

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Uygulamalar

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

Uyarı !

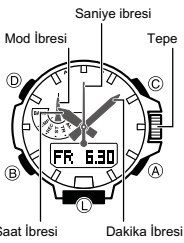
- Bu saatte yapılan ölçümler profesyonel ve endüstriyel hassasiyet gerektiren konularda kullanılmaz. Saatin verdiği değerler sadece gerçeğe yakın bir gösterge olarak kabul edilmelidir.
- Dağa tırmanış ya da bunun gibi yönünüzü kaybetmenin hayatınıza mal olabileceği durumlarda mutlaka yön okumalarını 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 !

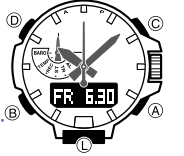
- Saatinizin Altimetre Modu yaklaşık yüksekliği basınç sensörleri ile yapılan barometrik basınç okumalarına dayanarak ölçer ve görüntüler. Barometrik basınçtaki değişimler yüzünden, aynı konumda farklı zamanlarla yapılan ölçümler farklı yükseklik değerleri gösterebilir. Ayrıca saatinizin görüntülediği 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.46) 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 gift yönü 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.

1

Bu Klavuz Hakkında

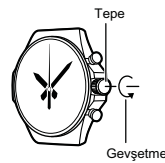


- Saatinizin modeline bağlı olarak, ekran yazıları ya ışıklı zemin üzerine karartma olarak ya da karartılmış zeminde ışıklandırılmış olarak görünürler. Bu klavuzdaki tüm örnek resimlerde ışıklı zemin üzerine karartılmış yazı modeli kullanılmıştır.
- Tuş kullanımları yandaki şekilde gösterildiği gibi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



2

Tepe'nin Kullanımı



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

Önemli !

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

Aşağıda, tepenin farklı kullanımları gösterilmektedir.

Dışarı Çek	Çevir	Yerine İt

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 ilerletmek için kullanılır.

HS1 yüksek hızlı hareketi başlatmak için



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

HS2 yüksek hızlı hareketi başlatmak için



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

Yüksek Hızın İptali



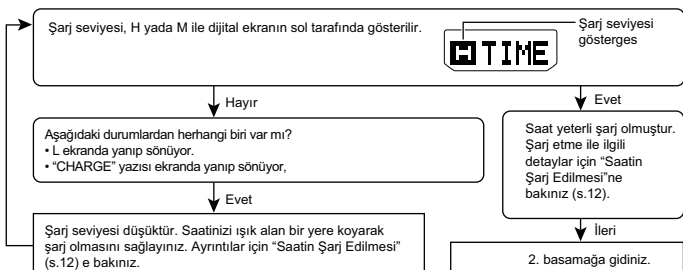
Tepeli kendinize doğru çeviriniz veya herhangi bir tuşa basınız.

4

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Saatinizin şarj seviyesini kontrol ediniz.

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

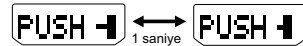


- (L) yanıp sönmeyen, saniye ibresi 2 saniyelik aralıklarla ilerler.
- (CHARGE) yanıp sönmeyen, bütün ibreler saatin 12 pozisyonuna gelir ve durur.

6

Not

- Tepeli dışarı çektiikten sonraki 2 dakika içinde hiçbir işlem yaparsanız tepenin kullanımı otomatik olarak iptal edilir. Bu durumda tepeli kullanabilmeniz için tepeli yerine itip tekrar dışarı çekmeniz gerekir.
- Eğer tepeli herhangi bir ayar işlemi yapılamayacak bir modde çekerseniz, aşağıdaki göstergeler ekrana gelir. Eğer bu olursa tepeli yerine itip kilitleyiniz.
- Aşağıdaki göstergeler aynı zamanda ibrelerin asıl yerlerini ayarlarken de görünür. Daha fazla bilgi için "İbrelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin"(s.29) a bakınız.



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

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

Bulduğunuz Şehir ve yaz saati ayarlarını yapmak için " Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarları"(s.24) e bakınız.

Önemli!

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

3. Halihazırdaki Zamanı ayarlayınız.

- Zamanı, Zaman ölçüm sinyali ile ayarlamak için, "Saati Alım İşlemine Hazırlamak için"(s.26) e bakınız. Saatiniz kullanıma hazırdır.

7

İçerik	
Bu klavuz hakkında	2
Tepenin kullanımı	3
Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler	6
Saatin Şarj Edilmesi	12
Uyku durumunu sonlandırmak için	18
Mod referans rehberi	19
Zaman İşleyiş Modu	23
Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması	24
Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapmak İçin	24
Halihtazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılandırılması	26
Halihtazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Manuel Olarak Ayarlamak İçin	26
12 Saat ve 24 Saatlik Zaman İşleyişi Arasında Değişiklik Yapmak İçin	28
İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması	29
İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin	29
Dijital Ekranı Daha Kolay Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi	30
Dijital İçeriği Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi	30
İbrelere normal Pozisyonlarına Döndürmek İçin	31

Yön Okuması Yapmak İçin	32
Yön Okuması Yapmak İçin	33
Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin	37
Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin	38
Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması	41
Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlamak İçin	41
Altimetre Modunu Kullanmak İçin	42
Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Belirlemek İçin	43
Yükseklik Okuması Yapmak İçin	44
Referans Bir Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin	46
Yükseklik Değişiminin Ölçüm Aralığının Belirlenmesi	48
Yükseklik Arka Değerini Kullanmak İçin	49
Manuel Olarak Bir Okuma Kaydetmek İçin	51
Eş Zamanlı Yapılan Yükseklik ve Isı Ölçümleri ile İlgili Uyarılar	57
Barometrik Basınç Okuması	58
Barometrik Basınç Okuması Yapmak İçin	58
Barometrik Basınç Değişikliğini Kapatıp Açmak İçin	61
Barometrik Basınç Değişikliğini Göstermesini Açıp Kapatmak İçin	64
Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin	66
Isı Okumasının Yapılması	67
Isı Okuması Yapmak İçin	67
Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin	68
	9

8

Yükseklik Ölçümlerinin Görüntülenmesi	70
Yükseklik Ölçümlerini Görüntülemek İçin	70
Kaydedilmiş Tüm Kayıtları Silmek İçin	73
Belirli Bir Kaydı Silmek İçin	73
Kronometrenin Kullanımı	74
Kronometre moduna girmek için	74
Bir Geçen Zaman Ölçümü yapmak için	74
Bir ayırık zamanı duratmak için	74
İkili bitiş ölçmek için	75
Geri Sayım Sayıcının Kullanımı	76
Geri sayım zaman ölçüm işlemi yapmak için	76
Bir geçen zaman ölçüm işlemi yapmak için	76
Bir geri sayım işlemi başlatmak için	77
Alarmı durdurmak için	77
Alarmın kullanımı	78
Alarm moduna girmek için	78
Alarmı ayarlamak için	79
Bir alarmı ve saat başı zaman sinyali açıp kapatmak için	79
Alarmı durdurmak için	79
Alarmı test etmek için	79

Başka Bir Zaman Dilimindeki Halihtazırdaki Zamanı Görüntülemek İçin	81
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin	81
Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapılandırarak	82
Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin	84
UTC (Uluslararası Zaman Dilimi) Zaman Dilimine Giriş Yapmak İçin	84
Aydınlatma	85
Aydınlatmayı manuel olarak açmak için	85
Aydınlatma süresini değiştirmek için	85
To enable or disable the auto light switch	87
Diğer Ayarlar	89
Tuş seslerini açıp kapatmak için	89
Güç depolamayı açıp kapatmak için	89
Sorun Giderme	90
Özellikler	95

ERSASAAT

Saatini Şarj Edilmesi

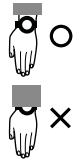
Saatinizin ekranında bulunan güneş pili, güneşin gönderdiği enerjisi elektrik enerjisine çevirerek yeniden şarj edilebilir pili şarj eder. Saatini her aydınlıkta çıkarttığınızda pil gücü şarj edilir.

Charging Guide



Saatini kullanmadığınız zamanlarda aydınlık bir yerde bırakınız.

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



Saat kolunuzdayken ekranının giysisi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz.

- Saat ekranının bir kısmı bile örtülse saat uykulu durumuna (s.18) geçebilir.

Uyarı!

Saatini şarj olması için parlak ışık altında bırakılması saatini çok ısınmasına neden olabilir. Elinizin yanmasına dikkat ediniz.

Saatini çok fazla ısınması şu şartlarda söz konusudur:

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

12

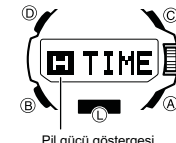
Önemli!

- Saatini çok ısınacağı bir ortamda bıraktığınız zaman likit kristal ekranı kararabilir (saatini modeline göre tamamen siyah veya tamamen beyaz olabilir). Saatini ısıyı 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 ışısız bir yerde bırakmanız veya saatini giysisi kolunuzun altında kalacak şekilde takmanız şarjını 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.

Ekranında görünen 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

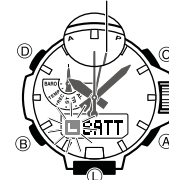
13

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

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

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

2 saniyelik aralıklarla ilerler



Düşük Pil Gücü Uyarısı

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

14

15

Güç Telifi Modu

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

16

Güç Depolama

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

- Güç depolamayı açık kapatma ile ilgili daha fazla bilgi almak için "Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin" e bakınız (s.89).
- 2 farklı uyku durumu vardır: "ekran uykusu" ve "fonksiyon uykusu".

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

- Saatiniz 6: AM ile 9:59 PM zamanları arasında uyku durumuna geçmez. akat saat uyku halindeyken 6:00 AM e gelirse uyku durumu devam eder.
- Kronometre ya da Geri Sayım Sayacı Modunda iken saatiniz uyku duruma geçmez.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi açıkken saatiniz uyku durumuna geçmez (s. 63).

Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

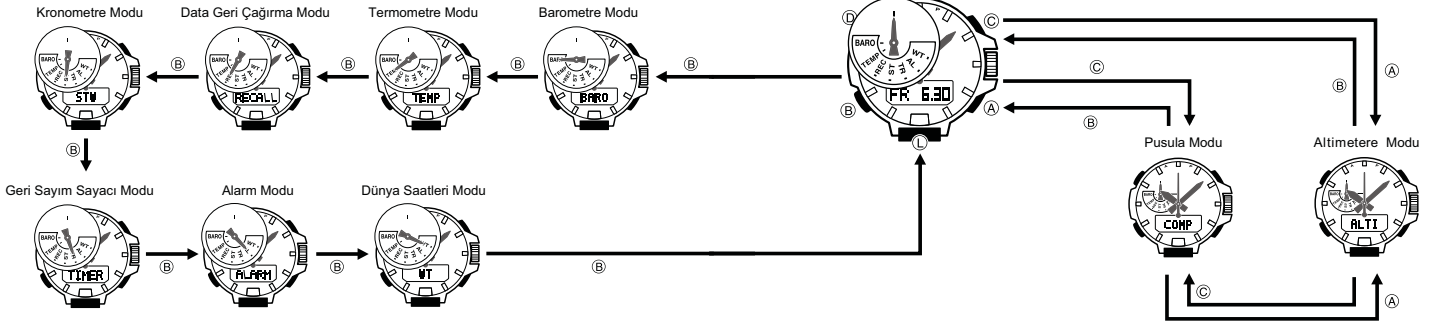
Saatinizi aydınlık bir yere çıkartınız, herhangi bir tuşa basınız veya saat ekranını yüzünüze doğru doğrultunuz. (s.86).

ERSASAAT

18

Bir Modun Seçilmesi

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapmak için hangi tuşa basmanız gerektiği gösterilmektedir.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyiş Moduna dönmek için 2 saniye boyunca (B)yi basılı tutunuz.



20

Genel Fonksiyonlar (Tüm Modlar)

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

Otomatik Geri Dönüş İşlemi

Herhangi bir tuşa basmadığınızda ve tepe açık değilse saatiniz otomatik olarak zaman işleyiş moduna dönecektir

Mod İsmi	Ortalama Bekleme Süresi
Dijital Pusula	1 dakika
Data Geri Çağırma, Alarm	3 dakika
Altimetre	1 saat minimum 12 Saat maximum
Barometre Termometre	1 saat

Arka Ekranlar

Data Geri Çağırma, Alarm, Dünya Saatleri veya Barometre/Termometre Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu modda son görüntülemesi olduğunuz ekrandır.

22

Şarj Etme Süreleri

Mağruz 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 dak.	3 saat			25 saat	7 saat
Camdan yansıyan gün ışığı (10,000 lux)	30 dak.	7 saat			92 saat	25 saat
Bulutlu bir günde camdan yansıyan gün ışığı (5,000 lux)	48 dak.	11 saat			149 saat	40 saat
Florasın ışığı (500 lux)	8 saat	135 saat			---	---

1. Her gün ışığa çıkarma süresi olarak verilen zaman dilimleri i normal günlük kullanım için gerekli olan şarjın telifini sağlar.
2. Verilen yaklaşık telifi süresi (saat) şarjın bir seviyeden diğer seviyeye atılması için gerekli süredir.
- Yukarıdaki ışık alm süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek alm süresi ışık kaynağına bağlıdır.
- Kullanım süresi ve günlük kullanım şartları ile ilgili detaylı bilgi için Özellikler bölümündeki "Güç Depolama" (s. 98) konusuna bakınız.

Mod Rehberi

Saatinizde 10 "mod" bulunur. Yapmak istenen işleme göre uygun mod seçilir.

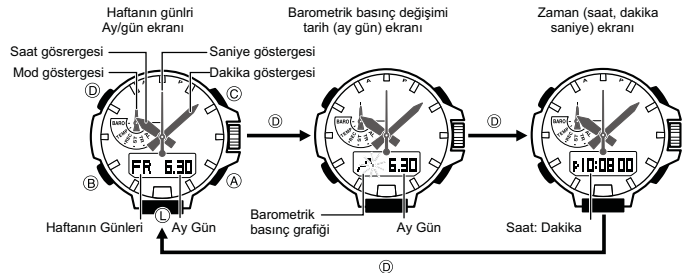
Bunu yapmak için:	Bu moda giriniz:	Bakınız:
• Bulduğunuz Şehirdeki halihazırda saat	Zaman İşleyiş Modu	23
• Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarlarını yapmak için		
• Saat ve tarih ayarlarının yapılması		
• Halihazırda bulunduğunuz yerden bir başka mekana göre yönünüzü yön göstergesi ve açı değeri ile görüntülemek için	Pusula Modu	32
• Halihazırda bulunduğunuz yerin yüksekliğinin görüntülenmesi	Altimetre Modu	42
• İki mekan arasındaki yükseklik farkının bilinmesi (referans noktası ile bulunduğunuz yer)		
• Yükseklik okumasının ölçüm saati ve tarihi ile kaydedilmesi		
• Bulduğunuz yerdeki barometrik basıncı görmek için	Barometre Modu	58
• Barometrik basınç okumalarının grafiğinin görüntülenmesi		
• Kuzey yönlü barometrik basınç değişikliği alarmını açmak için		
Halihazırda bulunduğunuz yerin barometrik basıncının ve ısısının görüntülenmesi	Termometre Modu	67
Altimetre Modunda yapılan ölçüm kayıtlarının görülmesi	Data Geri Çağırma Modu	70
Geçen zamanı ölçmek için kronometrenin kullanımı	Kronometre Modu	74
Gerçek zamanı ölçmek için		
• Geri sayım sayacını kullanmak için	Geri Sayım Sayacı Modu	76
Bir alarm zamanını ayarlamak için	Alarm Modu	78
Dünya üzerindeki 29 şehrin (29 zaman diliminin) saatleri	Dünya Saatleri Modu	81

- Tuşlar size Zaman İşleyiş, dijital pusula ve altimetre moduna direkt ulaşım sağlar

Zaman İşleyiş

Zaman işleyiş modunda (TIME) halihazırda zamanı göstermek ve ayarlamak için kullanılır.

- D ye her basışınızda zaman işleyiş modu aşağıda gösterildiği gibi değişecektir



23

Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

Bulduğunuz şehir ile ilgili 2 ayar vardır. Bulduğunuz Şehrin seçilmesi ve bu şehir için standart saatin veya yaz saati uygulamasının (DST) seçilmesi



- Bulduğunuz Şehir ve yaz saati ayarını yapmak için
1. Zaman İşleyiş Modunda tepeyi çekiniz
 - CITY yazısı dijital ekranda yanıp sönmeye başlar
 - Şehir kodlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bu klavuzun arkasındaki "şehir kddları tablosu" na bakınız
 2. Tepeyi çevirerek bulduğunuz şehir olarak seçmek istediğiniz Şehir kodu ekranda görününceye kadar saniye ibresi ile geçiş yapınız
 3. (B) ye basarak DST ayar ekranını görüntüleyiniz.
 4. DST ayarları arasında aşağıda gösterildiği gibi geçiş yapmak için tepeyi kendinizden uzağa doğru çeviriniz.

DST off (OFF) ← → DST on (ON)

 - UTC bulduğunuz şehir olarak seçili iken standart zaman ve yaz saati arasında geçiş yapamazsınız.

5. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.
 - Yaz Saati açık olduğunda DST göstergesi ekranda görünür.

Not

- Bir şehir kodu belirledikten sonra, saatiniz Dünya Saatleri Modunda UTC ayarını bulduğunuz Şehir ayarınıza bağlı olarak, diğer zaman dilimlerinin saatlerini hesaplar. Uluslararası zaman koordinasyonu, zaman işleyişinde dünya çapında bir standarttır. UTC için referans noktası İngiltere deki Greenwich tir.

24

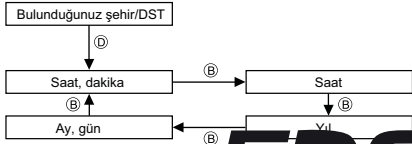
25

Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılandırılması

Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Manuel Olarak Ayarlamak İçin



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



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

26

27

Not

- Bulduğunuz Şehrin seçimi ve DST ayarları ile ilgili olarak "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.14) bölümüne bakınız.
- Öğleden gece yarısına 11:59 p.m. e kadar ekranda görünür. Gece yarısından sonra öğlen 11:59 a.m. e kadar ekranda hiçbir gösterge görünmez. 24-saat formatı seçili iken saat 0:00 dan 23:59a (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 (s.14) e düşmesi hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.
- Tarih değiştirmede haftanın günleri otomatik olarak değişir.

12-saat ve 24 saatlik Zaman İşleyiş arasında geçiş yapmak için

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

28

29

Dijital Ekranı Daha Kolay Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi

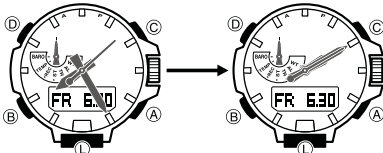
Analog ibreleri oynatıp dijital ekranı daha iyi görebilmek için aşağıdaki prosedürü kullanabilirsiniz.

Not

- Saatin analog ibreleri pil seviyesi düşük olduğunda hareket etmez.

Dijital İçeriği ve İbrelere Oynatmak İçin

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

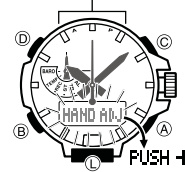


İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması

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. Saatimizde ibrelerin yerlerini otomatik olarak gereken şekilde düzelten bir işlevi vardır.

İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin

İbre saatin 12 pozisyonuna gelene dek bekleyiniz



1. Zaman İşleyiş Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
2. HAND SET yazısı ekranda yanıp sönmeye başlar ve daha sonra HAND ADJ yazısı ekranda görünene 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

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

İbrelere 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.24, s.82), yaz saati ayarı (s.24, s.82) ya da zaman ve tarih ayarını manuel yaparken (s.26) 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 atılır (saat 4 veya saat 8 e) ve ekran içeriğini daha rahat görmeyi sağlar. Yaklaşık 3 saniye sonra ibreler normal pozisyonlarına gelecektir.

30

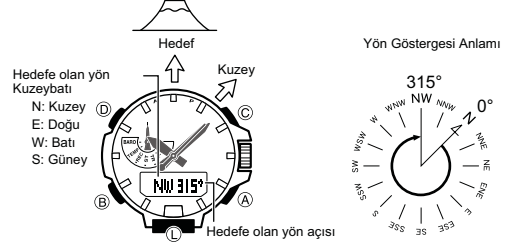
31

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. 35) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s. 39) bölümlerine bakınız.

Yön Okuması Yapmak İçin

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



32

33

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 İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması (s.29) a bakınız.
- Okuma yaptığınız sırada ekran içeriği yanıp sönmeye başlıyorsa bunun anlamı anormal bir manyetizm algılanmasıdır. Olası manyetizm kaynağından uzak durup okumayı tekrar deneyiniz. Eğer sorun tekrar ederse, manyetizm kaynağından uzak durup, çift yönlü kalibrasyon yapın, tekrar okuma yapmayı deneyiniz. Daha fazla bilgi için Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin (s.37) ve Konum (s. 40) 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.
- Açık göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı saatin yere paralel olduğu durumda + -11 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (NW) ve 315 derece ise, gerçek açı 34 ila 326 olabilir.
- Saatiniz yere paralel değilken yön okuması yapılması, büyük bir okuma hatası ile sonuçlanır.
- Yön okumasının yanlış olduğunu düşünüyorsanız, okuma sensörünü ayarlayabilirsiniz.

- Saat alarm çalmaya başladıysa (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım alarmı gibi) ya da ekran aydınlatıldıysa (L ye basarak) yapılan ölçüm geçici olarak durur. Ölçümün durmasına neden olan işlem bittikten sonra ölçüm işlemi kaldığı yerden ne kadar süre daha ölçekse ölçümüne devam eder.
- Yön Algılayıcısının Ayarlanması
- Saatin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu düşünüyorsanız ayarlama yapabilirsiniz. Bu iki ayarlama prosedüründen birini kullanabilirsiniz: çift yönlü ayarlama, manyetik açı düzeltimi.

Çift Yönlü Kalibrasyon

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

Önemli!

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

Manyetik Sapma Düzeltimi

- Açık 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 size 7 derece yazmalısınız. 7.6 ise 8, 7.5 ise 7 ya da 8 derece yazabilirsiniz.

ERSASAAT

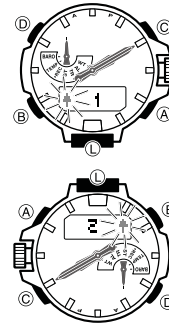
34

35

Çift Yönlü Ayarlama İle İlgili Uyarılar

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

Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin

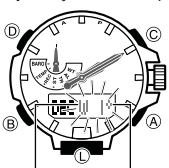


1. Dijital Pusula Modunda iken tepesi dışarıya doğru çekiniz.
 - Bunu yapmanız (1) işaretinin üst ekran görünmesine ve (2) ibresinin ekranda yanıp sönmeye sebep olur.
 2. Saatinizi düz pozisyonda tutarak (C) ye basınız.
 - (1) AIT ölçüm yapılıyorken ekranda görünür. OK, Turn180° ayarlama başarılı olduğunda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

36

37

Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin



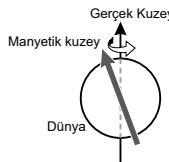
Manyetik sapma
açı değeri

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

1. Dijital pusula modunda tepesi dışarı doğru çekiniz. Bunu yapmanız (1) ekranda görünmesine ve (2) yukarı oku yanıp sönmeye başlar.
 2. (B) ye basınız.
 - DEC ve halihazırda manyetik sapma ayarı ekranda görüntülenmektedir.
 3. Açık ayarını ve manyetik sapma yönünü istediğiniz şekilde değiştirmek için tepesi çeviriniz.
 - Aşağıda manyetik açı düzeltimi ayarları gösterilmektedir.
 - OFF: Hiçbir manyetik açı ayarı düzeltimi yapılmamıştır.
 - Manyetik açı değeri ayarlıdır.
 - E: Manyetik kuzey doğruya doğru ise (doğu düzeltimi)
 - W: Manyetik kuzey batıya doğru ise (batı düzeltimi)
- W 90 ila 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, tepesi yerine itiniz.

Haritada Hedeflenen Yönü Bulup, Bu Yönü Hareket Etmek İçin

- Bir yürüyüş veya dağ tırmanışı yapacağınız zaman bulunduğunuz konum ile ilgili bilgi sahibi olmanız önemlidir. Bunu yapmak için haritayı ayarlayınız yani, haritanızın gösterdiği yön ile bulunduğunuz konumun yönünün hizalanması gerekir. Kısacası yapmaya çalıştığınız şey, haritanın gösterdiği kuzey ile saatin gösterdiği kuzeye denk getirmektir.
- Bulduğunuz yeri ve hedef yönünüzü bulabilmek için harita okuma becerinizin ve tecrübenizin olması gerekmektedir.

Dijital Pusula Uyarıları
Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey

- Gerçek Kuzey
- Manyetik kuzey
- Dünya
- 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.

38

39

Konum

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

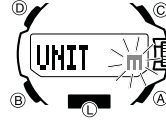
Saklama

- Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.
- Saatin manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s. 37) bölümüne bakınız.

40

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması

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



Önemli!

- Bulduğunuz ehir Kodu olarak Tokyo ya 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. Belirlemek istediğiniz birime ait bir modda olduğunuzdan emin olunuz (Altimetre, Barometre ya da Termometre Modu).
- Modları değiştirmek ile ilgili daha fazla bilgi için Modların Seçilmesi (s.20) ye bakınız.
2. Tepeyi dışarı çekiniz.
3. UNIT yazısı görünene dek (B) ye birkaç kez basınız.
- Yükseklik için 3 kez (B) ye basınız. Barometrik basınç ve ısı için 1 kez (B) ye basınız.
4. Birim ayarlarını değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
5. 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. Bulduğunuz yerde ölçülmüş olan yükseklik değerinin gerçek rakım ve ve ya deniz seviyesinden farklı olabileceğini unutmayınız. Saatinizin altimetre verilerini dağ tırmanışında kullanırken yerel yükseklik(rakım) verilerini ve diğer bir kaynaktan yükseklik değerlerini kontrol edip emin olmanızı tavsiye ederiz.

Önemli!
• Yerel yükseklik verileri (rakım) ve saatinizin ölçtüğü yükseklik farkını minimuma indirmek için Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin (s.46) ve Altimetre Uyarıları (s.56) na bakınız.

Başlamadan Önce

Yükseklik okuması yapmadan önce yükseklik okuma aralığı seçmeniz gerekir.

Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Seçmek İçin

Aşağıdaki iki otomatik ölçüm metodundan birini seçebilirsiniz.

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

42

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, tepeyi dışarı çekiniz.(sf.21)
- Böylece halihazırdaki yükseklik değeri ekranda görünür.
2. (B) ye basınız.
- Böylece IT 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 için

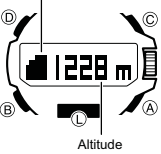
Temel bir yükseklik ölçümü yapmak için aşağıdaki prosedürleri uygulayınız.

- Doğru bir altimetre okuması yapmak için "Referans Yükseklik Değerinin Belirlenmesi" (s. 45) ya bakınız.
- Saatinizin nasıl ölçüm yapılı ile ilgili daha fazla bilgi almak için " Altimetre nasıl çalışır " (s. 55) ye banız.

ERSASAAT

Yükseklik Okuması Yapmak İçin

Yükseklik Eğilim Grafiği



Altimetre

1. Saatinizin Zaman İşleyiş, Dijital Pusula ya da Altimetre Modlarından birinde olduğundan emin olunuz. (SF. 20)
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.42) e bakınız.

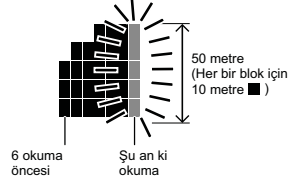
Not

- Yukarıda (A) ya basarsanız, saniye ibresi saniye (halihazırdaki zamanın) ya da yükseklik değişimini (s.47) gösterir. Arka saniye ibresi fonksiyonu son seçtiğiniz yükseklik okuması ile aynıdır.
- (D) ye basarak iki ibre fonksiyonu arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Okuma işlemini baştan başlatmak için (A) ya basınız.
- İşlemi bitirdikten sonra, (B) ye basarak Zaman İşleyiş Moduna dönebilir ve yükseklik okumalarını durdurabilirsiniz.
- Eğer herhangi bir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri döner (s.22).
- Yükseklik için ölçüm aralıkları -700 ila 10,000 metre (-2,300 fit ya da 32,800 fit).

- Yükseklik okuması ölçüm aralığının dışına çıkarsa görüntülenen yükseklik değeri - - - olarak görünür.
- Yükseklik okuması ölçülebilir bir aralığa girer girmez yükseklik değeri ekranda görünecektir.
- Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) yada fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz.
- 'Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimlerini Ayarlamak İçin' (s.41) adlı bölüme bakınız

44

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



6 okuma öncesi

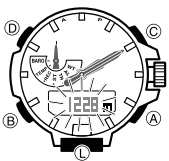
Su an ki okuma

Referans Yükseklik Değerinin Kullanılması

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

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

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 değerini -3,000 ila 10,000 metre (-9.840 ila 32,000 fit). aralığına ayarlayabilirsiniz.
- (A) ve (C) ye birlikte basarak OFF ayarını yapabilirsiniz, böylece saat hava basıncı ve yükseklik değeri ayarlarını daha önce kendisinde ayarlı olan değerlere göre yapacaktır.
3. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine iterek ayar ekranından çıkınız.

Gelişmiş Altimetre Modu İşlemleri

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

Yükseklik Farkı Değerinin Kullanılması

Yükseklik farkı



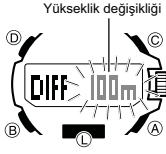
Altimetre Modu ekranında belirlediğiniz saniye ibresi referans noktanız ile şu anda bulunduğunuz yer arasındaki yükseklik farkını gösteren bir yükseklik farkı göstergesi bulunur. Yükseklik farkı değeri, saat her yükseklik ölçümü yaptığında güncellenir.

- Halihazırda seçilmiş olan görüntüleme aralığına göre, erişilebilir yükseklik değeri 100 ila -100 metre, (100 metre 328 fit) ya da 1,000 metre ila -1,000 metredir (1000 metre 3,280 fit).
- Eğer okuma aralığı erişilebilir aralığın dışındaysa 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 9 yönüne gelir.
- Bu özelliğin gerçek hayat örneklerinde nasıl kullanıldığını görmek için "Yükseklik farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması"na (s.48) bakınız.

46

47

Yükseklik Değişiminin Ölçüm Aralığının Belirlenmesi



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

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

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 DI yazısı ekranda görünür ve varolan yükseklik değişikliği ölçüm ayarı 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.

Yükseklik Farkı Değerini Kullanmak İçin

1. Altimetre Modunda, bir yükseklik okumasının ekranda olduğundan emin olunuz.
 - Eğer bir yükseklik okuması gösterilmiyorsa, (A) ya basıp bir okuma yapınız. Ayrıntılar için "Yükseklik Okuması Yapmak İçin"(s.44) e bakınız.
2. Haritanızdaki kontür hatlarını kullanarak halihazırda bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasındaki yükseklik farkını bulunuz.
3. Altimetre Modunda bulunduğunuz yeri yükseklik farkının başlangıç noktası olarak ayarlamak için (D) ye 2 saniye kadar basınız.
 - DIFF RESET ve sonra RESET ekranda görünür. Saatizin bir yükseklik okuması yapar ve sonra saniye ibresi yükseklik değişikliğini gösterir. + -0 (+ -0 metre) referans noktasındaki yükseklik değişim aralığı olarak gösterilir.

Yükseklik Değişimi (Referans konum, + - 0 m gösterilir)

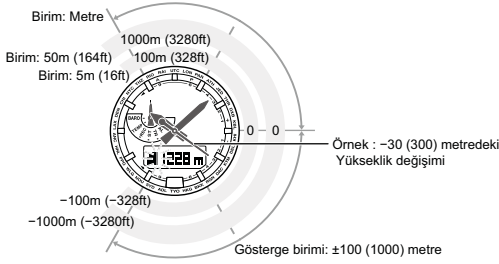


Şu an ki yükseklik

48

49

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



Yükseklik Datası Çeşitleri

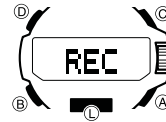
Saatinizde iki çeşit yükseklik verisi hafızası vardır: manuel kaydedilen ve otomatik kaydedilen değerler.

- Hafızada kayıtlı bir veriyi görmek için Geri Çaçırma Modunu kullanın. Ayrıntılar için "Yükseklik Ölçümlerinin Görüntülenmesi"(s.70) e bakınız.

Manuel Kaydedilmiş Veriler

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

Manuel Olarak Bir Okuma Kaydetmek İçin



1. Altimetre Modunda, bir yükseklik okumasının ekranda olduğundan
- Eğer bir yükseklik okuması gösterilmiyorsa, (A) ya basıp bir okuma yapınız. Ayrıntılar için "Yükseklik Okuması Yapmak İçin"(s.54) e bakınız.
2. (A) ya REC yazısı yanıp sönmeye başlayıp sonra duruncaya dek basınız,
- Böylece halihazırda görüntülenen yükseklik okuması saat ve tarih bilgisi ile beraber manuel olarak kaydedilir.
- Saatizin kayıt işlemi bittiğinde otomatik olarak Altimetre Modu ekranına döner.
- 30 manuel kayıt yapmaya yetecek kadar hafıza vardır. Eğer halihazırda kaydedilmiş 3 manuel kayıt varsa, yukarıdaki işlemi yapmanız yeni kayda yer oluşturmak için, en eski okuma kaydını siler.

50

51

Otomatik Kaydedilen Veriler

Otomatik kaydedilen değerler saatizin hafızasının bir çeşididir.

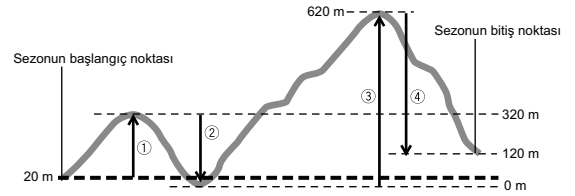
Otomatik Kaydedilen Veriler
Maximum Yükseklik (MAX)
Minimum Yükseklik (MIN)
Toplam Yükseklik (ASC)
Toplam İnış (DSC)

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

Yüksek Yükseklik ve Alçalış Yükseklik Değerleri asıl Güncellenir

Her bir otomatik kayıt okumasında, saatizin halihazırda MAX (yüksek yükseklik) ve MIN (alçalış yükseklik) değerlerini karşılaştırır. Eğer halihazırda okuma MAX değerden en az 15 metre (+ -49 fit) fazla ise MA ile, ya da halihazırda okuma MI değerden 15 metre (+ - 49 fit) az ise MIN ile değişir.

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 İnış: w (320 m) + r (500 m) = 820 m

Havadaki değişimler yüzünden hava basıncı değişiyorsa Çok büyük işi 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.

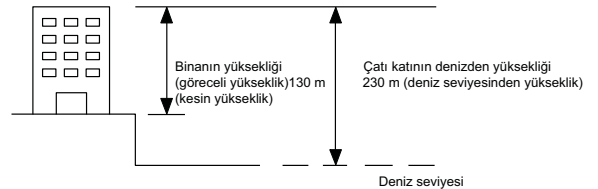
Altimetre Nasıl Çalışır?

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 işi 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.45) bir okuma yapmadan önce yerel yükseklik (rakım) değerlerini göz önünde bulundurmanızı tavsiye ederiz.

54

55

Altimetre Uyarıları

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

Yükseklik ve Isı Ölçümlerinde Eş zamanlı Ölçüm Almak için

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

- Isı ölçümü yaparken saatin ısısını olabildiğince sabit tutunuz. Isıdaki değişimler ısı ölçümlerini etkiler. Algılayıcının güvenilirliğiyle ilgili bilgi için rünün özelliklerine (s.95) bakınız.

56

57

Barometrik Basınç Okuması

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

Barometrik basınç grafiği



basınç

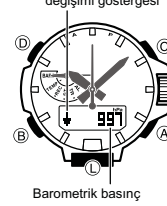
Barometrik Basınç Okuması Yapmak İçin Barometre Modunu (BARO) (s.20) da gösterildiği gibi (B) yi kullanarak seçiniz.

- 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 işlemi 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.

Not

- Yukarıda (B) ye bastığınızda, saniye ibresi saniyeyi (halihazırdaki zaman ait) ya da barometrik basınç değişikliğini gösterir (s. 61). İçsel saniye ibresi fonksiyonu barometrik basınç okumasında son seçtiğinizdeki değeri gösterir. Saniye ibresi fonksiyonları arasında (gösterilen saniye ya da gösterilen barometrik basınç değişikliği) geçiş yapmak için (D) ye basınız

Barometrik basınç değişimi göstergesi



Barometrik basınç

Barometrik Basınç Grafiği

Barometrik basınç grafiği



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 tekabül 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 yada inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Detaylı bilgi için Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek İçin adlı bölüme bakınız (s.41).

Barometrik basınç göstergesi atmosferdeki değişiklikleri içerir.

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

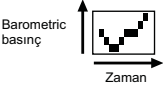
ERSASAAT

58

59

Barometrik Basınç Grafiğinin Okunması

Barometrik basınç grafiği basınç okumalarının kronolojik sırasından oluşur.



Zaman

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

Aşağıdaki grafikler barometrik basınç grafiğinin nasıl yorumlanması gerektiğini anlatır.



Yükselen barometrik basınç göstergesi 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 şartlar söz konusu olduğunda barometrik basınç ölçümünde atlamalar meydana gelir ve grafiğin ilgili bölümlerinin boş görünmesine neden olur.
 - Aralık dışındaki barometrik ölçümler (26 hPa ile 1,1 hPa arası ya da .65 inHg ile 32,45 inHg arası) Sensör arızası
 - Basınç değişikliği göstergesi görüntülenirken, barometrik basınç grafiği görüntülenmez.



Ekranda görünür değildir

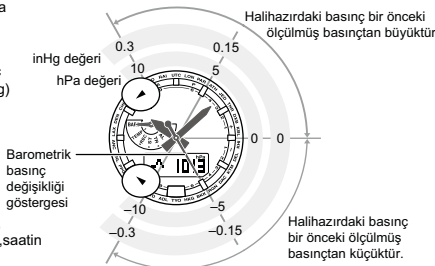
60

61

Barometrik Basınç Değişikliği Okuması Göstergesi

Basınç değişikliği 1 hPa (0.3 inHg), + -1 hPa (0.03 inHg) birimi aralığı arasında gösterilir.

- Yan ekran, saniye ibresinin ölçülen basınç değeri yaklaşık -5 hPa (yaklaşık -0.15 inHg) olduğunda gösterdiği ekrandır.
- Eğer barometrik basınç değişikliği ulaşılabilir aralıklar dışında ise saniye ibresi OVER (▲) ya da UNDER (▼) 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).



inHg değeri

hPa değeri

0.3

0.15

0

-0.3

-0.15

-10

-5

5

10

Halihazırdaki basınç bir önceki ölçülmüş basınçtan büyüktür.

Halihazırdaki basınç bir önceki ölçülmüş basınçtan küçüktür.

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesi



Barometrik basınç değişikliği göstergesi

Bu gösterge, barometrik basınç grafiğinde (s.59) gösterilen son basınç ölçümü ile Barometre Modunda (s.68) gösterilen halihazırdaki barometrik basınç değeri arasındaki yaklaşık değişiklik gösterilir.

Barometrik Basınç Değişikliğini Kapatıp Açmak İçin

- Barometre Moduna (BARO) girmek için (s.20) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.
- (D) ye basınız.

Not

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

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergeleri

Saatizin 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.23) barometrik basınç grafiği görüntülenirken görünür.

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergelerini Okuma

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

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

62

63

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 gözlemlenmez her 2 dakikada bir okuma yapacaktır.
- BARO yazısı ekranda gösterildiğinde, bu barometrik basınç değişikliği göstergesinin açık olduğu anlamına gelir.
- BARO yazısı ekranda değilse, bunun anlamı barometrik basınç göstergesinin açık olmadığıdır. Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesini Açıp Kapatmak İçin Barometre Modunda iken (D) yi 2 saniye kadar basılı tutunuz. Ekranın sol tarafında INFO yazısı görünecek ve halihazırdaki ayarlar (ON ya da OFF) sağ tarafta yanıp sönmeye başlayana dek bekleyiniz. Bu ekranı halihazırdaki barometrik basınç değişikliği göstergesini 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.

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

Basınç Algılayıcısının Ayarlanması

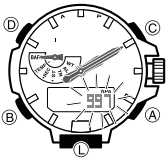
Bu saatteki basınç algılayıcısı fabrikada yapılarak ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan barometrik basınç ölçümlerinde ciddi bir hata olduğunu fark ederseniz, hataları düzeltmek için algılayıcıları tekrar ayarlayabilirsiniz.

Önemli!

- Basınç algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Bu yüzden herhangi bir ayarlama yapmadan önce bu saat tarafından yapılan basınç ölçümünü gerçek ve güvenilir bir barometrenin yaptığı ölçümle karşılaştırınız.

64

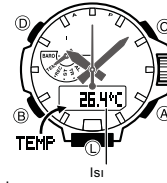
65

Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin

1. Halihazırdaki barometrik basınç değerinden emin olmak için başka bir ölçüm aleti ile de ölçüm yapınız.
2. (s.20) 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 dir (0.05 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 görünürlüğe sahiptir.
5. Ayarlamayı bitirdikten sonra, tepeyi yerine itiniz.

Isı Okumasının Yapılması

Saatiniz ısı algılayıcılarını kullanarak ısı ölçümü yapar.

**Isı Okuması Yapmak İçin**

- Termometre Modunu (TEMP) seçmek için (s.20) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.
- TEMP yazısı ısı okumasının yapıldığı ifade etmek için ekranda görünür. Sonuçlar 1 saniye sonra ekrana gelir.
- Isı ölçüm işlemi başladıktan sonra, saatiniz ilk 3 dakikada her beş saniyede bir ve sonra her iki dakikada bir ölçüm yapar.
- Ölçüm işlemi baştan başlatmak için (A) ya basınız.
- Termometre Moduna girdikten sonra 1 saat boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri döner.

Isı

- Isı 0.1 °C (ya da 0.2 °F) birimi ile gösterilir.
 - Eğer ölçülen ısı değeri -10.0 °C ile 60.0 °C (14.0 °F ile 140.0 °F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranda " - - - , °C (yada °F)" görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanmaz, ekrana gelecektir.
- Ekran Birimleri**
Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada ahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek İçin" adlı bölüme bakınız (s.41).

Barometre Uyarıları

- Bu saatteki basınç algılayıcısı hava basıncındaki değişimleri ölçer, böylece hava tahmininde bulunabilmeniz 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, bazı yanlış ölçümler söz konusu olabilir.

ERSASAAT

66

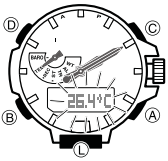
67

Isı Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrikada yapılarak 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 gerekirse 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.20) 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 görünürlüğe sahiptir.
5. Ayarlamayı bitirdikten sonra, tepeyi yerine itiniz.

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 yapılabilmesi 2 - 3 dakikayı bulacaktır.

68

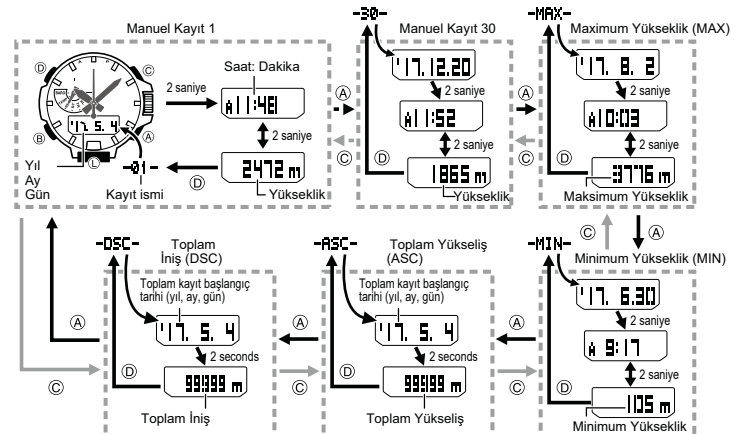
69

Yükseklik Ölçümlerinin Görüntülenmesi

Geri Çağırma Modunu kullanarak manuel ve otomatik kaydedilmiş verileri görüntüleyebilirsiniz.

Yükseklik Ölçümlerini Görüntülemek İçin

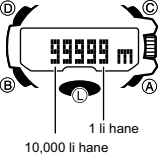
1. Geri Çağırma Modunu (RECALL) seçmek için (s.20) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.
- RECALL ekranda görüldükten 1 saniye sonra, Geri Çağırma Modunda en son görüntülediğiniz bölgeye ait ilk kaydı göstermek için ekran değişir.
2. (A) ve (C) yi kullanarak bir bölgeye ait ekranlar arasında dolaşip istediğinizi görüntüleyebilirsiniz



70

71

- 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.52) ye bakınız.
- MAX/MIN silindiğinde ya da bir hatadan dolayı MAX/MIN değerleri yerine geçecek bir veri yoksa ---- ekrana gelir. Böyle bir durumda toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri sıfırı gösterir.



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

Kaydedilmiş Tüm Kayıtları Silmek İçin

- 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.

Belirli Bir Kaydı Silmek İçin

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

+/-(-):

- (D) ye 5 saniyeden fazla basmanız 3. basamaktaki tüm verileri silmenize neden olur.
 - Sime işlemi geri alınmaz. Sildiğiniz 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 numaralanırlar.

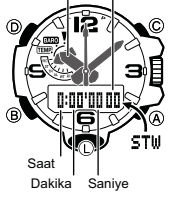
72

73

Kronometrenin Kullanımı

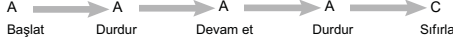
Kronometre geçen zamanı, ayrık ve ikili bitişli ölçer.

Halihazırdaki zaman 1/100 saniye

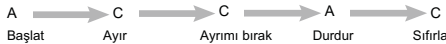


Kronometre Moduna Girmek İçin
Kronometre Modunu (STW) seçmek için (sf 20) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.

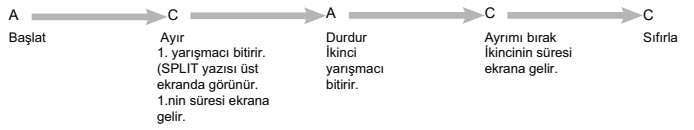
Bir Geçen Zaman Ölçüm İşlemi Yapmak İçin



Bir Ayrık Zamanı Duraklatmak İçin



İkili Bitişli Ölçmek İçin



Not

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

74

75

ERSASAAT

Geri Sayım Sayacının Kullanımı

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

Halihazırdaki zaman



Geri Sayım zamanı (Dakika, saniye)

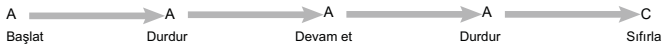
Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
(B) yi kullanarak Geri Sayım Sayacı Modunu (TIMER) (sf 20) da gösterildiği gibi seçiniz.

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

Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin

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

Bir Geri Sayım Sayacı İşlemini Başlatmak İçin



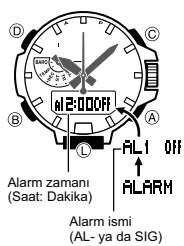
- Geri sayım sona ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm her modda çalar. Alarm çaldığında geri sayım başlangıç zamanına otomatik olarak sıfırlanır.

Alarmı Durdurmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

76

77

Alarmın Kullanımı



Alarm zamanı (Saat: Dakika)
Alarm ismi (AL- ya da SIG)

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 Başı Zaman Sinyalini açmanız durumunda, saatiniz her saat başında iki kez alarm çalar.

Alarm Moduna Girmek İçin

- (s.20) 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 Başı Zaman Sinyali ekranda iken SIG yazısı görünür.
- Alarm Moduna girdiğinizde, o modda görüntülediğiniz son veri ekrana ilk gelen veridir.

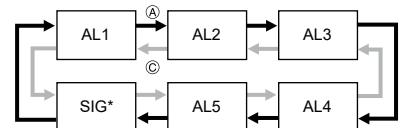
alarm ekrana gelene dek alarm ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin



Alarm ON / OFF göstergesi

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



* Saat başı zaman sinyaline ait herhangi bir zaman ayarı yoktur.

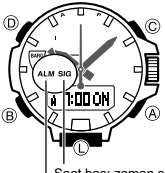
- Tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - Böylece alarm zamanının saat ve dakika haneleri yanıp sönmeye başlar.
- Dakika ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - Saat ayarı dakika ayarına bağlı olarak değişir.
- (B) ye basınız.
- Saat ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - Eğer 12 saatlik zaman işleyişini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

78

79

Bir Alarmı ve Saat Başı Zaman Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

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



Saat başı zaman sinyali açık göstergesi
Alarm açık göstergesi

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

Bir Alarmı Durdurmak İçin Herhangi bir tuşa basınız.

Alarmı Test Etmek İçin

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

80

Başka Bir Zaman Dilimindeki Halihazırdaki Zamanı Görüntülemek İçin

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



Halihazırda Seçili olan Dünya Saatleri Şehrinin Halihazırdaki zamanı

Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin

- Dünya Saatleri (T) modunu seçmek için (s.20) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız. Böylece T dijital ekranda görünür. 1 saniye sonra, saat ve dakika ibreleri halihazırdaki Dünya Saatleri Şehrini göstermek için ilerler. Saniye ibresi halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehrine ait şehir kodunu gösterir.
- Dijital ekran halihazırda Bulduğunuz Şehri gösterir.
 - Gösterilen Dünya Saatleri Şehri zamanını A(a.m.) ya da P(p.m.) olduğunu kontrol etmek için (A) ya basınız. Böylece saniye ibresi A(a.m.) ya da P(p.m.) i gösterir. Saniye ibresi normal zaman işleyişine yaklaşık 3 saniye sonra geri döner.
 - (D) ye basmanız saniye ibresinin halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehrinin şehir kodunu göstermesini sağlar. Saniye ibresi normal zaman işleyişine yaklaşık 3 saniye sonra geri döner.

Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapılandırmak İçin



DST göstergesi

1. Dünya Saatleri Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - Böylece CITY dijital ekranda yanıp sönmeye başladuktan sonra, saatizin Bulduğunuz Şehir ve Dünya Saatleri Şehri ayarları arasında yer değiştirir. Yukarıdaki örnekte saniye ibresi TYO(Tokyo) ya ilerler. Saat ve dakika ibreleri Tokyo(TYO) daki halihazırdaki zamana ilerler.
 - Saniye ibresi normal zaman işleyişine yaklaşık 3 saniye sonra geri döner.
 - Yukarıdaki örnekte, dijital ekran New York(NYC) deki halihazırdaki zamanı gösterir.
1. Dünya Saatleri Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
 - Böylece CITY dijital ekranda yanıp sönmeye başladuktan sonra, saatizin Bulduğunuz Şehir ve Dünya Saatleri Şehri ayarları arasında yer değiştirir. Yukarıdaki örnekte saniye ibresi TYO(Tokyo) ya ilerler. Saat ve dakika ibreleri Tokyo(TYO) daki halihazırdaki zamana ilerler.
 - Saniye ibresi normal zaman işleyişine yaklaşık 3 saniye sonra geri döner.
 - Yukarıdaki örnekte, dijital ekran New York(NYC) deki halihazırdaki zamanı gösterir.

Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin Yerini Değiştirmek İçin

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

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

- Aşağıdaki prosedürde Dünya Saatleri Modu ayarlarında analog ibrelerin New York (NYC) zamanını ve dijital ibrelerin Tokyo (TYO) zamanını gösterdiği varsayılr.

82

ERSA SAAT

83

Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin



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

UTC (Uluslararası Zaman Dilimi) Zaman Dilimine Giriş Yapmak İçin

Dünya Saatleri Modunda (A) ya en az 3 saniye kadar basılı tutunuz.

- Böylece UTC dijital ekranda yanıp sönmeye başlar ve sonra saat ve dakika ibreleri UTC zaman dilimindeki halihazırdaki zamanı gösterir. Saniye ibresi UTC şehir koduna ilerler. Saniye ibresi normal zaman işleyişine yaklaşık 3 saniye sonra geri döner.

84

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

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



Uyarı!

- Saatlin otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda kolunuzun aşağıda gösterdiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanmasını sağlar. Saati yere paralel tuttukten sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze tutunuz
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motorsiklet ya da diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına ya da kişisel yaralmanıza sebebiyet verebilir.

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.9).

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.
- Ölçüm sinyali alım işlemi yapılyorken ya da ibre hareket işlemi yapılyorken de aydınlatma çalışmaz. Ayrıca sensörler bir okuma yapılyorken de aydınlatma çalışmaz.

Ekranın Aydınlatılma Süresini Belirlemek İçin

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

86

87



Otomatik ışık anahtarı göstergesi

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, sayaç, vs.) çalarken Saat Dijital Pusula Modundayken Alım işlemi yapılırken Bir ibre hareketi çalışıyorken
- Otomatik ışık anahtarı açık olduğu halde saatizin barometrik basınç, yükseklik ya da ısı ölçümü yapılyorsa, saat ekranını yüzünüze doğrulttuğunuzda ekran ışığının yanması gecikebilir.

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak 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.14) otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapatılır.

Aydınlatma Uyarıları

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

Otomatik Işık Anahtarları Uyarıları

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



- * Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir derecede 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.95) dolduğunda ekran ışığı söner.
- * Statik elektrik yada manyetik alanlar , otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız. Saatini ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

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 dijital ekranda tuş sesleri ayarı (KEY) ya da MUTE) ekranda yanıp sönmeye başlar.
3. Tepeyi çevirerek tuş seslerini açınız (KEY) ya da kapatınız (MUTE).
4. Tepeyi yerine itiniz.

Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
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.

88

89

Sorun Giderme

Zaman Ayarı

- * Zaman ayarının saati yanlış.
- Bulduğunuz Şehir ayarlarınız yanlış olabilir (s. 24). Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol ediniz.

Halihazırdaki zaman ayarı 1 saat iler.

Eğer saatinizin zaman sinyali ölçümü alamadığı bir yerde iseniz Bulduğunuz şehrin standart/yaz saati(DST) ayarlarını manuel olarak değiştirmeniz gerekir. Standart/yaz saati (DST) ayarlarını değiştirmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Değiştirmek İçin" (s. 26) e bakınız.

Yükseklik Okumaları

- * Yükseklik okumaları aynı konumda farklı sonuçlar verebilir.
- * Saatimin ölçümü ile bulunduğum yerin rakım ve veya deniz seviyesi yüksekliği farklı. (Pozitif rakım değeri gösterildiği yerde, Negatif deniz seviyesi yüksekliği değeri ölçülür.)
- * Doğru yükseklik ölçümü okumaları alamıyorum.
- İlgili yükseklik basınç sensörünün ölçmediği barometrik basınç değişikliklerine göre hesaplanır. Bunun anlamı aynı konumda farklı zamanlarda yapılan okumalar barometrik basınç değişikliği sebebi ile farklı sonuçlanır. Ayrıca bulunduğunuz konuma ait olan saatinizin gösterdiği değer ile gerçek rakım ve veya deniz seviyesi göstergesi arasında farklılık olabilir. Saatinizin altimetre özelliğini dağıtım aşaması gibi aktivitelerde kullanacağınız zaman güvenilir yerel göstergelerden yardım alarak ayarlama yapınız. Daha fazla bilgi için "Bir Referans Yükseklik Değeri Belirlemek için" (s.46) e bakınız.

90

ERSASAAT

Çift Yönlü ayarlama yaptığınızda ERR görünür.

- * Ekranda ERR (error) u takiben tire görünüyorsa (- - -), sensörle ilgili bir sorun olduğu anlamına gelir.
- * ERR göstergesinin ekrandan kaybolması için 1 saniye kadar bekleyin ve sonra sensörü tekrar ayarlayınız.
- * Tekrar ayarlamaya çalıştığınızda ERR görünmeye devam ediyorsa, yetkili satıcınız veya Casio servisi ile görüşünüz.

Saatiniz gösterdiği yön bilgileri başka bir pusula ölçümünden farklı.

- * Potansiyel güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşın. Çift Yönlü ayarlama yapın ve sonra tekrar ölçüm yapmayı deneyin. Daha fazla bilgi için "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s.37) ve "Konum" (s.40) a bakınız.

Aynı konumda yaptığım yön okumaları farklı sonuç veriyor.

- * Potansiyel güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşın ve tekrar ölçüm yapmayı deneyin. "Konum" (s.40) a bakınız.

Kapalı mekanlar içerisinde ölçüm yaparken sorun yaşıyorum.

- * Potansiyel güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşın ve tekrar ölçüm yapmayı deneyin. "Konum" (s.40) a bakınız.

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

92

Şarj Etme

- * Işığa çıkardığınız halde saatim çalışmaya başlamadı.
- Pil seviyesi 5. Seviyeye düştüğünde (s. 14) bu normaldir. Şarj yeterli seviyeye gelene dek saatini aydınlıkta tutmaya devam ediniz.
- * Dijital ekranda RECOVER (TELAFİ) yazısı yanıp söner.
- Saatiniz şarj telifi modundadır. Telif süresi tamamlanana dek (yaklaşık 15 dakika) bekleyiniz. Saatini ne kadar aydınlık bir yere koyarsanız telif süresi o kadar kısa sürecektir.

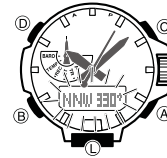
Not

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

Aşağıdaki ilgili yükseklik okuması yapıldıktan sonra saniye ibresi saatin 9 pozisyonunu gösteriyorsa.

- * Ölçüm değeri ölçülebilir değerlerin dışındadır (s.44).
- * Bu bir sensör arızası göstergesidir. Eğer ERR(error) ekranda ise, daha fazla bilgi için "Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okumaları" (s.93) e bakınız.

Yön Okuması



Anormal manyetik hata algılanması

- * Olası güçlü manyetizm kaynaklarından uzaklaşıp tekrar deneyiniz.
- * Eğer tekrarladığınızda yine aynı hatayı veriyorsa, saatinizin kendisi manyetize olmuştur. Eğer bu olursa manyetizm kaynağından uzak durmaya devam ediniz ve çift yönlü ölçüm yapıp, tekrar ölçüm yapmaya çalışınız. Daha fazla bilgi için "Çift yönlü kalibrasyon yapmak için" (s.37) e ve "Konum" (s.40) a bakınız.

Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünür.

- * Algılayıcı ile ilgili bir sorun vardır. Güçlü bir manyetik kaynağın yanında duruyor olabilir. Manyetik kaynağından uzaklaşıp tekrar deneyiniz. Eğer hata devam ediyorsa ERR ekranda görünmeye devam eder. Orijinal satıcınıza veya CASIO servisi ile görüşünüz. "Konum" a(s.40) bakınız.

Barometrik Basınç Okuması

Yaklaşık barometrik basınç okuması, saniye ibresinin saatin pozisyonunda gösterilir.

- * Ölçüm gerekli aralığın dışındadır. (s.62) ye bakınız.
- * Algılayıcı hatası göstergesidir. Eğer ERR (hata) yazısı ekranda ise, daha fazla bilgi için, "Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okuması" na bakınız.

Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Isı Okuması

Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünür.

- * Algılayıcı ile ilgili bir sorun vardır ve bu algılama işlemi 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 saatini kontrol ettiriniz.

Isı, Barometrik basınç ve Yükseklik Birimlerini Değiştireyim.

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

Dünya Saatleri Modu

Dünya Saatleri Modundaki Dünya Saatleri Şehrimin zamanı yanlış görünür.

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

Özellikler

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

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

Zaman Formatı: 12-saat ve 24-saat

Takvim: 2000 ile 2099 arasında tam otomatik takvim.

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

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

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

94

95

Altimetre:
 Ölçüm Aralığı: Referans yükseklik olmadan -700 ila 10,000 m (yada -2,300 ila 32,800 ft.) Görüntülenme Aralığı: -3,000 ila 10,000 m (ya da -9,840 ila 32,800 ft.)
 Negatif değerler, referans yükseklik veya atmosfer koşulları sebebiyle olabilir. Ölçüm Birimi: 1 m (ya da 5 ft.)
 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 +1,000m); Otomatik Yükseklik Ölçüm Aralığı (0'05 yada 2'00)
 Barometre:
 Ölçüm ve Görüntülenme aralığı: 260 ila 1,100 hPa (ya da 7.65 ila 32.45 inHg)
 Görüntülenme Birimi: : 1 hPa (yada 0.05 inHg)
 Diğer: Ayarlama; Barometrik basınç grafiği; Barometrik basınç farkı göstergesi; Barometrik basınç değişimi göstergesi
 Termometre:
 Ölçüm ve Görüntülenme aralığı: -10.0 ila 60.0°C (yada 14.0 ila 140.0°F) Görüntülenme Birimi: 0.1°C (yada 0.2°F)
 Diğer: Ayarlama

Yön Ölçümleriyle İlgili Uyarılar
 Yön: ±10° derece
 Ölçüm değerleri 10°C ila 40°C (50°F ila 104°F) ısı değerleri aralığında garantilidir. Saniye İbresiyle Gösterilen Kuzey: ±2 segment arasında
Basınç Algılayıcısının Güvenilirliği:
 Ölçüm keskinliği: ±3hPa (0.1 inHg) aralığında (Altimetre keskinliği: ± 75m (246 ft.)) aralığında.
 • Ölçüm değerleri -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) ısı değerleri aralığında garantilidir.
 • Algılayıcı veya saat kuvvetli bir darbe alırsa veya ısı değerlerindeki 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
 Alarmlar: 5 Günlük Alarm; Saat Başı Sinyali
 Dünya Saatleri: 29 şehir (29 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: LED ışığı; Ekran aydınlatmasında ayarlanabilir süre (yaklaşık 1.5 saniye veya 3 saniye); Otomatik ışık Anahtarı (karanlıkta çalışan tam otomatik ışık)

96

97

Diğer: PİL 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
 Pili yaklaşık kullanım süresi: 6 ay (4. Seviyeye kadar yapılan tam şarjdan sonra) aşağıdaki şartlarda:

- Işık: Günde 1.5 saniye
- Sinyal: Günde 10 saniye
- Yön ölçümü: Ayda 20 kez
- Tırmanma: Ayda bir (yaklaşık 1 saatlik yükseklik ölçümü)
- Barometrik basınç ölçümü göstergesi: Ayda yaklaşık 24 saat • Barometrik basınç grafiği: 2 saatte bir ölçüm
- Zaman ayarı sinyali alımı: Günde 4 dakika
- Ekran: Günde 18 saat

Ekran ışığının sık kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarını kullanırken dikkatli olmak gerekir (s.88).



Şehir Kodları Tablosu

98

L-1



Şehir Kodları Tablosu

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

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

- Ocak201 verilerine dayanmaktadır.
- Global zaman ayarları (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati ayarı her ülke için ayrı ayrı belirlenmiştir.

L-2