

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

TÜRKÇE

Uygulamalar

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

Uyarı !

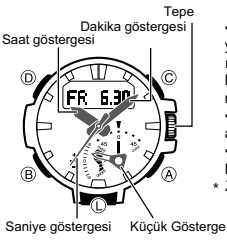
- Bu saatte yapılan ölçümler profesyonel ve endüstriyel hassasiyet gerektiren konularda kullanılmaz. Saatin verdiği değerler sadece gerçeğe yakın bir gösterge olarak kabul edilmelidir.
- Dağa tırmanış ya da bunun gibi yönünüzü kaybetmenin hayatınıza mal olabileceği durumlarda mutlaka yön okumalarını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

Önemli !

- Saatinizin Altimetre Modu yaklaşık yüksekliği basınç sensörleri ile yapılan barometrik basınç okumalarına dayanarak ölçer ve görüntüler. Barometrik basınçtaki değişimler yüzünden, aynı konumda farklı zamanlarla yapılan ölçümler farklı yükseklik değerleri gösterebilir. Ayrıca saatinizin görüntülediği değer, bulunduğunuz konumun gerçek yükseklik ve/veya deniz seviyesinden farklı olabilir.
- Saatinizin altimetre modunu dağ tırmanışlarında kullanırken, gerekli ölçümü bulunduğunuz yerin yerel yükseklik ölçüm verilerine göre yapınız. Daha fazla bilgi için, "Referans bir yükseklik değeri belirlemek için" (s.63) e bakınız.
- Saatinizin dijital pusulasını dağ tırmanışı, yürüyüş veya diğer aktiviteler esnasında yön okumalarını doğrulamak için her zaman 2. bir pusula kullanınız. Dijital pusula ve diğer pusula ölçümleri arasında bir fark görürseniz daha güvenilir bir sonuç için çift yönlü dijital pusula ölçümü yapınız.
- Yön okumaları ve dijital pusula ölçümleri, saatiniz manyetik çekim alanlarına, metal eşyalara, yüksek voltaj bulunan bölgelere ya da elektrikli ev aletlerine (TV, bilgisayar, cep telefonu vs.) yakın yerlerde yapılamaz.

E

1



- Saatinizin modeline bağlı olarak, ekran yazıları ya ışıklı zemin üzerine karartma olarak ya da karartılmış zeminde ışıklandırılmış olarak görünürler. Bu klavuzdaki tüm örnek resimlerde ışıklı zemin üzerine karartılmış yazı modeli kullanılmıştır.
- Tuş kullanımları yandaki şekilde gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım klavuzundaki ürün resimleri sadece referans amaçlıdır. Elinizdeki gerçek saat, resimde görünen saatten biraz daha farklı olabilir.
- Zaman işleyiş modunda iken küçük gösterge dalga göstergesidir (s.-91).



2

ERSA SAAT

3

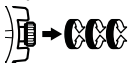
Yüksek Hızda İşlem Yapmak İçin

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

HS1: İbreleri ve ekran göstergelerini hareket ettirmek için kullanılır.

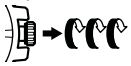
HS2: Saat ve dakika ayarını manuel yaparken yüksek hızda iletmek için kullanılır.

HS1 yüksek hızlı hareketi başlatmak için



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

HS2 yüksek hızlı hareketi başlatmak için



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

Yüksek Hızın İptali



Tepeyi kendinize doğru çeviriniz veya herhangi bir tuşa basınız.

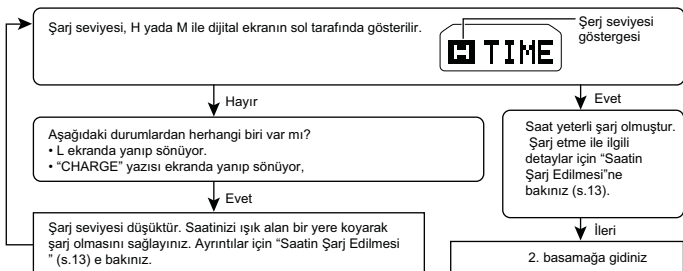
4

5

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Saatinizin şarj seviyesini kontrol ediniz.

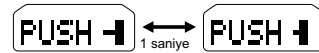
Zaman İşleyiş Moduna girip şarj seviyesini görüntülemek için (B) ye 2 saniye kadar basılı tutunuz.(s.2)



- (L) yanıp sönmeyen, saniye ibresi 2 saniyelik aralıklarla ilerler.
- (CHARGE) yanıp sönmeyen, bütün ibreler saatin 12 pozisyonuna gelir ve durur.

Not

- Tepeyi dışarı çektikten sonraki 2 dakika içinde hiçbir işlem yapmazsanız tepenin kullanımı otomatik olarak iptal edilir. Bu durumda tepeyi kullanabilmeniz için tepeyi yerine itip tekrar dışarı çekmeniz gerekir.
- Eğer tepeyi herhangi bir ayar işlemi yapılamayacak bir modde çekerseniz, aşağıdaki göstergeler ekrana gelir. Eğer bu olursa tepeyi yerine itip kilitleyiniz.
- Aşağıdaki gösterge aynı zamanda ibrelerin asıl yerlerini ayarlarken de görünür. Daha fazla bilgi için "İbrelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin" (s.41) a bakınız.



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

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

Bulunduğunuz Şehir ve yaz saati ayarlarını yapmak için " Bulunduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarları"(s.36) e bakınız.

Önemli!

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

3. Halihazırdaki Zamanı ayarlayınız.

- Zamanı, Zaman ölçüm sinyali ile ayarlamak için, "Saati Alım İşlemine Hazırlamak için" (s.22) e bakınız

- Saatinizi manuel olarak ayarlamak için Bakınız "Halihazırdaki zamanı ve tarihi manuel ayarlamak" (s.38).

Saatiniiz kullanıma hazırdır

- Saatinizin radyo kontrol özelliği için Radyo kontrollü atomik zaman ayarı na bakınız (s.20)

6

7

İçerik

Bu klavuz hakkında	2
Tepenin Kullanımı.....	3
Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler	6
Saatini şarj edilmesi	13
Uyku durumunu sonlandırmak için	19
Radio Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi.....	20
Alım işlemi yapmadan önce.....	22
Manuel Alım Yapmak için	24
Son Sinyal Alımının Sonuçlarına Bakmak için.....	27
Otomatik Alımı Açıp Kapatmak için	28
Mod referans rehberi	30
Zaman işleyiş modu	35
Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması	36
Bulunduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapmak İçin	36
Hali hazırda Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılandırılması	38
Hali hazırda Zaman ve Tarih Ayarlarını Manuel Olarak Ayarlamak İçin.....	38
12 Saat ve 24 Saatlik Zaman İşleyişi Arasında Değişiklik Yapmak İçin	40
İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması	41
İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin	41

8

Göstergelerin Dijital ekranın kolay görünmesi için ayarlanması	42
İbrelere kaydırma dijital ekranı görmek için.....	42
Göstergelerin normal pozisyonlara dönmesi için.....	43
Yön Okuması Yapmak İçin	44
Yön Okuması Yapmak İçin	45
Figür 8 kalibrasyonu yapmak için.....	48
3 Yönlü kalibrasyon yapmak için.....	50
Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin	53
Bir Yön açısını yön hafızasına kaydetmek için.....	54
Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması	58
Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlamak İçin	58
Altimetre Modunu Kullanmak İçin	59
Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Belirlemek İçin.....	60
Yükseklik Okuması Yapmak İçin	61
Referans Bir Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin	63
Yükseklik Değişiminin Ölçüm Aralığının Belirlenmesi	65
Yükseklik arka Değerini Kullanmak İçin	66
Manuel Olarak Bir Okuma Kaydetmek İçin.....	68
Eş Zamanlı Yapılan Yükseklik ve Isı Ölçümleri ile İlgili Uyarılar	74

9

Barometrik Basınç Okuması	75
Barometrik Basınç Okuması Yapmak İçin	75
Barometrik Basınç Ölçüm Aralığını Otomatik olarak Belirlemek için	78
Barometrik Basınç Değişikliğini Kapatıp Açmak İçin	78
Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesini Açıp Kapatmak İçin	81
Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin.....	83
Isı Okumasının Yapılması	84
Isı Okuması Yapmak İçin	84
Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin	85
Yükseklik Ölçümlerinin Görüntülenmesi	87
Yükseklik Ölçümlerini Görüntülemek İçin	87
Kaydedilmiş Tüm Kayıtları Silmek İçin	90
Belirli Bir Kaydı Silmek İçin	90
Gelgit seviyesine ve Ay yaşına bakılması (Gelgit/Ay)	91
Şu anki gelgit seviyesini ve Ay yaşı görmek için	91
Gelgit seviyesini ve Ay yaşı belirli bir tarihte ve zamanda görmek için	93
Yüksek gelgit zamanını kalibre etmek için	95
Uygun Balık tutma zamanının gösterilmesi	95
Bugünkü balık zamanını görmek için	95
Belirli bir gündeki balık tutma zamanını görmek için	95
Balık tutma zamanı alarmını açıp kapatmak için	95

10

Gün doğumu ve Gün batımı zamanlarına bakılması.....	102
Gün doğumu ve gün batımı moduna girmek için	102
Gün doğumu ve gün batımı zamanlarını belirli bir tarihte görmek için	103
Gün doğumu ve gün batımı zamanlarını belirli bir lokasyonda görmek için	103
Kronometrenin Kullanımı	105
Kronometre moduna girmek için	105
Ayrık bir zaman ölçmek için	105
Bir ayrı zamanı duratmak için	105
İkili bitiş ölçmek için	106
Geri Sayım Sayacının Kullanımı	107
Geri sayım zaman ölçüm işlemi yapmak için.....	107
Bir geçen zaman ölçüm işlemi yapmak için	107
Bir geri sayım işlemi başlatmak için	108
Alarmı durdurmak için	108
Alarmın kullanımı	109
Alarm moduna girmek için	109
Alarmı ayarlamak için	110
Bir alarmı ve saat başı zaman sinyali açıp kapatmak için.....	111
Alarmı durdurmak için	111
Alarmı test etmek için	111

11

Başka Bir Zaman Dilimindeki Hali hazırda Zamanı Görüntülemek İçin.....	112
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin	112
Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapılandırmak İçin	113
Bulunduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin	115
UTC (Uluslararası Zaman Dilimi) Zaman Dilimine Giriş Yapmak İçin	115
Aydınlatma.....	116
Aydınlatmayı manuel olarak açmak için	116
Aydınlatma süresini değiştirmek için	116
Otomatik ışığı açıp kapatmak için	118
Diğer Ayarlar	120
Tuş seslerini açıp kapatmak için	120
Güç depolamayı açıp kapatmak için	120
Sorun Giderme.....	121
Özellikler	129

12

Saatini Şarj Edilmesi

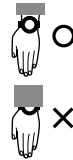
Saatinizin ekranında bulunan güneş pili, güneşin gönderdiği enerjiyi elektrik enerjisine çevirerek yeniden şarj edilebilen pili şarj eder. Saatini her aydınlığa çıkarttığınızda pil gücü şarj edilir.

Şarj Rehberi



Saatini kullanmadığınız zamanlarda aydınlık bir yerde bırakınız.

- En güçlü şarj olma durumu saatini mümkün olan en güçlü ışığı aldığı zamanlarda olur.



Saat kolunuzdayken ekranının giysi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz.

- Saat ekranının bir kısmı bile örtülse saat uyku durumuna (s.19) geçebilir.

Uyarı

Saatin şarj olması için parlak ışık altında bırakılması saat çok ısınmasına neden olabilir. Elinizin yanmamasına dikkat ediniz.

Saat 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

13

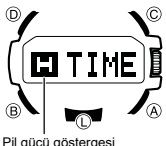
Önemli!

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

Şarj Seviyeleri

(B) ye en az 2 saniye kadar basılı tutarak Zaman İşleyiş Moduna girebilirsiniz.

Ekranı görünün pil gücü göstergesi sayesinde saatini şarjının ne durumda olduğunu görebilirsiniz



Pil gücü göstergesi

Seviye	Pil gücü göstergesi	Fonksiyon durumu
1 (H)		Tüm fonksiyonlar çalışır
2 (M)		Tüm fonksiyonlar çalışır

Seviye	Pil gücü göstergesi	Fonksiyon Durumu
3 (L)		Otomatik ve manuel alım, aydınlatma, alarm, sensör operasyonları, gelgit seviyesi göstergesi, bazı gelgit/ay modu fonksiyonları ve bazı Gün doğumu / gün batımı fonksiyonları kullanılamaz
4 (CHARGE)		Bütün ibreler saatini 12 pozisyonunda durur. Hiçbir fonksiyon çalışmaz.
5	---	Bütün ibreler saatini 12 pozisyonunda durur. Hiçbir fonksiyon çalışmaz ve bütün ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.

- Seviye 3 teki yanıp sönen (L) göstergesi pilin oldukça zayıf olduğunu ve şarj olması mümkün olan en kısa zamanda bir ışık kaynağına ihtiyaç duyulduğunu ifade eder.
- Bir kez 5. seviyeye düşen pil gücü 2. seviyeye çıktığında (M) hali hazırda saat, tarih ve diğer ayarları tekrar yapmanız gerekir.
- Pil gücü 5. seviyeden 2. seviyeye (M) çıktığında, en kısa sürede ekran görünür hale gelir.

14

15

- Saat direkt gün ışığı yada başka bir güçlü ışık kaynağı altında uzun süre bırakıldığında, pil gücü göstergesi, gerçek gücünden fazla bir seviyede görünebilir. Gerçek pil gücü ise birkaç dakika sonra görünecek olundır.
- Pil gücü 5. seviyeye ya düştüğünde ve pil değişimi yaptığınızda halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına döner. Saatini Seviye 4 te iken karanlık bir ortamda bırakmanız onun Seviye 5 e inmesine sebep olur. Mümkün olan en kısa sürede saatini parlak ışığa çıkartınız.

2 saniyelik aralıklarla ilerler



Düşük Pil Gücü Uyarısı

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

Güç Telifi Modu

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

16

17

Şarj Etme Süreleri

Mağnuz kalma seviyesi (Aydınlık)	Günlük kullanım *1	Seviye Değişimi *2				
		Seviye 5	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
Direk gün ışığı (50,000 lux)	8 dk.					
Camdan yansıyan gün ışığı (10,000 lux)	30 dk.					
Bulutlu bir günde camdan yansıyan gün ışığı (5,000 lux)	48 dk.					
Florasın ışığı (500 lux)	8 saat					

- Her gün ışığa çıkarma süresi olarak verilen zaman dilimleri i normal günlük kullanım için gerekli olan şarjın telifisini sağlar.
- Verilen yaklaşık telifi süresi (saat) şarjın bir seviyeden diğer seviyeye atlaması 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. 132) konusuna bakınız.

Güç Depolama

Güç Depolama modu açık olduğunda, saatini belirli bir süre karanlık bir yerde bırakırsanız saatini 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.120).
- 2 farklı uyku durumu vardır: "ekran uykusu" ve "fonksiyon uykusu".

Karanlıkta Geçen Süre	Ekran ve Göstergeler	Kullanım
60 ila 70 dakika (ekran uykusu)	Ekran boştur, saniye ibresi durmuştur.	Ekran ve saniye ibresi hariç bütün fonksiyonlar çalışır.
6 ila 7 gün (fonksiyon uykusu)	Ekran boştur, tüm ibreler 12 de durmuştur	Zaman işleyiş modu dışında hiç bir mod çalışmaz

- Saatini 6: AM ile 9:59 PM zamanları arasında uyku durumuna geçmez. akat saat uyku halindeyken 6:00 AM e gelirse uyku durumu devam eder.
- Barometre ya da Geri Sayım Sayacı Modunda iken saatini uyku duruma geçmez.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi açıkken saatini uyku durumuna geçmez (s. 80).

Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

Saatini aydınlık bir yere çıkartınız, herhangi bir tuşa basınız veya saat ekranını yüzünüze doğru doğrultunuz (s.117).

ERSA SAAT

18

19

Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyiş

Saatini bir zaman ayarlama sinyali alır ve zaman ayarını buna bağlı olarak günceller. Saatini, zaman ayarı sinyali alamayacağı bir yerdeyse, bu ayarları manuel yapmanız gerekir. Daha fazla bilgi için "Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılması" (s.38) 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.

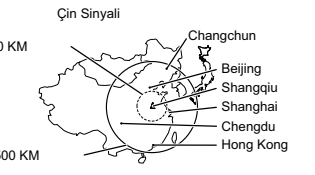
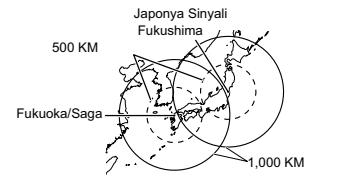
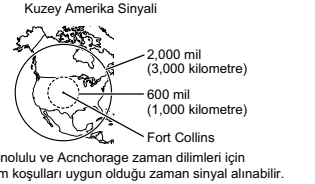
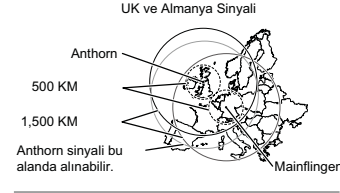
Bulunduğunuz Şehir ayarınız bu ise:	Saatini buradaki vericiden sinyal alır:
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW	Anthorn (İngiltere), Mainflingen (Almanya)
HKG, BJS	Shanghai (Çin)
TPE, SEL, TYO	Fukushima (Japonya), Fukuoka/Saga (Japonya)
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT	Fort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

Önemli!

- MOW, ANC ve HNL şehirleri zaman ayar sinyalinin vericilerinden oldukça uzakta olduğundan, belirli zamanlarda sinyal alımı problemleri yaşanabilir.
- HKG ve BJS Bulunduğunuz Şehir olarak seçili iken sadece zaman ve tarih zaman sinyali göre ayarlanır. Gerektiğinde standart zaman ve yaz saati (DST) arasında manuel olarak geçiş yapabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için "Bulunduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarları" (s.36) e bakınız.

20

Sinyal Alımı İçin Uygun Aralıklar



- 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 24 deki "Manuel Alım Yapmak İçin" adlı bölüme bakınız.

Otomatik Alım

- Otomatik Alımda, saatini 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.
- Saatini alım işlemi yapılabilmesi için; ayarlama sinyali ulaştığında saatin Zaman İşleyiş Modunda olması gerekir. Siz ayarları yapılandırırken sinyal ulaşırsa sinyal alımı gerçekleşmez.

22

23

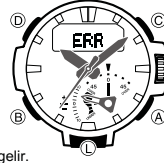
• Otomatik alımı açıp kapatmak için (s.28) e bakınız.

Manuel Alım Yapmak İçin

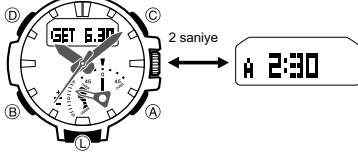


1. (B) yi kullanarak (s.32) da gösterildiği gibi Alım Moduna (R/C) giriniz.
2. (RC) yanıp sönmeye başlayınca ya da (A) ya 2 saniye kadar basınız ve daha sonra (RC!) ekranda görünecektir.
- Sinyal seviyesi göstergesi (L1, L2 veya L3 s.25 e bakınız) alım işlemi başladığında ekrana gelir. GET veya ERR yazısı ekranda görünene dek herhangi bir tuşa basmayınız ve saatinizi hareket ettirmeyiniz.
- Alım başarılı olduğunda, alım zamanı ve tarihi GET göstergesi ile beraber ekrana gelir.
- 2-3 dakika boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız veya herhangi bir tuşa basarsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna dönecektir.

Alım başarısız



Alım Başarılı



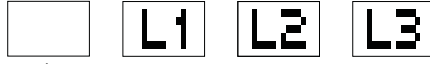
24

25

Sinyal Seviye Göstergeleri



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



Zayıf (İstikarsız) ← Güçlü (Sabit)

Alım işlemi yapılırken alımın yapıldığı koşula bağlı olarak seviye göstergesi değişebilir. Göstergeleri izleyin ve saatinizi en iyi sabit sinyali aldığı noktada tutunuz.

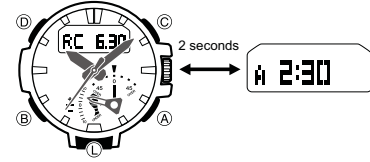
- En iyi koşullar altında bile sinyalin sabitlenmesi 1 saniye sürebilir.
- Hava, gün içindeki zaman, çevresel ve diğer faktörlerin sinyalleri etkileyeceğini unutmayınız.

Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin

Alım Moduna giriniz (s.32).

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

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



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

ERSA SAAT

26

27

Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin

1. Alım Moduna giriniz (s.32).
- R/C 1 saniyelik ekranda görünür ve sonra tarih(ay ve gün) ve son alıma ait zaman 2 saniyelik aralıklarla ekranda görünecektir.
- Kısa çizgiler (- - - - -) zaman ve tarih göstergelerinin yerini alır. Bunun anlamı henüz başarılı bir alım yapılmadığıdır (saatinizi aldığınızdan beri ya da pilini değiştirdiğinizden beri).
2. Tepeyi dışarı çekiniz. Bu halihazırdaki otomatik alım durumunun (ON ya da OFF) ekranda yanıp sönmeye sebep olur.
- Zaman sinyali alımının mümkün olmadığı şehirler için AUTORE OFF azısı ekrana gelir.
- AUTORE 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.

Radio Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi Uyarıları

- Güçlü elektromagnetik yüklenme zaman ayarının yapılmasına sebep olabilir.
- Bir alım işlemi başarıyla yapıldıysa bile, belirli durumlarda zaman ayarı 1 saniye yapılabilir.
- 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 yerdeseniz, 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 düşüğe (s.15).
- Saatiniz şarj talaflı modundaysa (s.17).
- Yön, Barometrik Basınç, Isı ya da Yükseklik ölçümü yapılıyor ise Saatiniz fonksiyon uykusunda ise (güç depolama, s.19).
- Barometrik basınç değişikliği göstergesinde ölçüm yapılıyorken. Bir geri sayım ölçümü yapılıyor ise (s. 107)
- 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.36).

28

29

Mod Referans Rehberi

Saatinize 14 "mod" vardır. e yapmak istediğinize bağlı olarak mod seçimi yapmanız gerekir:

Bunu yapmak için:	Bu moda bakınız:	Bakınız
Bulunduğunuz Şehrin zamanını ve tarihini görmek için	Zaman İşleyiş Modu	35
Bulunduğunuz Şehir ve DST (yaz saat) ayarı için		
Zaman ve gün ayarını manuel yapmak için		
Otomatik Zaman Alım Sinyalini Açmak için		
Halihazırdaki yönünüzü belirlemek ya da açı değeri ve yön değeri ile bulunduğunuz yerden hedefin yönünü belirlemek için	Dijital Pusula Modu	44
Bulunduğunuz konumun yüksekliğini görüntülemek için		
İki konum arasındaki yükseklik değişimini belirlemek için (referans noktası ve bulunduğunuz konum)	Altimetre Modu	59
Yükseklik okumasını okuma zamanı ve tarihi ile kaydetmek için		
Bulunduğunuz konumun barometrik basınçını görüntülemek için	Barometre Modu	75
Barometrik basınç ölçümleri grafiğini görüntülemek için		
Barometrik basınçtaki kayda değer değişim uyarılarını açmak için (görüntüleme ve bip)	Termometre Modu	84
Bulunduğunuz yerdeki ısıyı belirlemek için		
Altimetre Modunda kaydedilen verileri geri çağırma için	DataGeri çağırma modu	87
Hali hazırda tarihte gelgit grafiği ve ay durumu		
Belirli bir tarihteki balık tutma zamanlarını belirlemek için	Balık tutma	97
Belirli tarihteki gün doğumu ve gün batımı saatlerini belirlemek için		
Kronometre Modunda geçen zaman ölçümü yapmak için	Kronometre Modu	105
Geri Sayım Sayıcının kullanımı		
Bir alarm zamanı ayarlamak için	Alarmı Modu	107

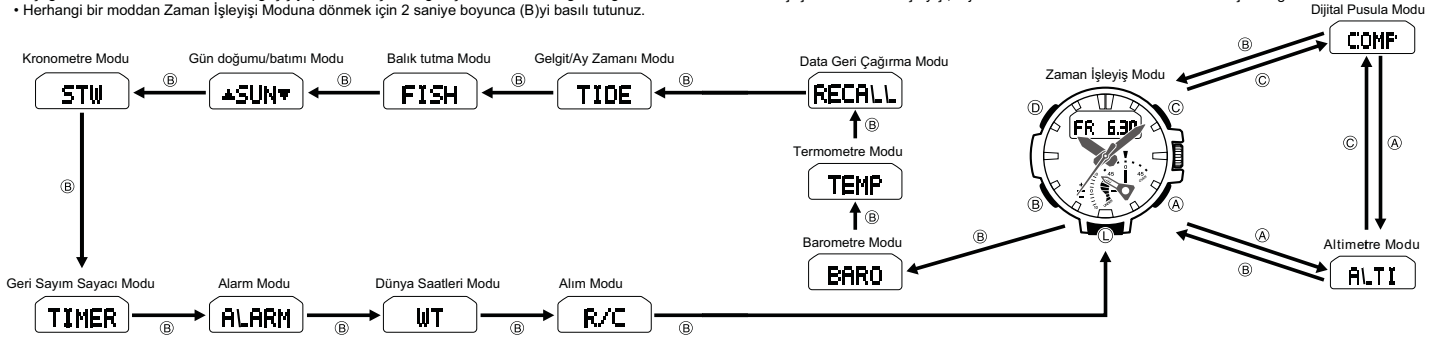
30

31

Mod Seçimi

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

- Tuş işlemleri Zaman İşleyiş, Dijital Pusula ve Altimetre moduna direk erişim sağlar.



32

33

Genel Fonksiyonlar (Tüm modlar)

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

Otomatik Geri Dönüş İşlemi

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

Mod İsmi	Tuş kullanımı yapılmayan süre
Dijital Pusula	1 dakika
Geri Çağırma, Gelgit/Ay zamanı, Balık tutma, Gün doğumu/batımı, Alarm, Alım	3 dakika
Altimetre	1 saat minimum 12 saat maksimum
Barometre, Termometre	1 saat

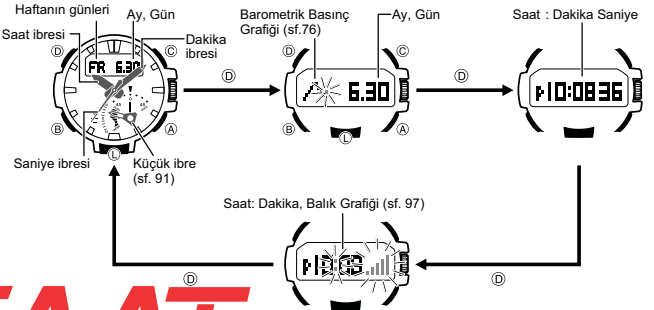
Arka Ekranlar

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

Zaman İşleyiş Modu

Zaman İşleyiş Modu(TIME) kullanarak halihazırdaki zamanı ve tarihi ayarlayıp görüntüleyebilirsiniz.

- Zaman İşleyiş Modunda (D) ya her basırsınız, dijital ekranın içeriğini aşağıdaki gibi değiştirir.



34

35

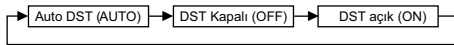
Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

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

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



36

37

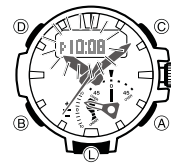
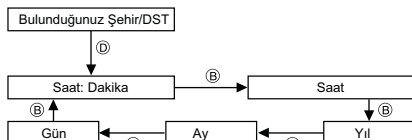
Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılandırılması

Saatizin zaman ölçüm sinyali alınımın mümkün olmadığı yerlerde halihazırdaki zamanı ve tarih ayarlarını manuel olarak yapabilirsiniz.

Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Manuel Olarak Ayarlamak İçin



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



- Tepeyi çevirerek sakika ayarını değiştirebilirsiniz.
- (B) ye basınız.
- Böylece HOUR dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
- Tepeyi çevirerek saat ayarını yapabilirsiniz.
- (B) ye basınız.
- Böylece halihazırda ayarladığınız yıl, ay ve gün dijital ekranda yanıp söner.
- tepeyi çevirerek yıl ayarını yapabilirsiniz.
- (B) ye basınız.
- Böylece halihazırda ayarladığınız tarih ayarı ekranda yanıp sönmeye başlar.
- Tepeyi çevirerek ay ve gün ayarını yapabilirsiniz.
- (B) ye basınız.
- Bu ayar anında ayarlanan tarihi ve ekrandaki günü yanıp söndürür.
- Tepeyi çevirerek ay ve gün ayarını yapabilirsiniz.
- (B) ye basmanız saat ve dakika ayarı ekranına geri dönmenizi sağlar.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda, tepeyi yerine itin.
- Böylece zaman ileyişi '0' saniyeden başlar

38

39

Not

- Bulunduğunuz Şehrin seçimi ve DST ayarları ile ilgili olarak "Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.34) bölümüne bakınız.
- Zaman işleyişinde 12-saat formatı seçili iken, (PM) göstergesi öğleden gece yarısına 11:59 p.m. e kadar ekranda görünür. Gece yarısından sonra öğlen 11:59 a.m. e kadar ekranda hiçbir gösterge 24-saat formatı seçili iken saat 0:00 dan 23:59 a (PM) göstergesi görünmez.
- Saatinizdeki tam otomatik takvim özelliği, farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik algılar. Tarih ayarını bir kez yaptıktan sonra, saatin pilini değiştirmeniz ya da pil seviyesinin Seviye 5(s.15) e düşmesi hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.
- Tarih değiştiğinde haftanın günleri otomatik olarak değişir.

12-saat ve 24-saatlik zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için

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

İbrenin Asıl Yerlerinin Ayarlanması

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

İbrenin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin



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

Önemli!

- 3. adımdan önce saatin bütün ibrelerinin saatin 12 pozisyonunda olduğundan emin olunuz. Eğer bütün ibreler saatin 12 pozisyonunda değilken tepeyi yerine iterseniz ibrelerin asıl yerleri ayarını yapamazsınız.
- 3. Tepeyi yerine itiniz.
- Böylece bütün ibreler (mod, saat, dakika, saniye) normal pozisyonlarına geri döner.

Not

İbrenin 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.

40

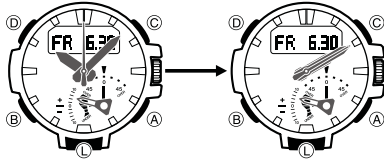
41

Dijital Ekranı Daha Kolay Görmek İçin İbrenin Hareket Ettirilmesi

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

Not

- Saatin analog ibreleri pil seviyesi düşük olduğunda hareket etmez.
- Dijital içeriği ve İbreni Oynatmak için
- (L) ye basarken aynı zamanda (B) ye basınız. • Böylece ibreler saatin 2 pozisyonuna gelir



İbrenin Asıl Yerlerine Döndürmek İçin

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

Not

- 10 saniye boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız da ibreler asıl yerlerine geri dönecektir.
- Tepeyi çektiğiniz için ibreler saatin 2 pozisyonuna gelmiştir tepeyi yerine ittiğinizde ibreler asıl yerlerine geri dönerler.
- Bu durumda, tepeyi yerine ittiğinizde ibreler normal zaman işleyişine geri döner.
- Şehir kodu ayarı (s.36, s.113), yaz saati ayarı (s.36, s.113) ya da zaman ve tarih ayarını manuel yaparken (s.38) tepeyi dışarı çektiğinizde saatin ibreleri saatin 2 pozisyonuna gelmez.
- Otomatik İbre Atılması
- Yükseklik, barometrik basınç ya da ısı okuması güncellenirken, saat ibresi ve veya dakika ibresi, ekranın üstündeyse, ibreler otomatik olarak atlar(saat 4 veya saat 8 e) ve ekran içeriğini daha rahat görmenizi sağlar. Yaklaşık 3 saniye sonra ibreler normal pozisyonlarına gelecektir.

ERSA SAAT

42

43

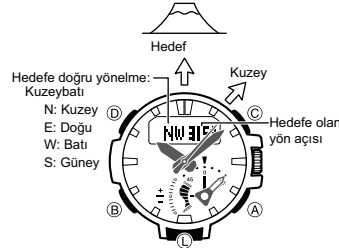
Yön Okuması Yapmak İçin

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

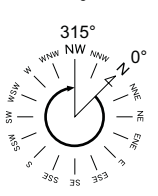
- Dijital pusula ölçümlerinin güvenilirliğini artırmak için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması" (s. 47) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s. 56) bölümlerine bakınız.
- Bu saatin otomatik seviye düzeltme özelliği zor durumlarda tırmanma ve dağ türbülanslarında Dijital yön okumalarını düzeltir.

Yön okuması yapmak için

1. Saatinizin Zaman İşleyiş, Dijital Pusula ya da Altimetre Modunda olduğundan emin olunuz.(sf. 32)
2. Okuma yapmak istediğiniz yönü saatin 12 pozisyonuna getiriniz.
3. Başlamak için (C) ye basınız.
- Dijital Pusula ölçümünün yapıldığını gösteren COMP yazısı ekrana gelir.
- Dijital Pusulanın devreye girmesi, bir dakikalığına sanite ibresinin saatin 12 pozisyonuna gelmesine neden olur. Daha sonra saniye ibresi manyetik kuzeyi gösterir.



Yön Göstergesi Anlamı



44

45

Not

- Yön okuması ölçümü tamamlandıktan 6 saniye sonra saatinizin Zaman İşleyiş Moduna geri döner.
- Okuma işlemini baştan başlamak için (C) ye basınız.
- (B) ye basmanız yön okuması yapılıyor olsa bile, Zaman İşleyiş Moduna geri dönmenizi sağlar.

Önemli!

- 4. adımı uyguladığınız halde eğer saniye ibresi saatin 12 pozisyonunu göstermiyorsa, bunu düzeltmek için "İbrenin Asıl Yerlerinin Ayarlanması" (s.41) 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 ve figür 8 kalibrasyonu için (s.48) Üç Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin (s.50) Konum için (s. 57) a bakınız.

Dijital Pusula Ölçümleri

- İlk okuma ekrana geldikten sonra, saatinizin sonraki 60 saniye boyunca her saniyede bir tekrar okuma yapıp sonuçları ekrana getirir. 60 saniye sonunda tekrarlamalar duracaktır.
- Açı göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı saatin yere paralel olduğu durumda 11 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (W) ve 315 derece ise, gerçek açı 34 ila 326 olabilir.
- Saatinizin yere paralel değilken yön okuması yapılması, büyük bir okuma hatası ile sonuçlanır.
- Yön okuması yaparken saatinizin her hangi bir uyarı verirse (günlük alarm, saat başı uyarısı, geri sayım, vb.) ya da ışık yanar ise yön okuması duraklatılır.Bu durumlar ortadan kalktığında ölçüm yapmaya devam eder.

Yön Sensörünün Ayarlanması

Yön sensörünü yön okumalarını yanlış hissettiğiniz zamanlarda ayarlamanız gerekir.

• Figür 8, 3 Yönlü Kalibrasyon

Saatinizin kalibrasyonunu yön okumalarının yanlış olduğunu doğru bir pusula ile karşılaştırdığınızda sonuçlar uymadığında trekking veya tırmanışınızdan önce yapmalısınız. Figür 8 kalibrasyonu sırasında saatinizi kolunuzdan çıkarınız. İki kalibrasyon metodu da yön sensörünü kalibre eder. İki methododa kalibrasyon için kullanabilirsiniz.

Önemli!

- Eğer dijital pusula verileri diğer bir pusula ile karşılaştırdığınızda farklı ise figür 8 veya 3 yönlü kalibrasyonu yaparak doğru verilere ulaşabilirsiniz. Güçlü manyetik çekime maruz kalan alanlarında doğru ölçüm mümkün değildir. Böyle durumlarda manyetik alandan uzaklaştıktan sonra kalibrasyon yapmanız önerilir.

• Manyetik Açı 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

3-yönlü kalibrasyon önlemleri

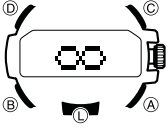
* Kalibrasyon için iki yön kullanabilirsiniz. Bu iki yön arasında 180 derece olduğundan emin olunuz. Eğer kalibrasyon yanlış olursa yön okumalarında yanlış olur.

* Saatinizi kalibrasyon halinde iken hareket ettirmeyiniz

Figür 8 kalibrasyonu ve 3 yönlü kalibrasyon önlemleri

* Figür 8 ve 3 yönlü kalibrasyonu yön okumasını yapacağınız ortamda gerçekleştiriniz. Mesela eğer yön okumasını açık bir arazide yaparsanız kalibrasyonunda açık bir arazide yapınız.

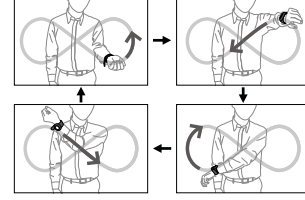
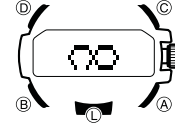
Figür 8 kalibrasyonu yapmak için



1. Dijital pusula modunda Tepeyi dışarı çekiniz.
2. C ye basın.
 - * Kolunuzu figür 8 yönlerinde şekilde gösterildiği gibi hareket ettirin.
 - * Figür 8 kalibrasyonu ekranda çıkacaktır. Kalibrasyonu yapıldığında kolunuzu normal şekilde hareket ettirmeye devam edebilirsiniz.

Not

- * Kolunuzu hareket ettirirken bileğinizide döndürün
- * Kolunuzu vücudunuzdan olabildiğince uzak tutun.



- * Kalibrasyon ölçümü ses ve ekrandaki görüntü ile doğrulanır. Kolunuzu kalibrasyon bitene kadar 15 saniye kadar hareket ettirin

48

49

- * Kalibrasyon başarılı olduğunda ekranda OK yazacaktır ve bip sesi duyulacaktır.
- * Eğer 2 bip sesi duyarsanız ve ekranda step 1 gözüktürse. Kalibrasyonu step 2 den itibaren tekrar ediniz

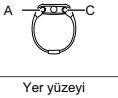
3. Tepeyi yerine geri itiniz.

* Bu sayede kalibrasyonu tamamlamış olursunuz

3 yönlü kalibrasyonu yapmak için

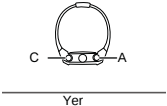


- Önemli!**
- * Manyetik veya metalik bir yüzey üstünde uygun bir sapma doğrulaması mümkün değildir.
 - * İlk iki noktayı dikkatlice birbirinden 180 derece ayrı olacak şekilde kalibre ettiğinizden emin olunuz
 - * Calibrate the third point by carefully turning the watch over, so the face points 180 degrees from its position when pointed upwards.
1. Dijital pusula modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 2. B ye basınız.
 - * Bu ekranda (↑1) çıkmasına sebep olur. yukarı doğru ok yanıp (↑) söner.
 3. Şekilde gösterildiği gibi, saatini yere paralel iken ok yukarı doğru bakar. C ye basınız.
 - * Bu kalibrasyonun 1. kısmını başlatır.
 - * Kalibrasyonun 1. kısmında iken WAIT ekranda gözüktür. OK Turn 180° ekranda gözüktüğünde kalibrasyon başarılı olmuştur. sonrasında ↑ gözüktür.
- * Eğer ↑ tekrar gözüktürse tekrar C ye basınız.



50

51



6. Saatin yüzünü yere doğru çeviriniz.
 7. Şekilde gösterildiği gibi yere paralel bir şekilde ters çeviriniz. C ye basınız.
 - * Bu 3 yönlü kalibrasyonu başlatır.
 - * WAIT kalibrasyonu yapılırken ekranda gözüktür.
 - * Saatini bip sesini çıkardığında kalibrasyon başarılı olmuş demektir.
- Ayrıca ekranda OK yazısı gözüktür.
- * Eğer saatini 2 kere bip sesi çıkartırsa ve ekranda ↑1 gözüktürse operasyonu 3. adımdan itibaren tekrar ediniz.
8. Tepeyi yerinde iterek kalibrasyonu sonlandırınız.

Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin

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



- Önemli!**
- * Düzeltmeyi yaparken saati hareket ettirmemeye çalışın.

1. Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
2. B ye iki kere basınız
 - * DEC ve halihazırdaki manyetik sapma ayarı ekranda görüntülenecektir.
3. Açı ayarını ve manyetik sapma yönünü istediğiniz şekilde değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
 - * Aşağıda manyetik açı düzeltimi ayarları gösterilmektedir.

OFF: Hiçbir manyetik açı ayarı düzeltimi yapılmamıştır.
Manyetik açı değeri ayarı '0' dır.
E: Manyetik kuzey doğuya doğru ise (doğu düzeltimi)
W: Manyetik kuzey batıya doğru ise (batı düzeltimi)

- * W 90 ile E 90 arasında bir değer seçebilirsiniz.
- * (A) ve (C) ye birlikte basarak manyetik açı düzeltimini iptal edebilirsiniz (OFF).
- * Yukarıdaki örnekte, haritadaki manyetik açı değeri 1 derece batı gösterildiğinde yazmanız gereken değer ve yön ayarı gösterilmektedir.
- 4. Ayarlama başarılı olduktan sonra, tepeyi yerine itiniz.

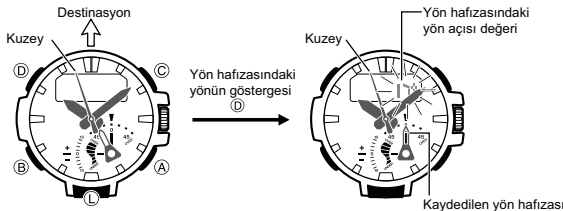
ERSASAAT

52

53

Yön Hafızasının Kullanımı

Yön hafızası yaptığınız yön okumalarını geçici olarak hafızaya kaydetmenizi ve sonraki dijital pusula ölçümleriniz için referans olarak kullanmanızı sağlar. Pusula modunda iken küçük göstergede gösterilir



Yön Açısı Okumasını Kaydetmek İçin

1. C ye basarak dijital pusula okumasını başlatın (s. 45).
 - * Böylece içsel yön okuması başlayacak ve bu işlem 60 saniye boyunca 1 tekrar edilecektir.
 - * Dijital pusula ölçümü yapılan ilk 60 saniyede D ye basarak halihazırdaki yön okumasını yön hafızasına kaydedebilirsiniz.
 - * Yukarıdaki işlemi tekrar yaparak yeni bir okumayı eskisinin üzerine kaydedebilirsiniz..
- * D ye yaklaşık iki saniye basarak yön hafızasını sıfırlayabilirsiniz.
- * Küçük göstergenin dönüş hacmi 45 derecedir.

Haritada Hedeflenen Yönü Bulup, Bu Yöne Hareket Etmek İçin

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

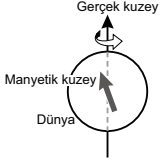
* Bulduğunuz yeri ve hedef yönünüzü bulabilmek için harita okuma becerinizin ve tecrübenizin olması gerekmektedir.

Örnek: Bir hedefe doğru yönelirken yönünüzü kontrol etmek
Hedefinizi gözden kaybetmeniz bile, bir harita kullanarak gerekli yönü yön hafızasına kaydedebilir ve kaydedilmiş hafızaya göre sizi hedefinize yönlendirir.

1. Haritayı ayarlayınız (s.40).
 2. Bulduğunuz konuma göre saatini harita üzerine yerleştiriniz ve saatin 12 pozisyonunu harita üzerinde gitmek istediğiniz hedefi göstermesini sağlayınız.
 3. Saatini 12 yönü haritadaki hedef yönünüzü gösterirken (C) ye basınız.
 - * Saatini ilk ölçüm sonucunu ekran gösterdikten 1 saniye kadar sonra yön okumaları yapmaya başlar.
 4. Ölçümlerin yapılmasına başlandığı 60 saniye boyunca (E) ye basarak bir yön açısını hafızaya kaydedin.
 - * Kaydedilmiş bir yön hafızasını çağırmak, yön harfi göstergesini ve yön açısını görüntülemek için (C) ye basınız.
 - * Artık saatini kaydedtiğiniz hedef yönünüze doğru ilerleyebilirsiniz.
- Önemli!**
- * Siz ilerlerken hedef yön rotanız değişebilir, bu yüzden yön hafızasındaki bilgileri güncellenmesi gerekmektedir.

54

55

Dijital Pusula Uyarıları
Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey

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

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

Konum

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

Saklama

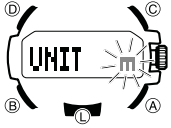
- Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar: (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.
- Saatin manyetizme maruz kaldığını anlıyorsanız hemen "Figür 8 kalibrasyonu için" (s. 48) ya da 3 yönlü kalibrasyon için (sf. 50) bölümüne bakınız.

56

57

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması

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



Önemli!

- Bulunduğunuz şehir Kodu olarak Tokyo ya da TYO seçerseniz yükseklik otomatik olarak metreye, barometrik basınç birimi hectopascal a birimi (hPa), ve ısı birimi de Celsius a (°C) ayarlanır ve bu ayarlar değiştirilemez.

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Ayarlamak İçin

1. Zaman işleyiş modunda iken tepeyi dışarı çekiniz.
2. UNIT yazısı görüne dek (B) ye birkaç kez basınız.
- Yükseklik için 3 kez (B) ye basınız. Barometrik basınç ve ısı için 1 kez (B) ye basınız.
3. Birim ayarlarını değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
4. Ayarlar istediğiniz hale gelince tepeyi yerine itiniz.

Altimetre Modunu Kullanmak için

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

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

Önemli!

- Yerel yükseklik verileri (rakım) ve saatinizin ölçtüğü yükseklik farkını minimuma indirmek için Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin (s.63) ve Altimetre Uyarıları (s.73) 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' lik 3 dakikada 1'er saniyelik aralıklarla okuma, daha sonraki yaklaşık 1 saat boyunca 5'er saniyelik aralıklarla okuma
- 2'00' lik 3 dakikada 1'er saniyelik aralıklarla okuma, daha sonraki yaklaşık 12 saat boyunca 2 dakikada bir okuma

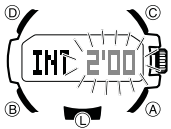
58

59

Not

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

Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Belirlemek İçin



1. Altimetre Modunda, (sf.33) tepeyi dışarı çekiniz.
- Böylece halihazırdaki yükseklik değeri ekranda görünür.
2. (B) ye basınız.
- Böylece INT yazısı ekranda görünür ve halihazırdaki otomatik okuma aralığı ayarı ekranda yanıp söner.
3. Tepeyi çevirerek 5 saniye (0'05) ya da 2 saniye (2'00) olarak aralıkları ayarlayınız.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine iterek ayar modundan çıkabilirsiniz.

Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin

- Temel bir yükseklik ölçümü yapmak için aşağıdaki prosedürleri uygulayınız.
- Doğru bir altimetre okuması yapmak için "Referans Yükseklik Değerinin Belirlenmesi" (s. 62) ya bakınız.
- Saatinizin nasıl ölçüm yapıp ile ilgili daha fazla bilgi almak için " Altimetre nasıl çalışır" (s. 72) ye bakınız.

Yükseklik Okuması Yapmak İçin

Yükseklik Eğilim Grafiği



1. Saatinizin Zaman İşleyiş, Dijital Pusula ya da Altimetre (sf 32) Modlarından birinde olduğundan emin olunuz.
2. (A) ya basarak otomatik yükseklik okumasını başlatabilirsiniz.
- Halihazırdaki yükseklik değeri 1 metre (5 feet) biriminde görüntülenir.
- Ölçüm Metodları hakkında daha fazla bilgi almak için (s.59) e bakınız.

Not

- Operasyonu baştan başlatmak için A ya basınız.
- İşlemi bitirdikten sonra, (B) ye basarak Zaman İşleyiş Moduna dönebilir ve yükseklik okumalarını durdurabilirsiniz.
- Yükseklik için ölçüm aralıkları -700 ila 10,000 metre (-2,300 fit 50 metre) ya da 32,000 fit).

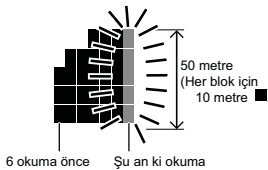
- Yükseklik okuması ölçüm aralığının dışına çıkarsa görüntülenen yükseklik değeri - - - olarak görünür.
- Yükseklik okuması ölçülebilir bir aralığa girer girmez yükseklik değeri ekranda görünecektir.
- Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) yada fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz.

'Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimlerini Ayarlamak İçin' (s.58) adlı bölüme bakınız

60

61

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

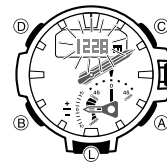


Referans Yükseklik Değerinin Kullanılması

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

- 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.
- Böylece halihazırdaki yükseklik ölçüm değeri ekranda yanıp sönmeye başlar.
2. 1 metrelik (5 adım) artışlarla yükseklik değerini değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
- Referans yükseklik değerini bir harita veya başka bir kaynak kullanarak daha güvenilir bir değer ile değiştiriniz
- Referans yükseklik değerinizi -3,000 ila 10,000 metre (-9,840 ila 32,800 fit). aralığında ayarlayabilirsiniz.
- (A) ve (C) ye birlikte basarak O ayarını yapabilirsiniz, böylece saat hava basıncı ve yükseklik değeri ayarlarını daha önce kendisinde ayarlı olan değerlere göre yapacaktır.
3. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine iterek ayar ekranından çıkınız.

62

63

Gelişmiş Altimetre Modu İşlemleri

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

Yükseklik Farkı Değerinin Kullanılması

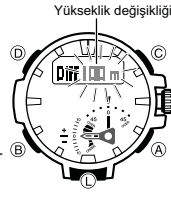


Yükseklik farkı

- Altimetre Modu ekranında belirlediğiniz saniye ibresi referans noktası ile şu anda bulunduğunuz yer arasındaki yükseklik farkını gösteren bir yükseklik farkı göstergesi bulunur. Yükseklik farkı değeri, saat her yükseklik ölçümü yaptığında güncellenir.
- Halihazırda seçilmiş olan görüntüleme aralığına göre, erişilebilir yükseklik değeri 100 ila -100 metre, (100 metre 328 fit) ya da 1,000 metre ila -1,000 metredir (1000 metre 3,280 fit).
 - Eğer okuma aralığı erişilebilir aralığın dışındaysa zerinde OVER ya da Altında UNDER işaretleri ekranda görünür.
 - Herhangi bir sebep yüzünden sensör okuması yapılamazsa veya uygun okuma aralığın dışına çıkılırsa saniye ibresi saatin 12 yönüne gelir.
 - Bu özelliğin gerçek hayat örneklerinde nasıl kullanıldığını görmek için "Yükseklik farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması"na (s.63) bakınız.

(+ - 0 metre) referans noktasına olan yükseklik farkı olacaktır

Yükseklik Değişiminin Ölçüm Aralığının Belirlenmesi



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

Yaklaşık Yükseklik Ölçüm Aralığı

± 100 metre (± 328 fit)
 ± 1000 metre (± 3280 fit)

Görüntü Birimi

10 metre (32 fit)
100 metre (328 fit)

Yükseklik Değişiminin Ölçüm Aralığını Belirlemek İçin

1. Altimetre Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
- Böylece varolan yükseklik okuma değeri ekrana gelir.
2. (B) ye 2 kez basınız.
- Böylece DIFF yazısı ekranda görünür ve varolan yükseklik değişikliği ölçüm ayanı ekranda yanıp söner.
3. Yükseklik değişikliği ölçüm aralığını 100 metre (100 m) ya da 1,000 metre (1000 m) 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.

64

65

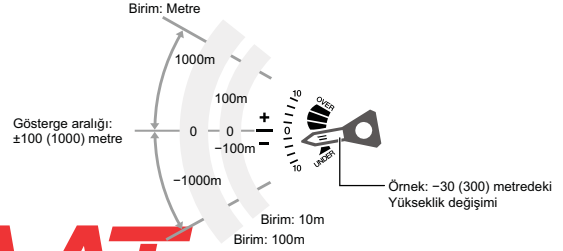
Yükseklik Farkı Değerini Kullanmak İçin

1. Altimetre Modunda, bir yükseklik okumasının ekranda olduğundan emin olunuz.
2. Bulunduğunuz lokasyondaki yükseklik okumasını yapın.
3. Altimetre Modunda bulunduğunuz yeri yükseklik farkının başlangıç noktası olarak ayarlamak için (D) ye 2 saniye kadar basınız.
- DIFF RESET ve sonra RESET ekranda görünür. Saatiniz bir yükseklik okuması yapar ve sonra saniye ibresi yükseklik değişikliğini gösterir. (± 0 meters) referans noktasındaki yükseklik değişim aralığı olarak gösterilir.

Yükseklik Değişimi
(Referans konum, ± 0 m gösterilir)

4. Harita üzerinde belirlediğiniz yükseklik farkı ile, saatinizin hesapladığı yükseklik farkını göz önünde bulundurarak hedefinize ilerleyiniz.
- Haritada bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasında +80 metre olduğu gösteriliyorsa, saniye ibreniz +80 metreyi gösterdiğinde hedefinize yaklaşmış olduğunuzu anlayabilirsiniz.

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



ERSA SAAT

66

67

Yükseklik Datası Çeşitleri

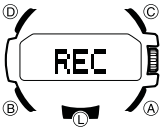
Saatnizde iki çeşit yükseklik verisi hafızası vardır: manuel kaydedilen ve otomatik kaydedilen değerler.

- Hafızada kayıtlı bir veriyi görmek için Geri Çağırma Modunu kullanın. Ayrıntılar için "Yükseklik Ölçümlerinin Görüntülenmesi" (s.87) e bakınız.

Manuel Kaydedilmiş Veriler

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

Manuel Olarak Bir Okuma Kaydetmek İçin

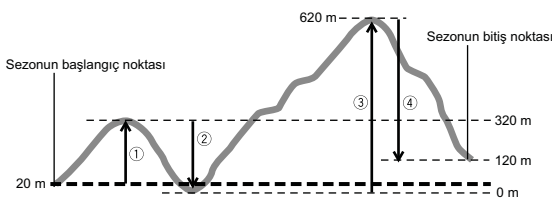


1. Altimetre Modunda, bir yükseklik okumasının ekranda olduğundan
- Eğer bir yükseklik okuması gösterilmiyorsa, (A) ya basıp bir okuma yapınız. Ayrıntılar için "Yükseklik Okuması Yapmak İçin" (s.61) e bakınız.
2. (A) ya REC yazısı yanıp sönmeye başlayıp sonra duruncaya dek basınız,
- Böylece halihazırdaki görüntülenen yükseklik okuması saat ve tarih bilgisi ile beraber manuel olarak kaydedilir.
- Saatiniz kayıt işlemi bittiğinde otomatik olarak Altimetre Modu ekranına döner.
- 30 manuel kayıt yapmaya yetecek kadar hafıza vardır. Eğer halihazırda kaydedilmiş 30 manuel kayıt varsa, yukarıdaki işlemi yapmanız, yeni kayıdı yer oluşturmak için, en eski okuma kaydını siler.

68

69

Artan Çıkış ve Artan Alçalış Değerleri Nasıl Güncellenir



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

Toplam Yükseliş: q (300 m) + e (620 m) = 920 m
Toplam İnisi: w (320 m) + r (500 m) = 820 m

Otomatik Kaydedilen Veriler

Otomatik kaydedilen değerler saatinizin hafızasının bir çeşididir.

Auto Save Values
Maximum Yükseklik (MAX)
Minimum Yükseklik (MIN)
Toplam Yükseklik (ASC)
Toplam İnisi (DSC)

- Saatiniz, otomatik olarak ölçtüğü yükseklik değerlerini kontrol edip otomatik olarak güncellenir.
- Otomatik kayıt sadece saatiniz Altimetre Modunda iken yapılır.
- Artan çıkış ve artan alçalış değerleri, iki okuma arasında en az + -15 metrelik (+ - 49 feet) fark olduğunda güncellenir.

Yüksek Yükseklik ve Alçak Yükseklik Değerleri Nasıl Güncellenir

Her bir otomatik kayıt okumasında, saatiniz halihazırdaki MAX (yüksek yükseklik) ve MIN (alçak yükseklik) değerlerini karşılaştırır. Eğer halihazırdaki okuma MAX değerden fazla ise MAX ile, ya da halihazırdaki okuma MIN değerden az ise MIN ile değişir.

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. 90) adlı bölüme bakınız.

70

71

Altimetre Nasıl Çalışır?

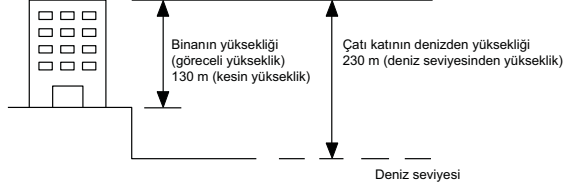
Genel olarak yükseklik arttıkça hava basıncı ve ısı düşer. Bu saat International Standard Atmosphere (ISA) değerlerini, Uluslar arası Sivil Havacılık Kurumu (ICAO) tarafından öngörülen şekliyle kullanarak yükseklik ölçümü yapar. Bu değerler yükseklik, hava basıncı ve ısı arasındaki ilişkiyi tanımlar.

• Aşağıdaki şartlar doğru okumalar almanızı engeller:

Havadaki değişimler yüzünden hava basıncı değişiyorsa Çok büyük ısı değişikliği olduysa

Saat kuvvetli bir darbe aldıysa

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



Okuma kesinliğini maksimize etmek için (s.62) bir okuma yapmadan önce yerel yükseklik (rakım) değerlerindeki göz önünde bulundurmanızı tavsiye ederiz.

72

73

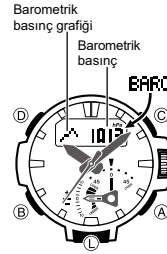
Yükseklik ve Isı Ölçümlerinde Eş zamanlı Ölçüm Almak için

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

• Isı ölçümü yaparken saatin ısısını olabildiğince sabit tutunuz. Isıdaki değişimler ısı ölçümlerini etkiler.

Barometrik Basınç Okuması

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



Barometrik Basınç Okuması Yapmak İçin

Barometre Modunu (BARO) (s.32) da gösterildiği gibi (B) yi kullanarak seçiniz.

- Barometrik basınç okumasının devrede olduğunu gösteren BARO yazısı yaklaşık 1 saniye sonra ekranda görünür.
- Barometrik basınç okuma işlemi başladıktan sonra, saatiniz ilk 3 dakika boyunca her beş saniyede bir ve sonra her iki dakikada bir ölçüm yapar.
- Ölçüm işlemini baştan başlatmak için (A) ya basınız.
- Barometre Moduna girdikten sonra yaklaşık 1 saat boyunca herhangi bir işlem yapmadığınız takdirde saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri döner.

ERSA SAAT

74

75

Barometrik Basınç

- Barometrik basınç 1 hPa (ya da .5 inHg) birimi ile gösterilir.
- Eğer ölçülen basınç miktarı 26 hPa ile 1,1 hPa (.65 inHg) ile 32,45 inHg aralığı dışında bir ölçüme kabul ediyorsa barometrik basınç değeri ekranında --- hPa (yada inHg) olarak görünür. Bu aralık içinde bir basınç ölçümü algılanmaz ekrana gelecektir.

Ekran Birimleri

Saatın, barometrik basınç birimini hPa ya da inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Detaylı bilgi için Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek için adlı bölüme bakınız (s.58).

Barometrik Basınç Grafiği

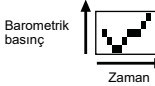
Barometrik basınç grafiği



Barometrik basınç göstergesi atmosferdeki değişiklikleri içerir. Bu değişiklikleri izleyerek hava durumunda gerçekleşecek olası değişiklikleri ön görebilirsiniz. Saatiniz her 2 saatte ya da 30 dakikada bir otomatik olarak barometrik basıncı ölçer. Bu ölçümler barometrik basınç grafikleri ve barometrik basınç değişikliği noktaları okumalarında kullanılır.

Barometrik Basınç Grafiğinin Okunması

Barometrik basınç grafiği basınç okumalarının kronolojik sırasından oluşur.



- Yatay grafik zamanı gösterir ve her nokta aralığı 2 saat ya da 30 dakikadır.
- En sağdaki nokta son okumayı gösterir (saatin ayarına göre değişir).
- En sağdaki nokta son okumayı gösterir.
- Dikey grafik barometrik basıncı gösterir ve her nokta bir önceki ölçüm ile son ölçüm arasındaki farkı gösterir. Her nokta 1 hPa'yı temsil eder.

76

77

Otomatik basınç ölçümaralığını belirlemek için



1. Barometre modunda iken tepeyi çekiniz.
 - Bu o andaki barometrik okuma değerinin ekranda yanıp sönmeye sebep olur
2. B ye basınız.
 - En sağdaki nokta son okumayı gösterir (saatin ayarına göre değişir).
 - En sağdaki nokta son okumayı gösterir.
3. Tepeyi çevirerek 0:30 veya 2:00'yı seçiniz.
4. Tepeyi yerine itiniz.
 - Bu sayede ayar ekranından çıkar ve işlemi sonlandırabilirsiniz.

Barometrik Basınç Değişimi Göstergesi



Bu gösterge, barometrik basınç grafiğinde (s.76) gösterilen son basınç ölçümü ile Barometre Modunda (s.75) gösterilen halihazırdaki barometrik basınç değeri arasındaki yaklaşık değişiklik gösterilir.

Barometrik Basınç Değişikliğini Kapatıp Açmak İçin

- Barometre Moduna (BARO) girmek için (s.32) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.
- Bu küçük göstergenin barometrik basınç değişimini göstermesini sağlar.

Aşağıdaki grafikler barometrik basınç grafiğinin nasıl yorumlanması gerektiğini anlatır.



Yükselen barometrik basınç göstergesi yaklaşan havanın iyiye gideceğini gösterir.

Düşen barometrik basınç göstergesi yaklaşan havanın kötüye gittiğini gösterir.

Not

- Eğer hava durumunda ani bir ısı değişikliği olursa daha önceki okumalar ekranın alt veya üstünde kalır.
- Aşağıdaki koşullarda Barometrik Basınç Grafiğinin boş bırakılmasına karşılık barometrik basınç okumasında atlamalara sebep olur.
 - Aralık dışındaki barometrik ölçümler (260 hPa ile 1,100 hPa arası ya da 7.65 inHg ile 32.45 inHg arası)
 - Sensor arızası

• Basınç değişikliği göstergesi görüntülenirken, barometrik basınç grafiği görüntülenmez.

Barometrik Basınç Ölçümü Aralığını Otomatik Olarak Ayarlamak İçin

Barometrik basınç grafiğini çizmeniz için 2 farklı otomatik basınç ölçme aralığı vardır.

- 0:30: 30 dakikalık ölçüm aralığı
- 2:00: 2-saatlik ölçüm aralığı

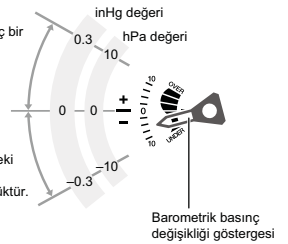
Barometrik Basınç Değişikliği Okuması Göstergesi

Basınç değişikliği 1 hPa (0.3 inHg), + -1 hPa (0.3 inHg) birimi aralığı arasında gösterilir.

- Yan ekran, saniye ibresinin ölçülen basınç değeri yaklaşık -5 hPa (yaklaşık -0.15 inHg) olduğunda gösterdiği ekrandır.
- The second hand will point to OVER ya da UNDER eğer barometrik basınç değişikliği ulaşılabilir aralıklar dışında ise gösterir.
- Saniye ibresi eğer bir algılayıcı işlemi herhangi bir sebepten ötürü yapılamıyorsa, ya da ölçüm ulaşılabilir aralığın dışında ise, saatin 9 pozisyonuna ilerler.
- Barometrik basınç standart olarak hPa birimi ile hesaplanır ve gösterilir. Fakat barometrik basınç farkı, aşağıda da gösterildiği gibi inHg birimi ile de okunabilir (1 hPa = 0.03 inHg).

Halihazırdaki basınç bir önceki ölçülmüş basınçtan büyüktür.

Halihazırdaki basınç bir önceki ölçülmüş basınçtan küçüktür.



78

79

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergeleri

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

Barometrik basınç değişikliği göstergesi Barometre Modunda ve Zaman İşleyiş Modunda(s.35) barometrik basınç grafiği görüntülenirken görünür.

Reading the Barometric Pressure Change Indicator

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

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

80

Önemli!

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

Örnek

Kamp alanı veya yerleşim yeri
Okyanus seviyesinde
• Yükseklik değişimleri barometrik basınçta da değişikliğe sebep olur. Bu yüzden doğru okumalar yapılamaz. Dağa tırmanış ve iniş vs gibi yerlerde okuma yapmayınız.

Barometrik Basınç Değişikliği Ekranını Gizleyip Görüntülemek için

Barometrik basınç değişikliği ekranını dilediğiniz gibi açıp gizleyebilirsiniz. Gösterge gizlenmediğinde saatiniz bulunduğu mod gözetmeksizin her 2 dakikada bir okuma yapacaktır.

• BARO yazısı ekranda gösterildiğinde, bu barometrik basınç değişikliği göstergesinin açık olduğu anlamına gelir.
• BARO yazısı ekranda değilse, bunun anlamı barometrik basınç göstergesinin açık olmadığıdır.

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesini Açıp Kapatmak İçin

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

81

• Zaman ölçüm sinyali ve güç tasarruf u (s.19) barometrik basınç değişikliği göstergesi açık iken görüntülenemez.
• Barometrik basınç değişikliği göstergesi pil zayıfken görüntülenemez.

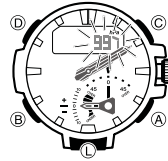
Basınç Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatteki basınç algılayıcısı fabrikada yapılırken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Akat 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.

Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin



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

Barometre Uyarıları

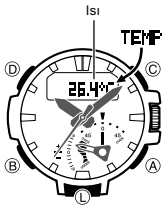
• Bu saatteki basınç algılayıcısı hava basıncındaki değişimleri ölçer, böylece hava tahmininde bulunabilmenizi sağlar. Akat bu ölçüm, resmi işlerde için kullanılabilecek bir güvenilirlik vermez bu yüzden saat resmi hava tahmini raporlarının hazırlanmasına kullanılamaz.
• Ani ısı değişimleri basınç algılayıcısının okumalarını etkiler. Bu yüzden, bağlı yanlış ölçümler söz konusu olabilir.

ERSA SAAT

82

Isı Okumasının Yapılması

Saatiniz ısı algılayıcılarını kullanarak ısı ölçümü yapar.



Isı

• Isı 0.1 °C (ya da 0.2 °F) birimi ile gösterilir.
• Eğer ölçülen ısı değeri -10.0 °C ile 60.0 °C (14.0 °F ile 140.0 °F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranında "- - - °C (yada °F)" görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.
Ekran Birimleri
Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek İçin" adlı bölüme bakınız (s.58).

84

Termometre Uyarıları

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

Isı Algılayıcısının Ayarlanması

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

Önemli!

• Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz:
– Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız. Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.

Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin



1. Başka bir ölçüm aracı kullanarak halihazırdaki ısı ölçümünü hesaplayınız
2. (s.32) de gösterildiği gibi (B) ye basarak Termometre Moduna (TEMP) giriniz.
3. Tepeyi dışarı çekiniz. Halihazırdaki ısı okuması değeri dijital ekranda yanıp sönecektir.
4. Isı değerini ayarlamak için tepeyi çeviriniz.
 - Ölçüm birimi 0.1 °C (0.2 °F).
 - Yanıp sönen değeri fabrika ayarlarına döndürmek için, (A) ve (C) ye aynı zamanda basınız. fabrika ayarı değerine geri döndüğünde OFF yazısı yanıp sönen ekranda 1 saniyelik görünürlüğüne görünür.
5. Ayarlamayı bitirdikten sonra, tepeyi yerine itiniz.

85

Yükseklik Ölçümlerinin Görüntülenmesi

Geri Çağırma Modunu kullanarak manuel ve otomatik kaydedilmiş verileri görüntüleyebilirsiniz.

Yükseklik Ölçümlerini Görüntülemek İçin

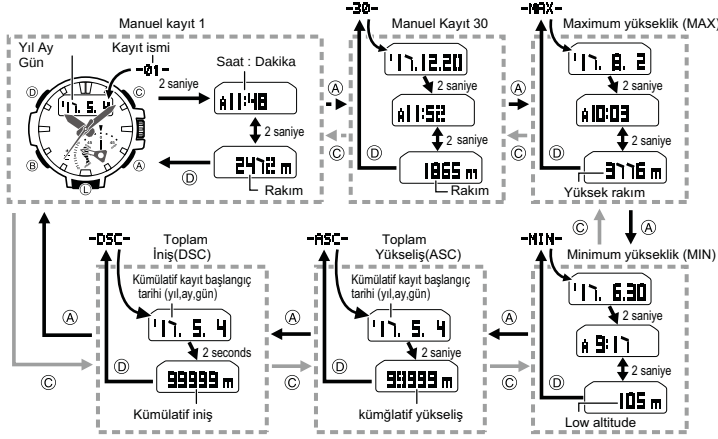
1. Geri Çağırma Modunu (RECALL) seçmek için (s.32) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.

• RECALL ekranda görüldükten 1 saniye sonra, Geri Çağırma Modunda en son görüntülediğiniz bölgeye ait ilk kaydı göstermek için ekran değişir.

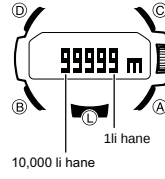
2. (A) ve (C) yi kullanarak bir bölgeye ait ekranlar arasında dolaşip istediğinizi görüntüleyebilirsiniz.

86

87



- Manuel kaydedilen kayıtlar (REC01 ile REC30) ve Otomatik kaydedilen MAX ve MIN değerleri her kayda ait tarih (ay, yıl ve gün) ve zaman (saat ve dakika) bilgisi içerir.
- ASC ve DSC kayıtlarında kaydedilen yükseklik değerleri tarih(yıl, ay, gün) bilgisi de içerir.
- Otomatik kaydedilen veriler ile ilgili bilgiler için "Otomatik Kaydedilen Veriler" (s.69) ye bakınız.
- MAX/MIN silindiğinde ya da bir hatadan dolayı MAX/MIN değerleri yerine geçerek bir veri yoksa ... ekrana gelir. Böyle bir durumda toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri sıfırı gösterir.



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

Belirli Bir Kaydı Silmek İçin

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

Önemli!

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

Kaydedilmiş Tüm Kayıtları Silmek İçin

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

Gelgit Seviyelerine ve Ay Yaşına Bakılması (Gelgit/Ay)

Satinizi anlık gelgit seviyesi ve ay yaşına bakmak için kullanabilirsiniz.

- Anlık gelgit seviyesi ve Ay yaşı bilgileri bulunduğunuz şehire göre ayarlıdır. Bu bilgileri bulunduğunuz şehri değiştirerek başka bir şehir içinde kullanabilirsiniz. (s.36)
- Unutmayın ki saatinizin gösterdiği gelgit ve ay bilgileri yaklaşık ve genel değerlerdir. Deniz navigasyonu ve bunun gibi ölçümler daha kesin ölçümler gerektirir.

Hali hazırda gelgit seviyesini ve Ay yaşına bakmak için



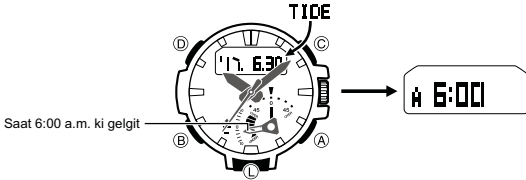
Gelgit (Gelgit göstergesi)

Küçük gösterge gelgit seviyesini gösterir.*

- Pusula modunda Altimetre modunda Barometre modunda veya tepe açık iken çalışmaz.
- Gelgit/Ay modunda gelgit seviyesi belirli bir tarih ve zaman için gösterilir. indicated.s. 92 yi inceleyebilirsiniz.
- Gelgit seviyesi 6 seviye olarak gösterilir.
- Saatiniz dünya saati modunda olsa dahi bulunduğunuz şehirdeki gelgit gösterilir.
- Eğer gelgit grafik göstergesi yanıp ise, zaman işleyiş modundaki tarihi, zamanı ve bulunduğunuz şehir ayarlarını kontrol ediniz. Eğer bu da problemi çözmezse 'Yüksek Gelgit Zamanının Ayarlanması' bölümüne bakınız. (s.95)

ERSA SAAT

- Gelgit/Ay data modu için B ye s. 32 de gösterildiği gibi basın.
- TIDE yazısı ekranın üst kısmında çıkar. 1 saniye sonra, halihazırdaki tarih ekranda gözükür. Gelgit grafiği o gün saat 6 a.m. daki grafiği verir.



- Eğer 12 saat göstergeli zamanı kullanıyorsanız P (p.m.) A (a.m.) göstergeleri ekranda ayrıca gözükür

- A ya ve (+1 saat) C ye (-1 saat) basarak saati ayarlayabilirsiniz.
- Gelgit grafiğiniz saat ayarı ile birlikte değişecektir.
- A ya ve C ye basılı tutarak ayarı hızlandırabilirsiniz.

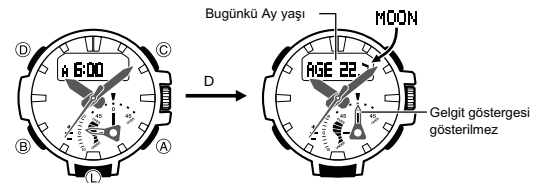


Bugünkü Ay yaşı

- D ye basın.
- Ay ekranın üstünde gözükcektir. Yaklaşık 1 saniye sonra günün ay yaşı gözükcektir.
- Ay yaşı halihazırdaki günün gösterdiği saate göre gece yarısıdır.
- Ay evresi zamanlama hatası ± 1 gündür.

Spesifik bir zamandaki ay yaşına ve gelgit seviyesine bakmak için;

- B ye basarak Gelgit/Ay moduna gösterildiği gibi (s. 32) girin.
- D ye basın.
- Bu ekrandaki bilgiler sırasıyla şöyledir; ay - bugünkü ay yaşı



Gelgit göstergesi gösterilemez

- A ve C yi kullanarak tarihi istediğiniz gibi belirleyin.
- Bu ekranı belirli bir tarihteki ay yaşını görmek için kullanabilirsiniz.
- A ya veya C ye bastığınızda günün tarihi ekranda çıkacaktır. Sonrasında A ya (ileri) C ye (geri) şeklinde basarak tarihi değiştirebilirsiniz.
- A ya ve C ye basarak ayar hızlandırabilirsiniz.
- 2 saniye sonra istediğiniz tarihteki Ay yaşı görünecektir.
- Ocak 1, 2000 ile Şubat 31, 2099 yılları arasında seçebilirsiniz.
- D ye basın.
- Spesifik tarihteki saat 6:00 a.m. deki gelgitini kontrol edebilirsiniz.
- A yı (+1 hour) ve C yi (-1 hour) zamanı ayarlamak için kullanabilirsiniz.
- Gelgit grafiği ayarladığınız saate göre değişecektir.
- A ya ve C ye basarak ayar hızını yükseltebilirsiniz.

Yüksek Gelgit Zamanının Ayarlanması

Daha kesin gelgit veriler elde etmek için saatinizi internet ya da başka kaynaklar ile ayarlayabilirsiniz.

- Unutmayın ki yüksek zamanlar bulunduğunuz lokasyona ve sezona göre değişiklik gösterir.

Yüksek gelgit zamanının ayarlanması

- Step 1,2 ve 3 ü ' Gelgit seviyesi ve Ay yaşını belirli bir tarihte ve zamanda göstermek için ' ve yüksek gelgit tarihini ayarlamak için kullanabilirsiniz.

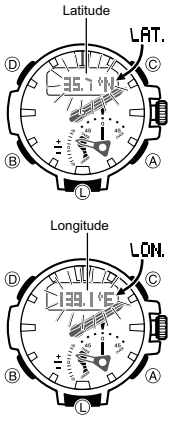


Saat : Dakika

- Tepeyi dışarı çekin.
- Bu yüksek gelgit saat ve dakikasının yanıp sönmeye neden olur

- Tepeyi çevirerek dakika ayarını değiştirin.
- Saat ayarı dakika ile beraber değişir. Saat ayarını ayrı olarak ayarlamak için 4. basamağı uygulayınız.
- Step 3 ten 5 e geçerken seçimlerinizi kaydetmeden en baştaki yüksek gelgit zamanına A ve C tuşlarına aynı anda basarak geçebilirsiniz.
- Eğer o tarihte 2 yüksek gelgit zamanı varsa, saatinizi ilk yüksek gelgit zamanına ayarlayın. Saatiniz otomatik olarak ikinci ayarlayacaktır.
- Eğer yaz saati ana ekranınızda açıkça yüksek gelgit zamanını yaz saatine göre ayarlamışsınız. (s.36)

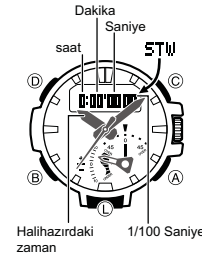
- B ye basın



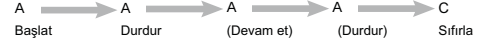
1. Zaman işleyiş mouda tepeyi dışarı çekin
• Bu ayar modunu ve şehir kodunu gösterir.
2. Tepeyi çevirerek size en yakın lokasyondaki gün doğum ve batımına bakmak istediğiniz şehrin kodunu seçiniz
• Eğer enlem ve boylamı belirlemenize gerek yok ise step 7 ye geçebilirsiniz.
3. Boylamı ayarlamak için B ye iki kere basın.
4. Boylamı ayarlamak için tepeyi çevirin..
• Boylam aralığı aşağıda belirtildiği gibidir.
65.0°S (65.0 derece güney boylamı) ile 0°N to 65.0° (65.0 derece kuzey boylamı)
5. Enlemi ayarlamak için B ye basın
6. Enlemi ayarlamak için tepeyi çeviriniz.
• Enlem aralığı aşağıda belirtildiği gibidir.
179.9°W (179.9 derece batı boylamı) ile 0°E ile 180.0°E (180.0 derece doğu boylamı)
7. Tepeyi yerine itiniz..
8. Gün batımı ve doğumu modunu seçmek için S. 32 de ki gibi B yi kullanın
• Gördüğünüz gün batımı ve gün doğumu zamanları belirlediğiniz lokasyona göredir

Kronometrenin Kullanımı

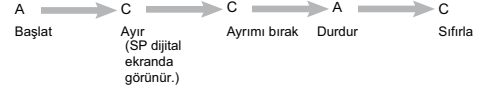
Kronometre geçen zamanı, ayırık ve ikili bitiş ölçer.



Kronometre Moduna Girmek İçin
Kronometre Modunu (STW) seçmek için (s.32) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.
Bir Geçen Zaman Ölçüm İşlemi Yapmak İçin



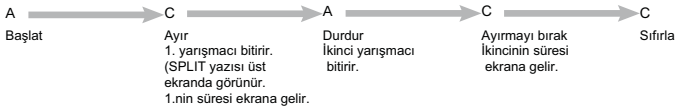
Bir Ayırık Zamanı Duraklatmak İçin



104

105

İkili Bitiş Ölçmek İçin

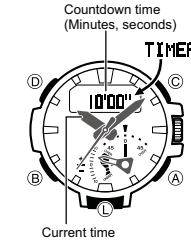


Not

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

Geri Sayım Sayacının Kullanımı

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



Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
B) yi kullanarak Geri Sayım Sayacı Modunu (TIMER) (s.32) da gösterildiği gibi seçiniz.
• TIMER ekranda görüldükten 1 saniye sonra, ekran geri sayım zamanının saatini görüntülemek için değişir.

Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin

1. Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.
2. Tepeyi dışarı çekiniz.
- Böylece halihazırdaki başlangıç zamanı dakika hanesi dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
3. Dakika ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
- Geri sayım zamanını 6 dakika olarak ayarlamak için 00:00 a ayarlayınız.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

ERSA SAAT

106

107

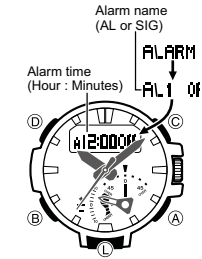
Bir Geri Sayım Sayacı İşlemini Başlatmak İçin



- Geri sayım sona ulaştığında 1 saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm her modda çalar. Alarm çaldığında geri sayım başlangıç zamanına otomatik olarak sıfırlanır.

Alarmı Durdurmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

Alarmın Kullanımı



Birbirinden bağımsız 5 alarm kurabilirsiniz. Alarm açıkken, Zaman İşleyiş Modunda olduğunuzda seçilen alarm zamanına ulaştığında her gün 1 saniye boyunca alarm çalar. Saatiniz başka moda da olsa alarm çalar. Saat Başlı Zaman Sinyalini açmanız durumunda, saatiniz her saat başında iki kez alarm çalar.

Alarm Moduna Girmek İçin

- (s.32) da gösterildiği gibi (B) yi kullanarak Alarm Modunu (ALARM) seçiniz.
- ALARM ekranda görüldükten 1 saniye sonra, ekran alarm ismini (AL1 den AL5 e kadar) ya da SIG göstergesini göstermek için değişir. Alarm ismi alarm ekranını gösterir. Saat Başlı Zaman Sinyali ekranda iken SIG yazısı görünür.
- Alarm Moduna girdiğinizde, o moda görüntülediğiniz son veri ekrana ilk gelen veridir.

108

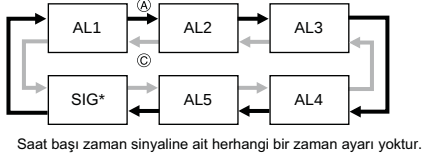
109

Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin

Alarm ON/OFF göstergesi



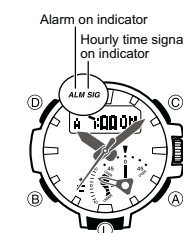
Alarm Modunda, (A) ve (C) yi kullanarak ayarlamak istediğiniz alarm ekrana gelene dek alarm ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.



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

Bir Alarmı ve Saat Başlı Zaman Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

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



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

Bir Alarmı Durdurmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

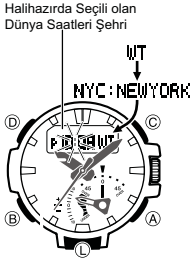
Alarmı Test Etmek İçin
Alarm Modunda, (A) ya basarak alarm sesi duyulabilirsiniz

110

111

Başka Bir Zaman Dilimindeki Halihazırdaki Zamanı Görüntülemek İçin

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünyadaki 31 zaman diliminin (48 şehir) halihazırdaki saatini ve UTC(Uluslararası Zaman Koordinasyonu) zaman dilimini görebilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda halihazırda seçtiğiniz şehre "Dünya Saatleri Şehri" denir.



Halihazırdaki Zaman
İşleyiş Modu zamanı

Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin
Dünya Saatleri (WT) modunu seçmek için (s.32) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız. WT ekranda gözükecektir. Sonrasında halihazırda seçilmiş şehrin kodu ve şehir ismi İngilizce olarak ekranda akacaktır. Sonrasında halihazırdaki zaman seçilmiş olan Dünya Saati Şehri için gösterilecektir.
• Eğer 12- saatlik zaman işleyişiniz kullanıyorsanız P (p.m.) ve A (a.m.) göstergeleri ekranda gözükecektir
• (D) ye basmanız saniye ibresinin halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehrinin şehir kodunu göstermesini sağlar.

Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapılandırma İçin



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

112

113

Bulunduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrini Yerini Değiştirmek İçin

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

	Bulunduğunuz Şehir	Dünya Saatleri Şehri
Değişimden önce	Tokyo 10:08 p.m. (Standard zaman)	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. (Standard zaman)

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

Bulunduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin



Dünya Saatleri Modunda (D) ye en az 3 saniye kadar basılı tutunuz.
• CITY 63 dijital ekranda yanıp sönmeye başladıktan sonra, saatini Bulunduğunuz Şehir ve Dünya Saatleri Şehri ayarları arasında yer değiştirir. Yukarıdaki örnekte saniye ibresi TYO(Tokyo) ya ilerler. Saat ve dakika ibreleri Tokyo(TYO) daki halihazırdaki zamana ilerler.

UTC (Uluslararası Zaman Dilimi) Zaman Dilimine Giriş Yapmak İçin

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

ERSA SAAT

114

115

Aydınlatma

Saatlinizin ekranı karanlık ortamlarda aydınlatılarak ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.
• Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması gerekir(s.118).

Aydınlatmayı Manuel Çalıştırmak İçin

Her türlü modda (L)ye absarak ekranı aydınlatılabilir.

- Bir alarm çalarsa ya da bir sayım işlemi gerçekleştiriyorken, aydınlatma otomatik olarak kapanacaktır.
- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtarı, sizin yaptığınız on/off ayarlarından bağımsız olarak çalışmaz.

Ayrıca sensörler bir okuma yapıyorken de aydınlatma çalışmaz.

Önemli!

- Analog göstergenin üzerindeki ışık ultraviole diyet yayar Direkt olarak ışık kaynağının lensine bakmayın.
- Işık kaynağını başka bir şey için kullanmaya çalışmayın veyerinden çıkarmayın.
- Saat 6 yönünde duran ışık kaynağına direkt olarak bakmayınız

Ekranın Aydınlatılma Süresini Belirlemek İçin

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

116

117

Not

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

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatma İçin

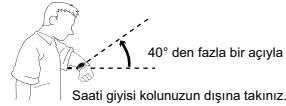


1. Zaman İşleyiş Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
2. (B) tuşuna 3 kez basınız. Böylece dijital ekranın solunda AUTO yazısı, sağında ise otomatik ışık anahtarının ON veya OFF ayarı yanıp sönmeye başlar.
3. Tepeyi çevirerek otomatik ışık anahtarını açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).
4. Tepeyi yerine itiniz.

• PİL GÜCÜ 4. seviyeye düşerse (s.15) otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapatılır.

Otomatik Işık Hakkında

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



Saati giysi kolunuzun dışına takınız.

Uyarı!

- Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz. zellikle koşu yada buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya ya da 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 kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız.
- Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

Aydınlatma Uyarıları

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

Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları

- Saatini giysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük bir hareketi ya da titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde aydınlatmanın aktif hale geçebileceği bir durumda pili zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.
- Otomatik ışık anahtarı açıkken saati giysinizin altında tutarsanız ekran sık sık aydınlanacağından pil gücü düşebilir.



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açı yaptığınız durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir.
- Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz. Saatini yüzünüze doğru çevirli tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi (s.116) dolduğunda ekran ışığı söner.
- Statik elektrik yada manyetik alanlar , otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.
- Saatini iletile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

118

119

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 değişimi göstergesi ve Geri sayım sayacı alarmları normal çalışır.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.

2. (B) tuşuna iki kez basınız. Böylece P.SAVE yazısı dijital ekranda görünecek ve güç depolama işlevinin ON ya da OFF ayarı ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.

3. Tepeyi çevirerek tuş seslerini açın (KEY) ya da MUTE) kapatınız.

4. Tepeyi yerine itiniz.

Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.

2. 2. (B) tuşuna altı kez basınız. Böylece P.SAVE yazısı dijital ekranda görünecek ve güç depolama işlevinin ON ya da OFF ayarı ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.

3. Tepeyi çevirerek güç depolamayı açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).

4. Tepeyi yerine itiniz.

120

121

■ 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 olabilir. 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.63).

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

- İçüm gerekli aralığın dışındadır. (s.61) e bakınız.
- Bu yüzden algılayıcı hatası gösterilir. Eğer ERR(hata) yazısı ekranda ise, daha fazla bilgi için, Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okuması (s.124) na bakınız.

Yön Okuması



■ Abnormal 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. Figür 8 kalibrasyonu veya 3 yönlü kalibrasyon için kullanım klavuzunu inceleyin. Daha fazla bilgi için 'Figür 8 kalibrasyonu' (s. 48) '3 yönlü kalibrasyon (s.50) ve 'Konum' (s.57)

122

123

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

Barometrik Basınç Okuması

■ Yaklaşık barometrik basınç okuması, saniye ibresinin saatin 12 pozisyonunda gösterilir.

- Ölçüm gerekli aralığın dışındadır. (s.79) ye bakınız.
- Algılayıcı hatası göstergesidir. Eğer ERR(hata) yazısı ekranda ise, daha fazla bilgi için, Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okumasına bakınız.

Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okuması

■ Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünür.

- Algılayıcı ile ilgili bir sorun vardır ve bu algılama işlemini imkansızlaştırır.
- Eğer okuma işlemi sırasında hata belirlenirse, 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.

■ sı, Barometrik basınç ve Yükseklik Birimlerini Değiştiremiyor.

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.

124

125

Zaman Ayarı Sinyali

Bu bölümde; Bulunduğunuz Şehir olarak LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT, TPE, SEL, ve TYO seçildiğinde ne yapılması gerektiği anlatılmaktadır. Zira Bulunduğunuz Şehir olarak diğer şehirleri seçtiğinizde zamanı manuel ayarlamamız gerekir.

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

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

■ Ben manuel zaman ayarı yaptıktan sonra halihazırdaki zaman ayarı değişiyor.

Saatinizi, zaman ayarlamaya sinyalinin otomatik alıma geçirdikten sonra (s. 23) saatinizi ayarlamış olmalısınız. Bu sebeple seçtiğiniz Bulunduğunuz Şehir ayarına göre zamana ayarınız otomatik yapılmaktadır. Yapılan zaman ayarı yanlışsa, Bulunduğunuz Şehir ayarını kontrol ederek gerekiyorsa düzeltiniz (s.36).

126

Sorun Giderme

Zaman Ayarı

Zaman işleyiş sinyali ile zaman ayarı yapmak için "Radio Kontrollü Otomatik Zaman İşleyişi" bakınız (s. 20)

■ Zaman ayarının saati yanlış.

Bulunduğunuz Şehir ayarlarınız yanlış olabilir (s. 36). Bulunduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol edip gerekli düzeltmeleri yapınız.

■ Halihazırdaki zaman ayarı 1 saat ileri.

Eğer saatinizin zaman sinyali ölçümü alabildiği bir yerde iseniz Bulunduğunuz şehir ve yaz saati ayarları na bakınız (s. 36).

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 "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Değiştirmek İçin" (s. 38) e bakınız.

Yükseklik Okumaları

■ Yükseklik okumaları aynı konumda farklı sonuçlar verebilir.

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

■ Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünür.

Algılayıcı ile ilgili bir sorun vardır. Güçlü bir manyetik kaynağın yanında duruyor olabilirsiniz. Manyetik kaynağından uzaklaşıp tekrar deneyiniz. Eğer hata devam ediyorsa ERR ekranda görünmeye devam eder. Orijinal satıcınız veya CASIO servisi ile görüşünüz. Konum a(s.57) bakınız.

■ Çift yönlü kalibrasyon yaptıktan sonra ekranda ERR yazısı belirliyor.

Kalibrasyon ekranında önce - - - görünüp sonra ERR (hata) yazısı belirlenirse, 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. aşağıdaki kalibrasyonları yapıp, tekrar ölçüm yapmaya çalışınız. Daha fazla bilgi için Figür 8 kalibrasyonu için (s.48) ye ve 3 yönlü kalibrasyon için (s.50) Konum için (s. 57) ye bakınız.

■ Aynı yerde yaptığım yön okumaları farklı sonuçlar veriyor.

• Olası güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşıp tekrar okuma yapmayı deneyiniz. Konum (s.5) a bakınız.

■ Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum

• Olası güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşıp tekrar okuma yapmayı deneyiniz. Konum (s.57) a bakınız.

Dünya Saatleri Modu

■ Dünya Saatleri Modundaki Dünya Saatleri Şehrimin zamanı yanlış görünüyor.

Bunun sebebi standart saat ile yaz saati uygulaması arasındaki yanlış seçim olabilir. "Dünya Saatleri ile Yaz Saati Uygulaması Ayarlarının Yapılandırılması İçin" (s. 113) bölümüne bakabilirsiniz.

Charging

■ Işığa çıkardığım halde saatim çalışmaya başlamadı.

Pil seviyesi 5. Seviyeye düştüğünde (s.15) bu normaldir. Şarj yeterli seviyeye gelene dek saatinizi aydınlıkta tutmaya devam ediniz.

■ Dijital ekranda RECOVER (TELAFLI) yazısı yanıp söner.

Saatiniz şarj telifi modundadır. Telif süresi tamamlanana dek (yaklaşık 15 dakika) bekleyiniz. Saatinizi ne kadar aydınlık bir yere koyarsanız telifi süresi o kadar kısa sürecektir.

Not

- Kısa bir süre içinde aydınlatma ve/veya algılayıcı ölçümünü tekrar tekrar çalıştırırsanız, saatin şarjı aniden düşebilir. Bu sebeple saatizin şarj telifi moduna geçebilir. Dijital ekranda RECOVER (TELAFLI) yazısı yanıp sönlüyorsa saat şarj telifi modunda demektir. Pil Gücü seviyesinin düşük olduğu zamandaki telifi modu ile aynı koşullar söz konusudur. Şarj telifi modundayken saatin bazı fonksiyonları kısıtlanır. Telifi tamamlandığında saatin normal işleyiş geri gelecektir. Daha detaylı bilgi için "Pil Telifi Modu" na (s.17) bakınız.
- Ekranda CHARGE (ŞARJ) yazısı yanıp sönlüyorsa, saatin pil gücü aniden düşmüş demektir. Saatini şarj etmek için acil aydınlığa çıkartınız.

■ Zamana ayarı 1 saat ileri ya da geri.

Muhtemel Sebep	Çözüm	Sayfa
Gün içindeki sinyal alımı, standart saat/yaz saati (DST) ayarını bir sebepten ötürü yapamamış olabilir.	Sinyal Alımı İçin Saati Hazırlamak" bölümündeki işlemleri yapınız. Sinyal alımı başarılı olduğunda zaman ayarı otomatik olarak yapılacaktır. Zaman ayarı sinyali alıyorsanız standart saat/yaz saati (DST) ayarını manuel yapınız.	21 38

■ Otomatik alım yapılamıyor veya manuel alım yapılamıyor.

Muhtemel Sebep	Çözüm	Page
Saatizin zaman işleyiş modunda değildir.	Otomatik alım sadece, saatizin Zaman Ayarı Modunda iken gerçekleşir. Zaman Ayarı Moduna giriniz.	32
Otomatik alım kapalı	Otomatik Alımı açın.	28
Bulunduğunuz şehir ayarı yanlış.	Bulunduğunuz şehir ayarını kontrol ederek düzeltiniz.	36
Sinyal alımı için yeterli pil gücü yoktur	Şarj etmek için aydınlığa çıkarınız.	13
Alım operasyonu bir sebepten ötürü gerçekleşmemiştir	Operasyonun yapılamamasının sebebine bakınız.	28

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

Muhtemel Sebep	Çözüm	Sayfa
Bulund. Şehir ayarı yanlıştır.	Bulunduğunuz şehir ayarını kontrol ederek gerekli düzeltmeyi yapınız	36
DST ayarı yanlış olabilir.	DST ayarını Auto DST ye ayarlayınız.	36

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda +15 saniye (zaman ayarı sinyali olmadan)
Dijital Zaman Ayarı: Saat, dakika, saniye, a.m. (A)/ p.m. (P), ay, gün, haftanın günü, barometrik basınç değişimi göstergesi
Zaman Formatı: 12 saat ve 24 saat
Takvim: 2000 ile 2099 arasında tam otomatik takvim.
Diğer: Üç ekran formatı (haftanın günü, ay, gün; barometrik basınç değişimi, ay gün (saat, dakika, saniye); Bulunduğunuz Şehir Kodu (29 şehir kodundan biri seçilebilir); standart saat /yaz saati uygulaması)

Analog Zaman İşleyişi: Saat, Dakika (ibreler 10 saniyede bir hareket eder), saniye
Zaman Ayarı Sinyali Alımı: Günde 6 kez otomatik alım (Çin ayarlama sinyali için 5 kez); Otomatik alımlardan biri başarılı olduğunda diğerleri iptal olur; Manual alım; Alım Modu

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

Dijital Pusula: 60 saniyelik sürekli ölçüm; 16 yön; 0 ila 359 derece arası açı değeri;
Ölçüm Birimi: 1 derece (dijital ekran)/6 derece (ibre); Saniye ibresi ile gösterilen Kuzey göstergesi: Pusula ayarı (çift yönlü ayarlama, manyetik açı düzeltimi)

128

129

Altimetre:
Ölçüm Aralığı: Referans yükseklik olmadan -700 ila 10,000 m (yada -2,300 ila 32,000 ft.) Görüntülenme Aralığı: -3,000 ila 10,000 m (ya da 9,840 ila 32,000 ft.)
Negatif değerler, referans yükseklik veya atmosfer koşulları sebebiyle olabilir.
Ölçüm Birimi: 1 m (ya da 5 ft.)
Halihazırdaki Yükseklik Datası: İlk 3 dakika boyunca her saniyede, Sonraki yaklaşık 1 saat boyunca 5 saniyede bir (0'05); İlk 3 dakika boyunca her saniyede, Sonraki yaklaşık 12 saat boyunca 2 dakikada bir (2'00)
Yükseklik Hafızası Datası:
Manuel kaydedilen datalar: 30 (yükseklik, tarih, saat)
Otomatik kaydedilen datalar: En yüksek yükseklik ve ölçüm tarihi ve saati, en düşük yükseklik ölçüm tarihi ve saati, toplam yükseklik ve onun kaydedilen başlangıç ve bitiş saati, toplam alçalış ve onun kaydedilen başlangıç ve bitiş saati
Diğer: Referans yükseklik ayarı; Yükseklik farkı (-100 ila +100m/ -1,000 ila +1,000 m); Otomatik Yükseklik Ölçüm Aralığı (0'05 yada 2'00) Barometre:
Ölçüm ve Görüntülenme aralığı:
260 ila 1,100 hPa (ya da 7.65 ila 32.45 inHg)
Görüntülenme Birimi: 1 hPa (yada 0.05 inHg)
Diğer: Ayarlama; Barometrik basınç grafiği; Barometrik basınç farkı göstergesi; Barometrik basınç değişimi göstergesi
Termometre:
ölçüm ve Görüntülenme aralığı: 0.1°C (or 0.2°F) (yada 14.0 ila 14 .0 F) Görüntülenme Birimi: 0.1 °C (yada 0.2°F)
Diğer: Ayarlama

Yön Ölçümleriyle İlgili Uyarılar Yön: ±10 derece

Ölçüm değerleri 10 C ila 40 C (50 F ila 104 F) ısı değerleri aralığında garantilidir. Saniye İbresiyle Gösterilen Kuzey: ±2 segment arasında
Basınç Algılayıcısının Güvenilirliği:

Ölçüm keskinliği: 3hPa (.1 inHg) aralığında (Altimetre keskinliği: 5m (246 ft.)) aralığında.
• Ölçüm değerleri -10 C ila 40 C (14 F ila 104 F) ısı değerleri aralığında garantilidir.
• Algılayıcı veya saat kuvvetli bir darbe alırsa veya ısı değerlerindeki aşırıklarda algılayıcı güvenilirliği azalır.

Isı Algılayıcısının Güvenilirliği:
-10 C ila 60 C (14.0 F ila 140.0 F) aralığında ±2 C (±3.6 F)

Kronometre:
Ölçüm birimi: 1/100 saniye
Ölçüm kapasitesi: 23:59' 59.99"
Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman, iki bitişli zaman

Geri Sayım Sayacı:
Ölçüm birimi: 1 saniye

Geri Sayım Aralığı: 60 dakika
Ayar birimi: 1 dakika

ERSA SAAT

130

131

Alarmlar:5 Günlük Alarm; Saat Başı Sinyali
Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi), UTC (Uluslararası Zaman Koordinasyonu); Bulunduğunuz Şehir/Yaz Saati uygulaması/standart saat seçimi, bir tuşla UTC dilimine ulaşım
Diğer: Yaz Saati Uygulaması/Standart Saat
Aydınlatma: ED ışığı; Ekran aydınlatmasında ayarlanabilir süre (yaklaşık 1.5 saniye veya 3 saniye); Otomatik Işık Anahtarları (karanlıkta çalışan tam otomatik ışık)

Diğer: Pil gücü göstergesi; Güç Depolama; Tuş sesleri on/off; alarm testi; otomatik ibre ayarı ibre geçişi özelliği (dijital bilgiyi görmek için)
Güç Kazanımı: Solar paneli ve tekrar şarj edilebilir pil
Pilin yaklaşık kullanım süresi: 6 ay (4. Seviyeye kadar yapılan tam şarjdan sonra)
aşağıdaki şartlarda:
• Işık: Günde 1.5 saniye
• Sinyal: Günde 1 saniye
• Yön ölçümü: Ayda 2 kez
• Tırmanma: Ayda bir (yaklaşık 1 saatlik yükseklik ölçümü)
• Barometrik basınç ölçümü göstergesi: Ayda yaklaşık 24 saat • Barometrik basınç grafiği: 2 saatte bir ölçüm
• Zaman ayarı sinyali alımı: Günde 4 dakika
• Ekran: Günde 1 saat
Ekran ışığının sık kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarını kullanırken dikkatli olmak gerekir (s.119).

132

D

Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
PPG	Pago Pago	-11	UTC		
HNL	Honolulu	-10	LIS	Lisbon	0
ANC	Anchorage	-9	LON	London	
YVR	Vancouver		MAD	Madrid	
LAX	Los Angeles	-8	PAR	Paris	+1
YEA	Edmonton		ROM	Rome	
DEN	Denver	-7	BER	Berlin	+2
MEX	Mexico City		STO	Stockholm	
CHI	Chicago	-6	ATH	Athens	
NYC	New York	-5	CAI	Cairo	+2
YHZ	Halifax	-4	JRS	Jerusalem	
YYT	St. Johns	-3.5	MOW	Moscow	+3
BUE	Buenos Aires		JED	Jeddah	
RIO	Rio De Janeiro	-3	THR	Tehran	+3.5
FEN	Fernando de Noronha	-2	DXB	Dubai	+4
RAI	Praia	-1	KBL	Kabul	+4.5
			KHI	Karachi	+5

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

• Aralık 2016 verilerine dayanmaktadır.
• Global zaman ayarları (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati ayarı her ülke için ayrı ayrı belirlenmiştir.

L-2

L-3