatmak İçin



Otomatik Işık Anahtarı Devrede Göstergesi

- Zaman İşleyiş Modunda tepeyi çekiniz.
 - (B) ye 3 kez basınız. Böylece AUTO yazısı ekranın solunda, otomatik ışık anahtarı ayarı (ON ya da OFF) ekranın sağında görünür.
 - Otomatik ışık anahtarını açıp (ON) ya da kapatmak (OFF) için tepeyi çeviriniz.
 - Tepeyi yerine itiniz.
- Pil gücü 4. seviyeye düşerse (s.14) otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapanır.

Diğer Ayarlar

Saatin herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsanız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.

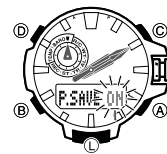
- Tuş seslerini kapatsanız bile Alarm, Saat başı sinyali, Barometrik basınç değişikliği ve Geri sayım sayacı alarmları normal çalışır.

Tuş Sesini Açıp Kapatmak İçin



- Zaman İşleyiş Modunda tepeyi çekiniz.
- (B) ye 2 kez basınız. Böylece varolan tuş sesi ayarları (KEY or MUTE) ekranda yanıp sönmeye başlar.
- Tepeyi çevirerek tuş sesi ayarlarını açıp (KEY) kapatabilirsiniz (MUTE).
- Tepeyi yerine itiniz.

Güç Tasarrufunu Açıp Kapatmak İçin



- Zaman İşleyiş Modunda tepeyi çekiniz.
- (B) ye 6 kez basınız. Böylece P.SAVE ekranda görünür ve varolan güç depolama ayarı (ON ya da OFF) ekranda yanıp sönmeye başlar.
- Güç Depolamayı açıp (ON) ya da kapatmak (OFF) için tepeyi çeviriniz.
- Tepeyi yerine itiniz.

Sorun Giderme

Zaman Ayarı

Zaman alım sinyaline bağlı olarak zaman ayarı yapmak için 'Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi' (s.19) a bakınız.

■ Zaman ayarının saati yanlış.

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

■ Hali hazırda zaman ayarı bir saat ileri.

Eğer saatinizin zaman sinyali ölçümü alabildiği bir yerde iseniz 'Bulunduğunuz şehir ve yaz saati ayarları' na bakınız. (s. 34) Eğer saatinizin zaman sinyali ölçümü alamadığı bir yerde iseniz Bulunduğunuz şehrin standart/yaz saati (DST) ayarlarını manuel olarak değiştirmeniz gerekir. Standart/yaz saati (DST) ayarlarını değiştirmek için 'Hali hazırda Saat ve Tarih Ayarlarını Değiştirmek İçin' (s. 36) e bakınız.

Yükseklik Okumaları

■ Aynı yerde farklı yükseklik ölçüm okuması yapılıyor.

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

104

■ Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünüyor.

Algılayıcı ile ilgili bir sorun vardır. Güçlü bir manyetik kaynağın yanında duruyor olabilirsiniz. Orijinal satıcınıza veya CASIO servisi ile görüşünüz (s.51 'Konum' a 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, orijinal satıcınıza veya en yakın CASIO distribütörüne saatinizi 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 yapmak için' (s.48) e ve ' Konum' (s.51) e bakınız.

■ Aynı yerde yaptığım yön okumaları farklı sonuçlar veriyor.

• Olası güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşıp tekrar okuma yapmayı deneyiniz. 'Konum' (s.48) e bakınız.

■ Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum?

• Olası güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşıp tekrar okuma yapmayı deneyiniz. 'Konum' (s.48) e bakınız.

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

106

Şarj

■ Saatimi aydınlığa çıkardığım halde fonksiyonları çalışmaya başlamıyor.

Bu durum pil gücü seviyesi 5'e düşüğünde görülür (s. 14). Saatini etkin bir şekilde şarj olmaya başlarsa dek aydınlıkta tutmaya devam ediniz.

■ RECOVER ekranda yanıp sönüyor.

Saatiniz güç telifi modundadır. Telifi işlemi bitene kadar (yaklaşık 15 dakika). Eğer saatini daha aydınlık bir yere koyarsanız telifi modu daha kısa sürecektir.

Not

• Aydınlatmanın sık kullanımı ve veya sensör işlemlerinin kısa sürede sık tekrarlanması şarjın kısa sürede azalmasına sebep olur. Bunun olması saatin güç telifi moduna girmesine sebep olur. RECOVER yazısı ekranda yanıp sönüyorsa saatiniz güç telifi moduna girmiş demektir. Güç telifi modunda iken, düşük pil gücü durumunda olduğu gibi bazı fonksiyonlara erişim limitlidir. Telifi bittğinde saatiniz normal işlevine geri döner. Daha fazla bilgi için ' Güç Telifi Modu' (s.16) ya bakınız.

• CHARGE yazısının yanıp sönməsi, şarj seviyesinin ani düşüşünü gösterir. Saatini şarj olması için hemen aydınlık bir yere çıkartınız.

Zaman Ölçüm Sinyali

Bu bölümdaki bilgiler sadece LON, PAR, ATH, HKG, HNL, ANC, LAX, DEN, CHI, NYC ya da TYO arolan şehir olarak seçili olduğunda geçerlidir. Varolan şehir olarak herhangi başka bir şehir seçili ise varolan zamanı manuel değiştirmeniz gerekir.

108

■ Hali hazırda zaman ayarı 1 saat ileri.

Muhtemel Durum	Öneri	Sayfa
Standart saat/yaz saati (DST) arasında gün içerisinde geçiş yaparken bir sorun olmuş olabilir.	'Alım işlemi yapmak için' bölümüne bakınız. Zaman ayarı sinyal alımı gerçekleşince otomatik olarak yapılacaktır.	21
	Eğer zaman ölçüm sinyali alamıyorsanız, standart saat/yaz saati (DST) ayarlarını manuel olarak değiştiriniz.	36

■ Otomatik Alım yapılmıyor ya da Manuel Alım yapılmıyor.

Muhtemel Durum	Öneri	Sayfa
Saatiniz Zaman İşleyiş Modunda değildir	Otomatik alım sadece saatiniz Zaman İşleyiş Modunda iken yapılır. Zaman İşleyiş Moduna giriniz.	30
Bulunduğunuz Şehir ayarı yanlış.	Bulunduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol ediniz ve gerekirse düzeltiniz.	34
Sinyal alımı için yeterli pil gücü yoktur.	Saati aydınlığa çıkartarak şarj ediniz.	13

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

Muhtemel Durum	Öneri	Sayfa
Bulunduğunuz Şehir ayarı yanlış.	Bulunduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol ediniz ve gerekirse düzeltiniz.	34
DST ayarları yanlış olabilir.	DST ayarlarını Otomatik DST ile değiştiriniz.	34

110

■ 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. Saatınızda görüntülenen değer ile bulunduğunuz yerin gerçek rakım ve veya deniz seviyesi göstergesi birbirinden farklı olabilir. Saatinizin 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.57).

■ Yaklaşık yükseklik değeri, saniye ibresi saatin 9 pozisyonunda gösterilir.

• Ölçüm gerekli aralığın dışındadır. (s.55) e bakınız.

• Algılayıcı hatası göstergesidir. Eğer ERR(hata) yazısı ekranda ise, daha fazla bilgi için, ' Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okuması' (s.107) na bakınız.

Yön Okuması



■ Anormal manyetik hata algılanması

• Olası güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşıp tekrar deneyiniz.

• Eğer tekrarladığınızda yine aynı hatayı veriyorsa, saatinizin 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 yapmak için' (s.48) e ve ' Konum' (s.51) e bakınız.

Barometrik Basınç Okuması

■ Yaklaşık barometrik basınç okuması, saniye ibresinin saatin 9 pozisyonunda gösterilir.

• Ölçüm gerekli aralığın dışındadır. (s.74) e bakınız.

• Algılayıcı hatası göstergesidir. Eğer ERR(hata) yazısı ekranda ise, daha fazla bilgi için, ' Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okuması' (s.107) na bakınız.

Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okuması

■ Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünüyor.

Algılayıcı ile ilgili bir sorun vardır ve algılama işlemi imkansızlaşmıştır.

• Eğer okuma işlemi sırasında hata beliriyoorsa, 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, orijinal satıcınıza veya en yakın CASIO distribütörüne saatinizi kontrol ettiriniz.

■ Isı, Barometrik basınç ve Yükseklik Birimlerini Değiştiremiyorum.

Bulunduğunuz 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.

Dünya Saatleri Modu

■ Dünya Saatleri Modunda, Dünya Saatleri şehrimin saati kapalı.

Standart saat ile yaz saati uygulaması arasında uyumsuz bir seçim yapılmıştır. Daha fazla bilgi için 'Bir Şehir İçin Standart Saat ya da Yaz Saati Uygulamasının (DST) Seçilmesi' bölümüne bakınız (s. 95).

■ Son alım işleminin sonuçlarını kontrol ettiğimde ekranda ERR yazısı görüyorum.

Muhtemel Durum	Öneri	Sayfa
• Saatiniz sinyal almaya çalışırken saatini takıyor, oynatıyor yada herhangi bir tuşa basıyorsunuz.	Saatiniz sinyal almaya çalışırken alım koşullarına uygun bir ortamda saatini tutunuz.	21
• Saat düşük alım koşulları içinde ölçüm yapmaya çalışmaktadır.		
Herhangi bir sebepten ötürü alım sinyali almanın mümkün olmadığı bir yerdesiniz.	'Yaklaşık Alım Aralığı' na bakınız.	20
Herhangi bir sebepten ötürü ölçüm sinyali iletilmiyor.	• Bulunduğunuz yerdeki ölçüm sinyalleri ile ilgili bilgi almak için ilgili website ye baş vurunuz. • Daha sonra tekrar deneyiniz.	-

■ Manuel olarak zamanı ayarladıktan sonra zamanın değişmesi

Zaman ölçüm sinyalinin otomatik alıma ayarlanmış olabilirsiniz. (s. 22) Bu da otomatik olarak zamanın bulunduğunuz şehir zamanına geçmesine sebep olur. Düzeltmek için Varolan Şehir ayarlarını kontrol ediniz. (s. 34)

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ±15 saniye (sinyal alımı olmadan)

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

Zaman formatı: 12-saat ve 24-saat

Takvim sistemi: 2000 ile 2099 arasında ayarlanmış tamamen otomatik takvim

Diğer: 3 ekran formatı (Haftanın günü, ay, gün; barometrik basınç grafiği ekranı, ay, gün, saat, dakika, saniye); Bulunduğunuz Şehir Kodu (29 şehir kodundan birini seçebilirsiniz);

Standart Saat / Yaz saati uygulaması (DST), yıl göstergesi sadece ayarlar ekranında görünür.

Analog Zaman İşleyişi: Saat, dakika (ibre 10 saniyede bir ilerler)

Zaman Ölçüm Sinyali Alımı: Otomatik alım günde 6 kez (Çin ölçüm sinyaline göre günde 5 kez);

Gün içinde başarılı bir alım yapıldığında tekrar güncelleme yapılmaz; Manuel alım, Alım Modu

Erişilebilir Zaman Ayarı Sinyalleri: Mainfl ingen,Almanya (Çağrı işareti: DCF77, Frekans: 77.5 kHz);

Anthorn, İngiltere (Çağrı işareti:MSF, Frekans: 60.0 kHz); Fukushima, Japonya (Çağrı işareti: JJY,

Frekans: 40.0 kHz); Fukuoka/Saga, Japonya (Çağrı işareti: JJY, Frekans: 60.0 kHz); Fort Collins,

Kolorado, Birleşik Devletler (Çağrı işareti: WWVB, Frekans: 60.0 kHz); Shangqiu Şehri,

Henan Province, Çin (Çağrı işareti: BPC, Frekans: 68.5 kHz)

Dijital Pusula: 60 saniyelik sürekli ölçüm; 16 yön; Açık değeri 0° ile 359°; Ölçüm birimi: 1° (dijital ekran)

6° (ibre); saniye ibresinin gösterdiği Kuzey: Pusula ölçümü (çift yönlü, manyetik açı düzeltimi)

Altimetre:

Ölçüm aralığı: -700 ila 10.000 m (ya da -2.300 ila 32.800 ft.) referans olmadan
 Görüntülenme aralığı: -3.000 ila 10.000 m (or -9.840 ila 32.800 ft.)
 Referans yüksekliğe göre yapılan ölçümler ya da atmosfer koşullarına bağlı olarak negatif değerler görüntülenebilir.
 Ölçüm Birimi: 1 m (or 5 ft.)
 Halihazırdaki yükseklik bilgisi: 5 saniyelik ara ile ilk 3 dakika, devamında 5-saniyelik ara ile 1 saat (0'05) ya da ilk 3 dakikada 5 saniyede bir sonrasında 12 saate kadar 2 dakikada bir (2'00)

Yükseklik Hafızasındaki Bilgiler:

Manuel kaydedilen kayıtlar: 30 (yükseklik, saat, tarih)
 Otomatik kaydedilen kayıtlar: 1 set; en yüksek yükseklik, bu yüksekliğin tarih ve saati, en düşük yükseklik, bu yüksekliğin tarih ve saati, toplam yükseliş ve bu yükselişlerin başlangıç tarihi ve saati, toplam alçalış ve bu alçalışların başlangıç tarihi ve saati
 Diğer: Referans yükseklik ayarı; Yükseklik değişimi (-100 ila +100m/-1.000 ila +1.000m); Yüksekliğin otomatik ölçüldüğü metod (0'05 veya 2'00)

Barometre:

Ölçüm ve görüntülenme aralığı:
 260 ila 1.100 hPa (ya da 7.65 ila 32.45 inHg)
 Görüntülenme birimi: 1 hPa (ya da 0.05 inHg)
 Diğer: Ayarlama; , Barometrik basınç grafiği; Barometrik basınç farkı göstergesi, Barometrik basınç değişikliği göstergesi

Termometre:

Ölçüm ve görüntülenme aralığı: -10.0 ila 60.0°C (ya da 14.0 ila 140.0°F)
 Görüntülenme birimi: 0.1°C (or 0.2°F)
 Diğer: Ayarlama

Yön Algılayıcısının Kesinliği:

Yön: ±10°

Bu değerlerin garantisi 10°C ila 40°C (50°F ila 104°F) ısıları arasında geçerlidir.

Kuzey göstergesi: ±2 dijital segment

Basınç Algılayıcısının Kesinliği:

Ölçüm kesinliği: ±3hPa (0.1 inHg) aralığında (Altimetre kesinliği:± 75m (246 ft.) aralığında)
 * Bu değerler -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) ısı aralıklarında garantilidir.

* Algılayıcının ya da saatin aldığı bir darbe ya da ısı farklılıkları kesinliği etkiler.

Isı Algılayıcısının Kesinliği:

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

Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/100 saniye
 Ölçüm kapasitesi: 23:59' 59.99"
 Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman, ikili bitiş

Geri Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye
 Geri sayım aralığı: 60 dakika
 Ayar birimi: 1 dakika

Alarmlar: 5 Günlük alarm; Saat başı sinyal

Dünya Saatleri: 29 şehir (29 zaman aralığı) UTC(Uluslararası Zaman Koordinasyonu),

Bulunduğunuz Şehir/ Dünya Saatleri Şehri seçimi; tek tuşla UTC birimine erişim

Diğer: Yaz saati uygulaması(DST)/Standart zaman

Aydınlatma: LED ışık; Ayarlanabilir ekranın aydınlatma süresi (1.5 veya 3 saniye yaklaşık);

Otomatik Işık Anahtarı (Sadece karanlıkta çalışan tam otomatik)

112

113

Diğer: Pili gücü göstergesi; Güç Depolama; Tuş seslerinin açılıp kapatılması, alarmin test edilmesi:
 ibrelerin otomatik olarak yerlerinin ayarlanması: ibrelerin yerlerinin değiştirilmesi(ekranı daha kolay görmek için)

Güç Kazanımı: Güneş pili ve bir tekrar şarj edilebilir pil

Pilin yaklaşık kullanım süresi: Aşağıdaki kullanım şartlarında 6 ay (4. Seviyeye dek tam şarjla):

- Işık: Günde 1.5 saniye
- Sinyal: Günde 10 saniye
- Yön okuması: Ayda 20 kez
- Tırmanma: Ayda 1 kez (yaklaşık 1 satlık yükseklik okuması)
- Barometrik basınç değişimi göstergesi okuması: Ayda yaklaşık 24 saat
- Barometrik basınç grafiği: Her 2 saatte bir okuma ile
- Zaman alım sinyali: Günde 4 dakika
- Ekran: Günde 18 saat

Aydınlatmanın sürekli kullanımı pili zayıflatır. En iyi kullanım otomatik ışık anahtarı açık olduğundadır(s. 101).



Şehir Kodları Tablosu



Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ 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	+1
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 2013 verilerine dayanmaktadır.
 * Global saatlere dair kurallar (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati uygulaması ayarları her ülkenin kendi verilerine göre düzenlenmiştir.

2

1