

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Uygulamalar

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

Uyarı !

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

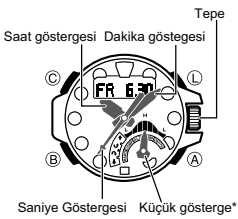
Önemli !

- Saatizin Altimetre Modu yaklaşık yüksekliği basınç sensörleri ile yapılan barometrik basınç okumalarına dayanarak ölçer ve görüntüler. Barometrik basınçtaki değişimler yüzünden, aynı konumda farklı zamanlarla yapılan ölçümler farklı yükseklik değerleri gösterebilir. Ayrıca saatizin görüntülediği değer, bulunduğunuz konumun gerçek yükseklik ve/veya deniz seviyesinden farklı olabilir.
- Saatizin altimetre modunu dağ tırmanışlarında kullanırken, gerekli ölçümü bulunduğunuz yerin yerel yükseklik ölçüm verilerine göre yapınız. Daha fazla bilgi için, "Referans bir yükseklik değeri belirlemek için" (s.70) e bakınız.
- Saatizin dijital pusulasını dağ tırmanışı, yürüyüş veya diğer aktiviteler esnasında yön okumalarını doğrulamak için her zaman 2. bir pusula kullanınız. Dijital pusula ve diğer pusula ölçümleri arasında bir fark görürseniz daha güvenilir bir sonuç için çift yönlü dijital pusula ölçümü yapınız.
- Yön okumaları ve dijital pusula ölçümleri, saatizin manyetik çekim alanlarına, metal eşyalara, yüksek voltaj bulunan bölgelere ya da elektrikli ev aletlerine (TV, bilgisayar, cep telefonu vs.) yakın yerlerde yapılamaz.

E

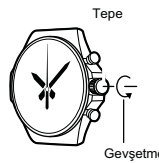
&

Bu Klavuz Hakkında



- Saatizin modeline bağlı olarak ekran yazıları; karartılmış zemin üzerine ışıklandırma halinde ya da ışıklandırılmı zemin üzerine karartma halinde görünür. Kolaylık olması açısından bu klavuzdaki ekranlarda ışıklı zemin üzerine karartma kullanılmıştır
- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım klavuzundaki ürün resimleri sadece referans amaçlıdır. Elinizdeki gerçek saat, resimde görünen saatten biraz daha farklı olabilir.
- Zaman işleyiş modunda iken küçük gösterge gelgit durumunu gösterir (s. 96).

Tepenin Kullanımı



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

Önemli !

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

Aşağıda, tepenin farklı kullanımları gösterilmektedir.

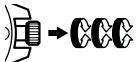
Dışarı çek	Çevir	Yerine it

ERSA SAAT

Yüksek Hızda İşlem Yapmak İçin

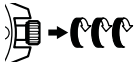
Aşağıda anlatılanları kullanarak tepe işlemlerinde ibre ve göstergeleri yüksek hızda hareket ettirebilirsiniz. HS1: İbreleri ve ekran göstergelerini hareket ettirmek için kullanılır. HS2: Saat ve dakika ayarını manuel yaparken yüksek hızda ilerletmek için kullanılır.

HS1 Hızlı hareket için



Tepe dışarı doğru çekilmeden, bir kaç kere hızlıca döndürünüz.

HS1 yüksek hızlı hareketi başlatmak için



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

Yüksek Hızın İptali



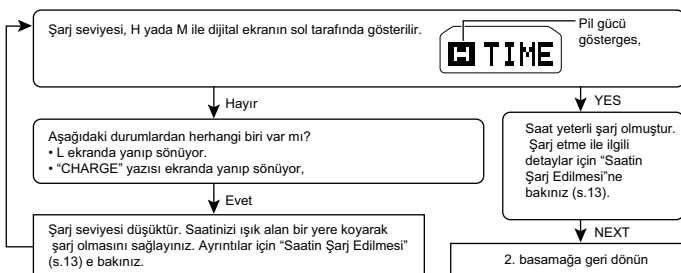
Tepeyi kendinize doğru çeviriniz veya herhangi bir tuşa basınız.

4

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Check the battery power level.

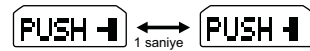
Zaman İşleyiş Moduna girip şarj seviyesini görüntülemek için (B) ye 2 saniye kadar basılı tutunuz.



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

Not

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



- Yüksek hızda sarma işlemi; 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.34) e bakınız.

Önemli!

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

3. Halihazırdaki Zamanı ayarlayınız.

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

- Zamanı manuel ayarlamak için, "Halihazırdaki Zamanı ve Tarih Ayarlarını Manuel Ayarlamak İçin" (s.36) ya bakınız. Saatizin artık kullanıma hazırdır.

- Saatizin radyo kontrollü zaman işleyişi özelliği ile ilgili bilgi almak için "Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi" (s. 20) bölümüne bakınız.

İçindekiler

Bu klavuz hakkında	2
Tepenin kullanımı	3
Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler	6
Saatin Şarj Edilmesi	13
Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin	19
Radio Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi	20
Saatin Alım İşlemi İçin Hazırlanması	22
Manuel Alım Yapmak İçin	24
Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin	26
Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin	26
Mod Referans Rehberi	28
Zaman İşleyişi	33
Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması	34
Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapmak İçin	34
Hali hazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılandırılması	36
Hali hazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Manuel Olarak Ayarlamak İçin	36
12 Saat ve 24 Saatlik Zaman İşleyişi Arasında Değişiklik Yapmak İçin	38
Tarihi ve zamanı kaydetmek için	39

8

Altimetre Modunu Kullanmak İçin	66
Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Belirlemek İçin	67
Yükseklik Okuması Yapmak İçin	68
To specify a reference altitude value	70
Yükseklik kaydetmek için	71
Yükseklik Değişiminin Ölçüm Aralığının Belirlenmesi	72
Yükseklik arki Değerini Kullanmak İçin	73
Eş Zamanlı Yapılan Yükseklik ve Isı Ölçümleri ile İlgili Uyarılar	77
Isı Okumasının Yapılması	78
Isı Okuması Yapmak İçin	78
Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin	79
Bir ısı kaydetmek için	80
Derinlik Modunun kullanımı	81
Manuel olarak bir derinlik kaydetmek için	84
Kaydedilen bir verinin görüntülenmesi	87
Kaydedilen verinin görüntülenmesi	87
Belirli bir verinin silinmesi için	91
Tüm verilerin silinmesi	91
Başka Bir Zaman Dilimindeki Hali hazırdaki Zamanı Görüntülemek İçin	92
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin	92
Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapılandırmak İçin	93
Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin	95
UTC (Uluslararası Zaman Dilimi) Zaman Dilimine Giriş Yapmak İçin	95

10

Alarmın kullanımı	108
Alarm moduna girmek için	108
Alarmı ayarlamak için	109
Bir alarmı ve saat başı zaman sinyali açıp kapatmak için	110
Alarmı durdurmak için	110
Alarmı test etmek için	110
Aydınlatma	111
Aydınlatmayı manuel olarak açmak için	111
Aydınlatma süresini değiştirmek için	111
Otomatik ışığı açıp kapatmak için	113
Diğer Ayarlar	115
Tuş seslerini açıp kapatmak için	115
Güç depolamayı açıp kapatmak için	115
Sorun Giderme	116
Özellikler	125

12

Önemli!

- Saati çok ısınacağı bir ortamda bıraktığınız zaman likit kristal ekranı kararabilir (saatinizin modeline göre tamamen siyah veya tamamen beyaz olabilir). Saatin ısısı normale döndüğünde LCD ekranında görüntüsü normale döner.
- Uzun bir süre saatini kullanmayacağınız durumlarda saatin Güç Depolama onksiyonunu (s.19) açıp saatini normal ışık alan bir yerde muhafaza ediniz. Bu, şarjının bitmesini engeller.
- Saatini uzun süre ışısız bir yerde bırakmanız veya saati giysisi kolunuzun altında kalacak şekilde takmanız şarjın düşmesine neden olabilir. Mümkün olduğunca kısa zamanda saatini ışık alan bir ortama çıkarınız.

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

14

İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması	40
İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin	40
Dijital Ekranı Daha Kolay Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi	41
Dijital İçeriği Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi	41
İbrelere normal Pozisyonlarına Döndürmek İçin	42
Isı, Barometrik Basınç, Derinlik ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması	43
Isı, Barometrik Basınç, Derinlik ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlamak İçin	43
Barometrik Basınç Okuması	44
Barometrik Basınç Okuması Yapmak İçin	44
interval Otomatik basınç ölçümü aralığını belirlemek için	47
Barometrik Basınç Değişikliğini Kapatıp Açmak İçin	47
Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesini Açıp Kapatmak İçin	51
Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin	52
Bir basınç değerini kaydetmek için	53
Yön Okuması Yapmak İçin	54
Yön Okuması Yapmak İçin	55
Figür 8 kalibrasyonu yapmak için	58
3- yönlü kalibrasyon yapmak için	60
Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin	63
Bir hedefe göre yön kaydetmek için	64

9

Gelgit seviyesine ve Ay yaşına bakılması (Gelgit/Ay)	96
Gelgit seviyesini ve Ay yaşını belirli bir tarihte ve zamanda görmek için	97
Yüksek gelgit zamanını kalibre etmek için	99
Gün doğumu ve Gün batımı zamanlarına bakılması	101
Gün doğumu ve gün batımı moduna girmek için	101
Gün doğumu ve gün batımı zamanlarını belirli bir tarihte görmek için	102
Gün doğumu ve gün batımı zamanlarını belirli bir lokasyonda görmek için	102
Kronometrenin Kullanımı	104
Kronometre Moduna Girmek İçin	104
Bir Geçen Zaman Ölçüm İşlemi Yapmak İçin	104
Bir Ayrık Zamanı Duraklatmak İçin	104
İkili Bitiş Ölçmek İçin	105
Gerilim Sayım Sayacının Kullanımı	106
Gerilim Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin	106
Gerilim Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin	106
Bir Gerilim Sayıcı İşlemini Başlatmak İçin	107
Alarmı Durdurmak İçin	107

11

Saatini Şarj Edilmesi

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

Şarj Rehberi



Saatini kullanmadığınız zamanlarda aydınlık bir yerde bırakınız.

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



Saat kolunuzdayken ekranının giysisi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz.

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

Uyarı!

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

Elinizin yanmamasına 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

13

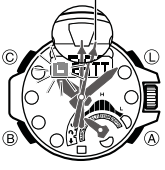
Seviye	Pil gücü göstergesi	Fonksiyon Durumu
3 (L)		Otomatik ve manuel alım, aydınlatma, alarm, sensör operasyonları, gelgit seviyesi göstergesi, bazı gelgit/ay modu fonksiyonları ve bazı Gün doğumu / gün batımı fonksiyonları kullanılamaz
4 (CHARGE)		Bütün ibrelere saat 12 pozisyonunda durur. Hiçbir fonksiyon çalışmaz.
5	---	Bütün ibrelere saat 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) halihazırda saat, tarih ve diğer ayarları tekrar yapmanız gerekir.
- Pil gücü 5. seviyeden 2. seviyeye (M) çıktığında, en kısa sürede ekran görünür hale gelir.

15

- Saati direkt gün ışığı yada başka bir güçlü ışık kaynağı altında uzun süre bıraktığınızda, pil gücü göstergesi, gerçek gücünden fazla bir seviyede görünebilir. Gerçek pil gücü ise birkaç dakika sonra görünecek olmalıdır.
- Pil gücü 5. seviyeye ya düştüğünde ve pil değişimi yaptığınızda halihazırda saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına döner. Saatizin Seviye 4 te iken karanlık bir ortamda bırakmanız onun Seviye 5 e inmesine sebep olur. Mümkün olan en kısa sürede saatinizi 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 saatinizi şarj etmeniz gerekir

16

Şarj Etme Süreleri

Mağruz kalma seviyesi (Aydınlık)	Günlük kullanım ^{*1}	Şarj seviyesi *2				
		Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
Direk gün ışığı (50,000 lux)	8 dak.		2 saat		20 saat	6 saat
Camdan yansıyan gün ışığı (10,000 lux)	30 dak.		6 saat		74 saat	20 saat
Bulutlu bir günde camdan yansıyan gün ışığı (5,000 lux)	48 dak..		9 saat		120 saat	32 saat
Florasın ışığı (500 lux)	8 saat		103 saat		---	---

- *1. Her gün ışığa çıkarma süresi olarak verilen zaman dilimleri i normal günlük kullanım için gerekli olan şarjın telafisini sağlar.
 2. Verilen yaklaşık telafi süresi (saat) şarjın bir seviyeden diğer seviyeye atlaması için gerekli süredir.
 • Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek alım süresi ışık kaynağına bağlıdır.
 • Kullanım süresi ve günlük kullanım şartları ile ilgili detaylı bilgi için Özellikler bölümündeki "Güç Depolama" (s. 129) konusuna bakınız.

Güç Telafi Modu

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

17

Güç Depolama

Güç Depolama modu açık olduğunda, saatinizi belirli bir süre bırakırsanız saatizin otomatik olarak Güç Depolama moduna (uyku modu)geçer. Aşağıdaki tabloda saatin fonksiyonlarının Güç Depolama fonksiyonundan nasıl etkilendikleri gösterilmektedir.
 • Güç depolamayı açıp kapatmakla ilgili daha fazla bilgi almak için "Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin" e bakınız (s.115).
 • 2 farklı uyku durumu vardır: "ekran uykusu" ve "fonksiyon uykusu".

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

- Saatizin 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 saatizin uyku duruma geçmez.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi açıkken saatizin uyku durumuna geçmez (s. 80).

Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

Saatinizi aydınlık bir yere çıkartınız, herhangi bir tuşa basınız veya saat ekranını yüzünüze doğru doğrultunuz (s.112).

18

Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi

Saatizin bir zaman ayarlama sinyali alır ve zaman ayarını buna bağlı olarak günceller. Saatizin, zaman ayarı sinyalinin alamayacağı bir yerdeyse, bu ayarları manuel yapmanız gerekir. Daha fazla bilgi için "Halihazırda Zaman ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılması" (s.36) bölümüne bakınız.
 Bu bölümde, saatinizdeki Bulunduğunuz Şehir ayarı olarak, zaman ayarı sinyali alımının mümkün olduğu japonya, Kuzey Amerika, Avrupa ya da Çin den bir şehir seçtiğinizde zaman ayarlarınızın nasıl güncellendiği anlatılmaktadır.

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

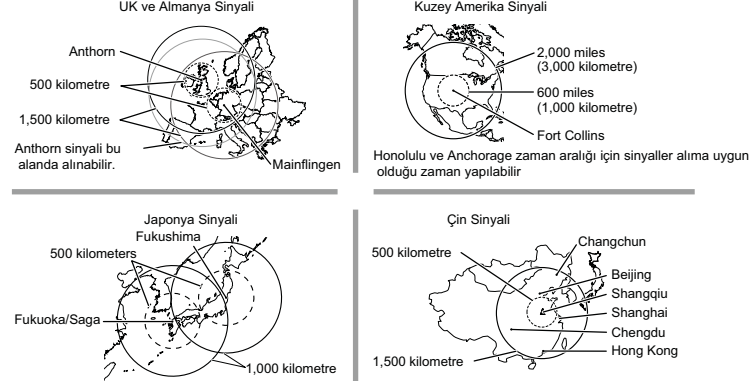
Önemli!

- MOW, ANC ve HNL şehirleri zaman ayarı sinyalinin vericilerinden oldukça uzaktaki olduğundan, belirli zamanlarda sinyal alımı problemlerini yaşayabilir.
- HKG veya BJS bulunduğunuz şehir olarak seçtiğinizde kalibrasyon sinyaline bağlı olarak sadece tarih ve zaman ayarlanır. Yaz saati uygulaması var ise bunu manuel olarak ayarlamazınız gerekir. Bunun nasıl yapıldığını görmek için (s.36) 'Bulunduğunuz şehirde yaz saatinin ayarlanması' na bakınız.

20

- Yılın bazı günlerinde veya belirli zamanlarda coğrafi koşullara(dağlar, hava durumu, yapışal şekiller) ve radyo dalgalarına da bağlı olarak sinyal alımı sağlanamayabiliriz.Sinyal yaklaşık 5 kilometrelik mesafede zayıflayacaktır. Bu da sinyal gücünü yukarıda söylediğimiz coğrafi koşullarında katkısı ile daha da azaltacaktır.
- Sinyal alımı yılın belirli zamanlarında ya da günlerinde aşağıda belirtilen uzaklıklarda mümkün olmayabilir. Radyo dalgalarının algılanmasında da problem yaşanabilir.Mainflingen (Almanya) ya da Anthorn (İngiltere) vericileri: 500 kilometre (310 mil) Fort Collins (Birleşik Devletler) vericisi: 600 mil (1,000 kilometre) Fukushima veya ukuoka/Saga (aponya) vericisi: 500 kilometre (310 mil) Shang iu (Çin) vericisi: 500 kilometre (310 mil)
- Aralık 2014 itibari ile, Çin Yaz Saati uygulamasını(DST) kullanmamaktadır. Eğer Çin ileride bu uygulamayı tekrar kullanmaya başlarsa, bazı fonksiyonlar doğru çalışmayabilir.
- Saat Alım İşlemi İçin Hazırlanması
- 1. Saatizin Zaman İşleyiş Modunda olduğundan emin olunuz. Değilse, (B)yi basılı tutarak Zaman İşleyiş Moduna giriniz(s.30).
- 2. Bu saatin anteni saatin 12 pozisyonundadır. Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi saat 12 pozisyonu pencereye bakacak şekilde saatinizi yerleştiriniz.Yakınlarda hiçbir metal eşya olmasına dikkat ediniz.

Sinyal Alımı İçin Uygun Aralıklar

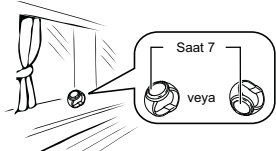


21

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



3. Otomatik Alım veya Manuel Alım kullanımına bağlı olarak aşağıdaki bir sonraki basamağı gerçekleştiriniz:
 - Otomatik Alım: Saati 2. basamakta seçtiğiniz yerde gece boyu bırakınız. Detaylı bilgi için "Otomatik Alım" bölümüne bakınız.
 - Manuel Alım: Sayfa 24 deki "Manuel Alım Yapmak İçin" adlı bölüme bakınız.
- Otomatik Alım
 - Otomatik Alımda, saatizin her gün gece yarısı ile 5 a.m arasında (zaman işleyişindeki saat ayarına göre) 6 kereye kadar (Çin vericisinde 5 kez) otomatik alım denemesi yapar. Denemelerden biri başarılı olduğunda gün içinde başka deneme yapmaz.
 - Saatizin alım işlemi yapabilmeleri için; ayarlama sinyali ulaştığında saatin Zaman İşleyiş Modunda olması gerekir. Siz ayarları yapılandırırken sinyal ulaşırsa sinyal alımı gerçekleşmez.



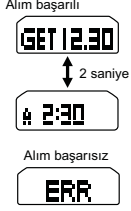
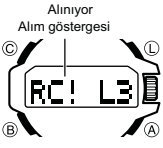
- Sinyal alımı geceleri genellikle daha iyidir.
- Alım işlemi 2 ila 10 dakika sürer fakat bazı durumlarda 2 dakikaya kadar uzayabilir. Bu süreç boyunca saati herhangi bir şekilde hareket ettirmeyiniz ve tuşlarını kullanmayınız

22

23

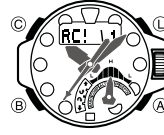
• Otomatik alımı açıp kapatmak için (s.27) e bakınız.

Manuel Alım Yapmak İçin

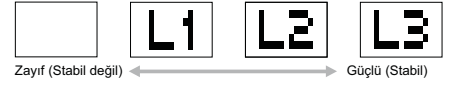


24

Sinyal Seviye Göstergeleri



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



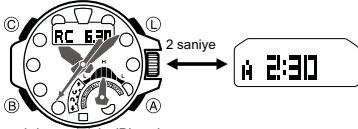
Alım işlemi yapıyorken alımın yapıldığı koşula bağlı olarak seviye göstergesi değişebilir.
Göstergeleri izleyin ve saatini en iyi sabit sinyali aldığı noktada tutunuz.
• En iyi koşullar altında bile sinyalin sabitlenmesi 1 saniye sürebilir.
• Hava, gün içindeki zaman, çevresel ve diğer faktörlerin sinyalleri etkileyeceğini unutmayınız.

Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin

Alım Moduna giriniz (s.30).

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

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



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

Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin

1. Alım Moduna giriniz (s.30).

• Hava, gün içindeki zaman, çevresel ve diğer faktörlerin sinyalleri etkileyeceğini unutmayınız.

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

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

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

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

26

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

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

Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi Uyarıları

- Güçlü elektrostatik yüklenme zaman ayarının yanılmasına sebep olabilir.
 - Bir alım işlemi başarıyla yapıldıysa bile, belirli durumlarda zaman ayarı 1 saniye yanabilir.
 - Saatizin 1 Ocak 2 ile 31 Aralık 2 99 aralığında gün ayarını otomatik günceller. 1 ocak 21 den itibaren sinyal alımıyla zaman güncellenmesi yapılmayacaktır.
 - Sinyal alımının mümkün olmadığı bir yerdeyseniz, saatizin zaman ayarını "Özellikler" bölümünde anlatılan kesinlikle tutmaya devam edecektir.
 - Aşağıdaki durumlarda sinyal alımı mümkün olmaz.
Pil gücü 3. Seviyede(L) ise ya da daha düşükse (s.15).
Saatizin şarj talaflı modundaysa (s.17).
Yön, Barometrik Basınç, Isı ya da Yükseklik ölçümü yapıyorsa ise Saatizin fonksiyon uykusunda ise (güç depolama, s.19).
Barometrik basınç değişiklik göstergesinde ölçüm yapıyorken. Bir geri sayım ölçümü yapıyorsa ise (s.106)
 - Sinyal alımı yapılmış alarmlı alarm çalması sinyal alımı iptal olur.
 - Pil gücü Seviye 5 e düştüğünde veya yeniden şarj edilebilir pil değiştirildiğinde
- Bulunduğunuz Şehir ayarları standart durumu TYO(Tokyo) ya geri döner. Bu olduğunda Bulunduğunuz Şehir ayarlarını değiştiriniz (s.34).

27

Mod Referans Rehberi

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

Bunu yapmak için:	Bu moda bakınız:	Bakınız:
• Bulunduğunuz Şehrin zamanını ve tarihini görmek için • Bulunduğunuz Şehir ve DST (yaz saat) ayarı için • Zaman ve gün ayarını manuel yapmak için • Otomatik Zaman Alım Sinyalini Açmak için	Zaman işleyişi modu	33
• Bulunduğunuz konumun barometrik basıncını görüntülemek için • Barometrik basınç ölçümleri grafiğini görüntülemek için • Barometrik basınçta kayda değer değişim uyarılarını açmak için (görüntüleme ve bip)	Barometre Modu	44
Halihazırdaki yönünüzü belirlemek ya da açı değeri ve yön değeri ile bulunduğunuz yerden hedefin yönünü belirlemek için	Dijital pusula Modu	54
• Bulunduğunuz konumun yüksekliğini görüntülemek için • İki konum arasındaki yükseklik değişimini belirlemek için (referans noktası ve bulunduğunuz konum)	Altimetre Modu	66
Bulunduğunuz yerdeki ısıyı belirlemek için	Termometre Modu	78
Su derinliğini ölçmek için	Derinlik modu	81
Altimetre Modunda kaydedilen verileri geri çağırmak için	Data Recall Mode	87
Dünyadaki 48 şehirden (31 zaman dilimi) birinin halihazırdaki saatini ve UTC (Ulusal Zaman Koordinasyonu) yı görmek için	Dünya saatleri modu	92
Hali hazırdaki tarih ve zamandaki gelgit grafiği ve ay durumu	Gelgit/ Ay data modu	96
Belirli tarihteki gün doğumu ve gün batımı saatlerini belirlemek için	Gün doğumu/batımı	101
Kronometre Modunda geçen zaman ölçümü yapmak için	Kronometre modu	104
Geri Sayım Sayacının kullanımı	Geri sayım sayaç modu	106
Bir alarm zamanı ayarlamak için	Alarm Modu	108

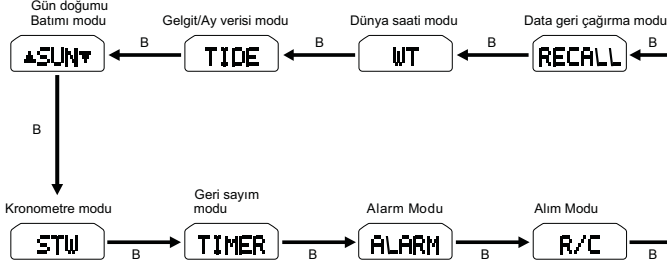
28

Bunu yapmak için:	Bu moda bakınız:	Bakınız:
• Zaman Ölçümü Sinyal Alım işlemi manuel yapmak için • Son alım işleminin başarılı olduğunu kontrol etmek için • Otomatik alım ayarlarını yapmak için	Alım modu	20

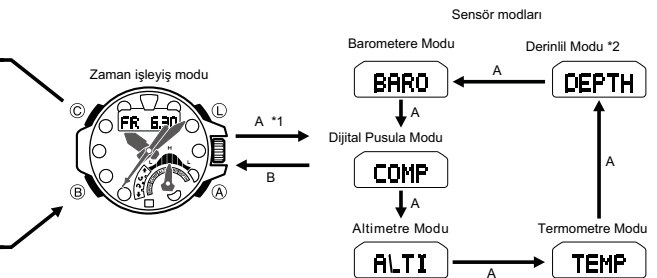
29

Seçimi

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



* Aşağıdaki modlar arasında tuşları kullanarak zaman işleyiş modu ile sensör modları arasında geçebilirsiniz.



*1 Son kullanılan sensör moduna gider

*2 Dalış zamanı ölçümü yaparken zaman işleyiş modu, altimetre veta barometre modu çalışmaz. Bu operasyonları dalış modundan çıktıktan sonra yapabilirsiniz.

30

Genel Fonksiyonlar (Tüm modlar)

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

Otomatik Geri Dönüş İşlemi

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

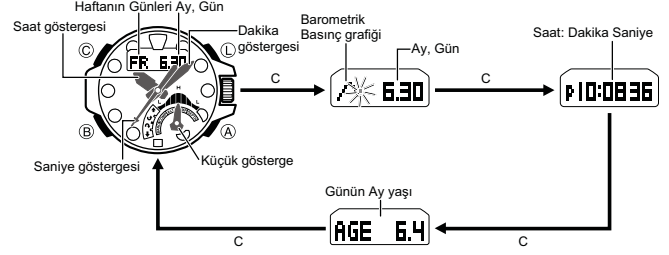
Mod İsmi	Tuş kullanımı yapılmayan süre
Dijital Pusula	1 dakika
Data Recall, Tide/Moon Data, Sunrise/Sunset, Alarm, Receive	3 dakika
Altimetre	1 saat minimum 12 saat maximum
Barometre, termometre	1 saat
Derinlik Modu(Otomatik kayıt sürecinde)	Yaklaşık 60 dakika
Derinlik modu (otomatik kayıt süreci dışında)	Yaklaşık 30 dakika

Arka Ekranlar

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

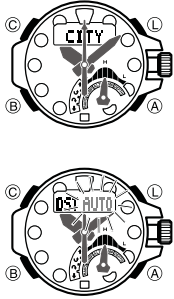
Zaman İşleyiş Modu

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



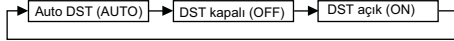
Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

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



Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırmak İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda tepeyi çekiniz.
- CITY yazısı dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
- Şehir kodları ile ilgili ayrıntılı bilgi için bu klavuzun arkasındaki "Şehir Kodları 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. Tepeyi çevirerek aşağıdaki gösterilen DST ayarları arasında geçiş yapabilirsiniz.



- Zaman alım sinyalinin yapılabildiği(s.20) bir şehir kodunu Bulduğunuz Şehir olarak seçtiğinizde Otomatik DST(AUTO) ayarını yapabilirsiniz. Otomatik DST seçili olduğunda zaman alım sinyaline bağlı olarak DST ayarı otomatik olarak değişir.
 - UTC Bulduğunuz Şehir olarak seçtiğinizde standart zaman ve yaz saati uygulaması(DST) arasında seçim yapamazsınız.
 - 5. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.
 - Yaz Saati açık olduğunda DST göstergesi ekranda görünür.
- Not
- Bir şehir kodu belirledikten sonra, saatiniz Dünya Saatleri Modunda UTC* ayarlarını Bulduğunuz şehir ayarınıza bağlı olarak, diğer zaman dilimlerinin saatlerini hesaplar.
 - * Uluslararası zaman koordinasyonu, zaman işleyişinde dünya çapında bir standarttır. UTC için referans noktası İngilteredeki Greenwich'tir.nda bir standarttır.
 - Seçilen bazı şehir kodları bulunduğu konumdan otomatik olarak zaman ölçüm sinyali alır. Ayrıntılar için (s.20) a bakınız.

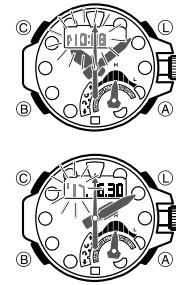
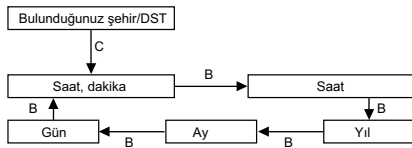
Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Manuel Yapılandırılması

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

Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Manuel Olarak Ayarlamak İçin



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



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 ayarını yapabilirsiniz.
8. (B) ye basınız.
- Böylece halihazırda ayarını yaptığınız tarih ayarı ekranda yanıp sönmeye başlar.
9. Tepeyi çevirerek ay ve gün ayarını yapabilirsiniz.
10. (B) ye basınız.
- Bu ayar anında ayarlanan tarihi ve ekrandaki günü yanıp söndürür
11. Tepeyi çevirerek ay ve gün ayarını yapabilirsiniz.
- (B) ye basmanız saat ve dakika ayarı ekranına geri dönmeyi sağlar.
12. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda, tepeyi yerine itiniz.
- Böylece zaman işleyiş '0' saniyeden başlar

Not

- Bulduğunuz Şehrin seçimi ve DST ayarları ile ilgili olarak "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.34) bölümüne bakınız.
- Zaman İşleyişinde 12-saat formatı seçili iken, (PM) göstergesi öğleden gece yarısına 11:59 p.m. e kadar ekranda görünür. Gece yarısından sonra öğlen 11:59 a.m. e kadar ekranda hiçbir gösterge 24-saat formatı seçili iken saat 0:00 dan 23:59 a (PM) göstergesi görünmez.
- Saatizdeki tam otomatik takvim özelliği, farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik algılar. Tarih ayarını bir kez yaptıktan sonra, saatin pilini değiştirmeniz ya da pil seviyesinin Seviye 5(s.15) e düşmesi hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.
- Tarih değiştirildiğinde haftanın günleri otomatik olarak değişir.
- 12-saat ve 24-saatlik zaman işleyiş arasında geçiş yapmak için
- 1. Tepeyi dışarı çekiniz. 2. (B) ye 5 kez basınız.
- Böylece halihazırdaki zaman ayarı (12 H ya da 24H) dijital ekranda yanıp sönmeye başlar 3. Tepeyi çevirerek 12-saat (12H) veya (24H) zaman işleyişini seçebilirsiniz.
- 4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

Önemli

Saatiznin 40 dataya kadar kayıt yapan bir hafızası vardır, zaman ve tarih datası buna dahildir. 40 datadan fazla data kaydetmek istediğinizde daha önce kaydedilen en eski datanızdan başlayarak datanız silinmeye başlar. 'Kaydedilmiş Dataya Bakmak' (s. 87).

Tarih ve zamanı kaydetmek için

- Zaman işleyiş modunda A ya en az iki saniye basılı tutun.
- Kayıt bittikten sonra saat otomatik olarak zaman işleyiş moduna dönecektir.

Tarih ve Zamanın Kaydedilmesi

Halihazırdaki tarihi ve zamanı sonradan görmek için kaydedebilirsiniz (ay,gün, saat, dakika, saniye)

İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlanması

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

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 sönene ve daha sonra HAND ADJ yazısı ekranda görünen dek yaklaşık 5 saniye (A) ya basınız.
 - Bu ibrelerin asıl yerlerinin düzeltilmesi modudur.
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.

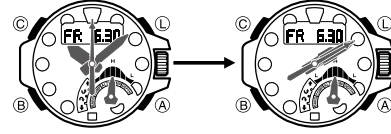
Not
İbrelere asıl yerlerini ayarladıktan sonra, Zaman İşleyiş Moduna girip analog ve dijital ekrandaki zamanların aynı olduğundan emin olunuz. Eğer aynı değilse ibrelerin asıl yerlerini tekrar ayarlayınız.

40

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 Normal 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.34, s.93), yaz saati ayarı (s.34, s.93) ya da zaman ve tarih ayarını manuel yaparken (s.36) tepeyi dışarı çektiğinizde saatin ibreleri saatin 2 pozisyonuna gelmez.

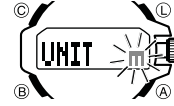
Otomatik İbre Alınması

Yükseklik, barometrik basınç ya da ısı okuması güncellenirken, saat ibresi ve veya dakika ibresi, ekranın üstündeyse, ibreler otomatik olarak atlar (saat 4 veya saat 8 e) ve ekran içeriğini daha rahat görmeyi sağlar. Yaklaşık 3 saniye sonra ibreler normal pozisyonlarına gelecektir.

42

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması

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



Önemli!

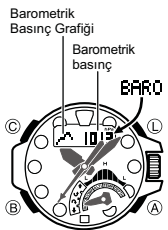
- Bulduğunuz şehir kodu olarak Tokyo ya TYO seçerseniz yükseklik otomatik olarak metreye, barometrik basınç birimi hectopascal a birimi (hPa), ve ısı birimi de Celsius a (°C) ayarlanır ve bu ayarlar değiştirilemez.

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Ayarlamak İçin

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

Barometrik Basınç Okuması

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



Barometrik Basınç Okuması Yapmak İçin

- Barometre Modunu (BARO) (s.32) da gösterildiği gibi (B) yi kullanarak seçiniz.
- Barometrik basınç okumasının devrede olduğunu gösteren BARO ya zısı yaklaşık 1 saniye sonra ekranda görünür.
 - Barometrik basınç okuma işlemi başladıktan sonra, saatiniz il k 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 her hangi bir işlem yapmadığınız takdirde saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna geri döner.

Barometrik Basınç

- Barometrik basınç 1 hPa (ya da .5 inHg) birimi ile gösterilir.
 - Eğer ölçülen basınç miktarı 26 hPa ile 1,1 hPa (.65 inHg) ile 32,45 inHg aralığı dışında bir ölçüme kabul ediyorsa barometrik basınç değeri ekranında - - - hPa (yada inHg) olarak görünür. Bu aralık içinde bir basınç ölçümü algılanır algılanmaz ekrana gelecektir.
- Ekran Birimleri
Saatin, barometrik basınç birimini hPa ya da inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Detaylı bilgi için Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek İçin adlı bölüme bakınız (s.58).

Barometrik Basınç Grafiği

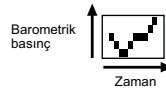
Barometrik basınç grafiği



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

Barometrik Basınç Grafiğinin Okunması

Barometrik basınç grafiği basınç okumalarının kronolojik sırasından oluşur.



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

44

Aşağıdaki grafikler barometrik basınç grafiğinin nasıl yorumlanması gerektiğini anlatır.



Yükselen barometrik basınç göstergesi yaklaşan havanın iyiye geçeceğini gösterir.

Düşen barometrik basınç göstergesi yaklaşan havanın kötüye geçtiğini gösterir.

Not

- Eğer hava durumunda ani bir ısı değişikliği olursa daha önce ki okumalar ekranın alt veya üstünde kalır.

The conditions below cause the barometric pressure reading to be skipped, with the corresponding point on the Barometric Pressure Graph being left blank.
- Aralık dışındaki barometrik ölçümler (260 hPa ile 1,100 hPa arası ya da 7.65 inHg ile 32.45 inHg arası)
- Sensor arızası

Basınç değişikliği göstergesi görüntülenirken, barometrik basınç grafiği görüntülenmez. Specifying the Barometric Pressure Auto Measurement Interval
Barometrik basınç grafiğini çizmeniz için 2 farklı otomatik basınç ölçme aralığı vardır.

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



Ekranında görünür değildir

Otomatik basınç ölçüm aralığını belirlemek için



1. Barometre modunda iken tepeyi çekiniz.
2. Bu o andaki barometrik okuma değerinin ekranda yanıp sönmeye sebep olur.
3. Bu ekranda INT (interval) simgesinin çıkmasına sebep olur ve anlık olan seçimi (0:30 ve ya 2:00) yanıp söner.
4. Tepeyi çevirerek 0:30 veya 2:00'yı seçiniz.
5. Bu sayede ayar ekranından çıkar ve işlemi sonlandırabilirsiniz.

Barometrik Basınç Değişimi Göstergesi



Bu gösterge, barometrik basınç grafiğinde (s.44) gösterilen son basınç ölçümü ile Barometre Modunda (s.75) gösterilen halihazırdaki barometrik basınç değeri arasındaki yaklaşık değişiklik gösterilir.

Barometrik Basınç Değişikliğini Kapatıp Açmak İçin

1. Barometreye girmek için
2. C ye basın
- Bu küçük göstergenin barometrik basınç değişimini göstermesini sağlar.

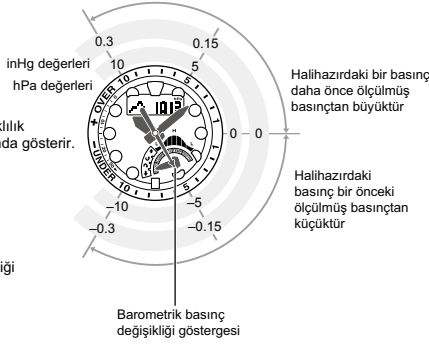
46

47

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.
- Saniye göstergesi OVER ya da UNDER olarak barometrik farklılık değerleri ulaşılabilir aralıklar dışında olduğunda gösterir.
- Saniye ibresi eğer bir algılayıcı işlemi herhangi bir sebepten ötürü yapılmıyorsa, ya da ölçüm ulaşılabilir aralığın dışında ise, saatin 9 pozisyonuna ilerler.
- Barometrik basınç standart olarak hPa birimi ile hesaplanır ve gösterilir. Fakat barometrik basınç farkı, aşağıda da gösterildiği gibi inHg birimi ile de okunabilir (1 hPa = 0.03 inHg).



Halihazırdaki bir basınç daha önce ölçülmüş basınçtan büyüktür

Halihazırdaki basınç bir önceki ölçülmüş basınçtan küçüktür

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergeleri

Saatiniz daha önceki basınç okumalarını analiz edip basınç değişikliği göstergesini kullanarak sizi değişikliklerden haberdar eder. Eğer basınçta önemli bir değişiklik olursa saatiniz ötmeye başlar ve ekranda barometrik basınç değişikliği yönünde bir ok yanıp sönmeye başlar. Bunun anlamı herhangi bir yere veya kamp alanına vardığınızda barometrik basınç okumasını başlatıp ertesi sabah basınçtaki değişikliği okuyarak, günlük aktivite planınızı ayarlayabilirsiniz. Barometrik basınç değişikliği ekranını dilediğiniz gibi gizleyebilir ve açabilirsiniz. Barometrik basınç değişikliği göstergesi Barometre Modunda ve Zaman İşleyiş Modunda (s.33) barometrik basınç grafiği görüntülenirken görünür.

Barometrik Basınç Değişimi Göstergelerinin Okunması

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

48

49

Önemli!

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

Ömek

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 (C) ye 2 saniye kadar basılı tutunuz. Ekranın sol tarafında INFO yazısı görünene dek ve halihazırdaki ayarlar (ON ya da OFF) sağ tarafta yanıp sönmeye başlayana dek bekleyiniz. Bu ekranı halihazırdaki barometrik basınç değişikliği göstergesini açıp kapatmak için kullanınız.

- BARO dijital ekranda gözüktüğünde gösterge kullanılabilir.
- Küçük gösterge Barometrik basınç değişikliği göstergesi açık olduğunda Gelgit grafiği göstergesi kapalı olmalıdır
- Önemli bir basınç değişikliği olmadığında Barometrik basınç değişikliği göstergesi çalışmaz
- Barometrik basınç değişikliği göstergesini açtıktan 24 saat sonra veya pil gücü azaldığında gösterge ekrandan kaybolacağını unutmayınız.
- Zaman kalibrasyonu sinyali ve güç koruma barometrik basınç göstergesi açık iken kapatılır. (s. 19)
- Barometrik basınç göstergesi pil gücü düşük iken aktif olamaz



Basınç Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatteki basınç algılayıcısı fabrikada yapılmış 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 ölçümünün gerçek ve güvenilir bir barometrenin yaptığı ölçümle karşılaştırınız.

50

51

Basınç Algılayıcısını Ayarlamak İçin



1. Halihazırdaki barometrik basınç değerinden emin olmak için başka bir ölçüm aleti ile de ölçüm yapınız.
2. Zaman işleyiş modu veya sensör modunda iken, A ya basarak modlar arasında BARO yazısını görünceye kadar dolaşınız.
3. Tepeyi dışarı doğru çekiniz. Böylece barometrik basınç değeri ekranda yanıp sönmeye başlar.
4. Tepeyi çevirerek barometrik basınç değerini ayarlayabilirsiniz.
 - Ayar birimi 1 hPa dır (, 5 inHg).
 - Yanıp sönen değeri fabrika ayarlarına döndürmek için, (A) ve (C) ye aynı zamanda basınız. fabrika ayarı değerine geri döndürdüğünde OFF yazısı yanıp sönen ekranda 1 saniyelik görünümler.
5. Ayarlamayı bitirdikten sonra, tepeyi yerine itiniz.

Barometrik Basıncın Kaydedilmesi

Anlık barometrik basıncın tarihin ve saatin kaydedilmesi için bu prosedürü uygulayabilirsiniz. Daha sonra kaydınızı görüntüleyebilirsiniz.

Önemli !

- Saatizin 40 kayıtlı barometrik basınç datası dahil hafızasında bulunabilir. Kayıt sayısı 40 ı geçtiğinde saatizin otomatik olarak eski kayıttan itibaren eski kayıtlarını siler. (s. 87) bakınız.

52

53

Yön Okuması Yapmak İçin

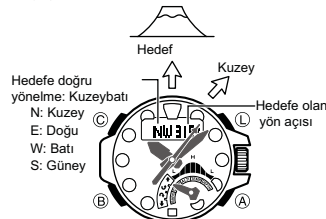
Dijital Pusula Modunu kullanarak kuzey yönünü bulabilir ve gitmek istediğiniz hedef yönünüzü kontrol edebilirsiniz.

- Dijital pusula ölçümlerinin güvenilirliğini artırmak için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması" (s. 57) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s. 64) bölümlerine bakınız.

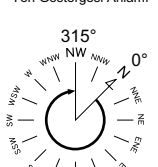
Yön okuması yapmak için

Saatinizin dijital pusulası tırmanış yaparken duruşunuz bozuk olduğu zamanlarda otomatik seviye ayarı yapar. - - - açığı çok büyük olduğunda ölçüm yapılmadığında gözükür

1. Okuma yapmak istediğiniz yönü saatin 12 pozisyonuna getiriniz.
2. Saatizin zaman işleyiş modunda veya sensör modunda iken A ya basarak COMP ekranda çıkana dek modlar arasında geçiş yapın.
 - Mod seçimine bakabilirsiniz" (s. 30) Dijital pusula moduna girdiğinizde okuma otomatik olarak başlar.
 - Dijital pusulanın başlatılması saniye ibresinin saat 12 pozisyona gelmesine sebep olur. Sonrasında manyetik kuzeyi gösterecektir.



Yön Göstergesi Anlamı



54

55

Not

- Yön okuması ölçümü tamamlandıktan 6 saniye sonra saatiniz Zaman İşleyiş Moduna geri döner.
- (B) ye basmanız yön okuması yapıyor olsa bile, Zaman İşleyiş Moduna geri dönmenizi sağlar.

Önemli!

2. adımı uyguladığınız halde eğer saniye ibresi saatin 12 pozisyonunu göstermiyorsa, bunu düzeltmek için 1 brelerin Asıl Yerlerinin Ayarlanması (s.40) 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 ve figür 8 kalibrasyonu için (s.58) Üç Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin (s.60) Konum için (s. 65) a bakınız.

Dijital Pusula Ölçümleri

- İlk okuma ekrana geldikten sonra, saatiniz sonraki 60 saniye boyunca her saniyede bir tekrar okuma yapıp sonuçları ekrana getirir. 60 saniye sonunda tekrarlamalar duracaktır.
- Açı göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı saatin yere paralel olduğu durumda 11 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (W) ve 315 derece ise, gerçek açı 304 ila 326 olabilir.
- Saatiniz yere paralel değilken yön okuması yapılması, büyük bir okuma hatası ile sonuçlanır.
- Yön okuması yaparken saatiniz her hangi bir uyarı verirse (günlük alarm, saat başı uyarısı, geri sayım, etc) Kullanım Klavuzu 5480 ya da ışık yanar ise yön okuması duraklatılır. Bu durumlar ortadan kalktığı anda ölçüm yapmaya devam eder.

Yön Sensörünün Ayarlanması

Yön sensörünü yön okumalarını yanlış hissettiğiniz zamanlarda ayarlamamız gerekir.

Figür 8, 3 Yönlü Kalibrasyon

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

Önemli!

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

Manyetik Açı Düzeltimi

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

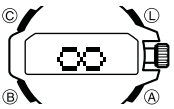
56

57

Figür 8 kalibrasyonu ve 3 yönlü kalibrasyon önlemleri

- İğür 8 ve 3 yönlü kalibrasyonu yön okumasını yapacağınız ortamda gerçekleştiriniz. Mesela eğer yön okumasını açık bir arazide yapacaksanız kalibrasyonuda açık bir arazide yapınız.

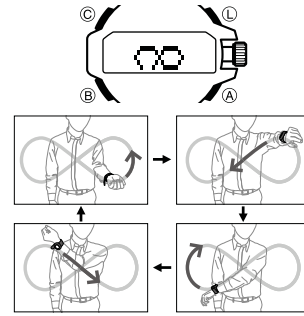
Figür 8 kalibrasyonu yapmak için



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

Not

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



- Kalibrasyon ölçümü ses ve ekrandaki görüntü ile doğrulanır. Kolunuzu kalibrasyon bitene kadar 15 saniye kadar hareket ettirin
- Kalibrasyon başarılı olduğunda sinyal sesi çalar ve ekranda OK yazısı görülür.

58

59

- Eğer 2 bip sesi duyarsanız ve ekranda step 1 gözükürse. Kalibrasyonu step 2 den itibaren tekrar ediniz

3. Tepeyi yerine geri itiniz.

- Bu sayede kalibrasyonu tamamlamış olursunuz

3 yönlü kalibrasyon yapmak için



Önemli!

- Manyetik veya metalik bir yüzey üstünde uygun bir sapma doğrulaması mümkün değildir.
- İlk iki noktayı dikkatlice birbirinden 180 derece ayrı olacak şekilde kalibre ettiğinizden emin olunuz
- Calibrate the third point by carefully turning the watch over, so the face points 180 degrees from its position when pointed upwards.

1. Dijital pusula modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
2. B ye basınız.
- Bu ekranda (↑1) çıkmasına sebep olur. yukarı doğru ok yanıp (↑) söner.
3. Şekilde gösterildiği gibi, saatiniz yere paralel iken ok yukarı doğru bakar. C ye basınız.
- Bu kalibrasyonun 1. kısmını paşlatır.
- Kalibrasyonun 1. kısmında iken AIT ekranda gözükcektir. OK Turn 180 ekranda gözüküğünde kalibrasyon başarılı olmuştur. sonrasında ↑ gözükür.

- Eğer tekrar ↑ gözükürse tekrar C ye basınız.



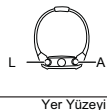
4. Saatinizi 180 derece çeviriniz, ok yukarıyı gösterecektir.
5. Ok yukarıyı gösterdiğinde ve yere paralel olduğunda C ye basınız.

- Bu 2. kalibrasyon basamağını başlatacaktır.
- ↑ WAIT. Kalibrasyon yapılırken ekranda gözükür.
- Kalibrasyon yapıldığında TURN ve OVER kelimeleri ekranda çıkacaktır.
- Eğer ↑1 ekranda gözükürse, 3. adımı tekrar uygulayın



60

61



6. Saatin yüzünü yere doğru çeviriniz.

7. Şekilde gösterildiği gibi yere paralel bir şekilde ters çeviriniz. C ye basınız.

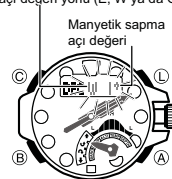
- Bu 3 yönlü kalibrasyonu başlatır.
- WAIT kalibrasyon yapılırken ekranda gözükür.
- Saatiniz bip sesini çıkardığında kalibrasyon başarılı olmuş demektir. Ayrıca ekranda OK yazısı gözükcektir.
- Eğer saatiniz 2 kere bip sesi çıkartırsa ve ekranda operasyonu 3. adımdan itibaren tekrar ediniz. Tepeyi yerinde iterek kalibrasyonu sonlandırınız. ↑ 1 gözükürse

Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin

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

Önemli!

- Düzeltmeyi yaparken saati hareket ettirmemeye çalışın.



1. Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
2. B ye iki kere basınız
- DEC ve halihazırdaki manyetik sapma ayarı ekranda görüntülenecektir.
3. Açı ayarını ve manyetik sapma yönünü istediğiniz şekilde değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
- Aşağıda manyetik açı düzeltimi ayarları gösterilmektedir.
- OFF: Hiçbir manyetik açı ayarı düzeltimi yapılmamıştır. Manyetik açı değeri ayarı 0 dır.
- E: Manyetik kuzey doğruya doğru ise (doğu düzeltimi)
- W: Manyetik kuzey batıya doğru ise (batı düzeltimi)
- 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, tepeyi yerine itiniz.

62

63

Recording the Bearing to an Objective Hedefe Doğru Olan Yönü Kaydetmek

Bu yöntemi bir yönü kaydederken tarih ve zamanıyla birlikte kaydetmek için kullanabilirsiniz. Daha sonrasında kaydınıza tekrar bakabilirsiniz.

Önemli!

- Saatinizin yön verisi dahil 40 kayda kadar sınırlı bir hafızaya sahiptir 40 datayı geçtiğinde eski verilerden başlayarak otomatik olarak silinecek ve yeni kayıtlar için yer açacaktır. "Kayıtlı verilere bakmak için" (s. 87).

Hedefe Doğru Olan Yönü Kaydetmek İçin

Yön okuması yaparken A ya en az 2 saniye basılı tutunuz

- Bu yönü o andaki tarih ve zamanla beraber kaydeder.
- Kayıt yapıldıktan sonra saatinizin otomatik olarak Yön moduna geri döner.

Dijital Pusula Uyarıları

Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey



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

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

64

65

Altimetre Modunu Kullanmak İçin

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

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

Önemli!

- Yerel yükseklik verileri (rakım) ve saatizin ölçtüğü yükseklik farkını minimuma indirmek için Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin (s.63) ve Altimetre Uyarıları (s.73) na bakınız.

Başlamadan Önce

Yükseklik okuması yapmadan önce yükseklik okuma aralığı seçmeniz gerekir.

Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Seçmek İçin

Aşağıdaki iki otomatik ölçüm metodundan birini seçebilirsiniz.

0 05: İlk 3 dakikada 1 er saniyelik aralıklarla okuma, daha sonraki yaklaşık 1 saat boyunca 5 er saniyelik

Konum

- Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, şu nesnelerin yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir beton karışımı yapılar da 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 saatın 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.
- Saatın manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "iğir 8 kalibrasyonu için" (s. 58) ya da 3 yönlü kalibrasyonu için (sf. 60) bölümüne bakınız.

Not

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

Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Belirlemek İçin

- Altimetre Modunda, (sf.31) tepeyi dışarı çekiniz.
- Böylece halihazırda yükseklik değeri ekranda görünür. 2. (B) ye basınız.
- Böylece INT yazısı ekranda görünür ve halihazırda otomatik okuma aralığı ayarı ekranda yanıp söner.
- Tepeyi çevirerek 5 saniye (0 05) ya da 2 saniye (2 00) olarak aralıkları ayarlayınız.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine iterek ayar modundan çıkabilirsiniz.

Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin

Temel bir yükseklik ölçümü yapmak için aşağıdaki prosedürleri uygulayınız.

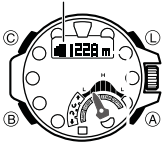
- Doğru bir altimetre okuması yapmak için "Referans Yükseklik Değerinin Belirlenmesi" (s. 69) ya bakınız.
- Saatinizin nasıl ölçüm yapı ile ilgili daha fazla bilgi almak için " Altimetre nasıl çalışır" (s. 75) ye bakınız.

66

67

Yükseklik Okuması Yapmak İçin

Yükseklik Eğilim Grafiği



- Saatinizin Zaman İşleyiş, Dijital Pusula ya da Altimetre (sf 30) Modlarından birinde olduğundan emin olunuz.

- (A) ya basarak otomatik yükseklik okumasını başlatabilirsiniz.
- Halihazırda yükseklik değeri 1 metre (5 feet) biriminde görüntülenir.
- Ölçüm Metodları hakkında daha fazla bilgi almak için (s.32) e bakınız.

Not

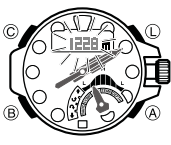
- Operasyonu baştan başlatmak için A ya basınız.
- İşlemi bitirdikten sonra, (B) ye basarak Zaman İşleyiş Moduna dönebilir ve yükseklik okumalarını durdurabilirsiniz.
- Yükseklik için ölçüm aralıkları -700 ila 10,000 metre (- 2,300 fit 50 metre) ya da 32,000 fit).

- Yükseklik okuması ölçüm aralığının dışına çıkarsa görüntülenen yükseklik değeri - - - olarak görünür. Yükseklik okuması ölçülebilir bir aralığa girer girmez yükseklik değeri ekranda görünecektir.
- Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) yada fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz. Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimlerini Ayarlamak İçin (s.43) adlı bölüme bakınız

68

69

Gelişmiş Altimetre Modu İşlemleri



- Altimetre modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 - Bu yükseklik okumasının ekranda yanıp sönmeye sebep olacaktır. Yükseklik değerini değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
 - Yükseklik değerini haritadan ve ya başka bir kaynaktan doğrularak ayarlayınız.
 - Yükseklik değeri -3000 ila 10,000 metre arasında ayarlayabilirsiniz. (-9,840 - 32,800 feet)
 - A ve C ye aynı anda basmanız durumunda saatizin sizin ayarladığınız değer yerine hava basıncına göre gördüğü değeri ekrana getirecektir.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itin ve ayar ekranından çıkın.

Yükseklik Kaydetmek

Bu yöntemi halihazırda yüksekliği ve o anki tarih ve zamanı kaydetmek için kullanabilirsiniz.

Önemli!

- Saatinizin altimetre verisi dahil 40 kayda kadar sınırlı bir hafızaya sahiptir 40 datayı geçtiğinde eski verilerden başlayarak otomatik olarak silinecek ve yeni kayıtlar için yer açacaktır. "Kayıtlı verilere bakmak için" (s. 87).

70

Yükseklik Kaydetmek İçin

- Altimetre modunda A ya en az 2 saniye basılı tutun
- Bu yükseklik ve halihazırda tarih ve zamanı kaydedecektir.
- Kayıtme işlemi bitince saatizin otomatik olarak altimetre modu ekranına geri dönecektir.

Gelişmiş Altimetre Modu İşlemleri

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

Not

- Yükseklik farkı ve halihazırda zamanı ekranlarını C ye basarak değiştirebilirsiniz.

Yükseklik Farkı Değerinin Kullanılması

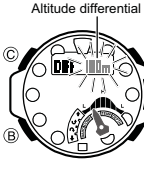


Yükseklik farkı

- 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 12 yönüne gelir.
 - Bu özelliğin gerçek hayat örneklerinde nasıl kullanıldığını görmek için "Yükseklik Farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması"na (s.72) bakınız.

71

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 DIFF 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.

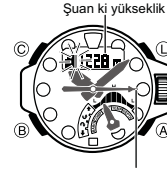
Yükseklik Farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması

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.
2. Bulduğunuz lokasyondaki yükseklik okumasını yapın.

3. Altimetre modunda iken yerinizi ve yükseklik farkı değeri başlatmak için C ye en az 2 sniye basılı tutun. Ekranda DIFF SET çıktıktan sonra elinizi C den çekebilirsiniz bundan sonra ekranda RESET çıkacaktır.
 - Saatizin yükseklik okumasını yapacaktır, ve saniye ibresi yükseklik farkını gösterecektir.
 - ± 0 (± 0 metre) yükseklik farkı göstergesi gösterilecektir.

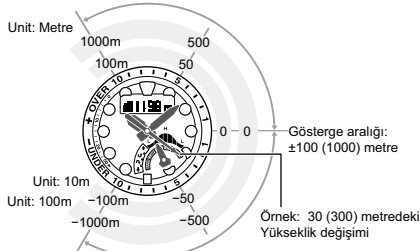


Yükseklik Değişimi (Referans konum, ± 0 m gösterilir)

4. Harita üzerinde belirlediğiniz yükseklik farkı ile, saatinizin hesapladığı yükseklik farkını göz önünde bulundurarak hedefinize ilerleyiniz.

• Haritada bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasında 80 metre olduğu gösteriyorsa, saniye ibreniz $+80$ metreyi gösterdiğinde hedefinize yaklaşmış olduğunuzu anlayabilirsiniz.

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



Altimetre Nasıl Çalışır?

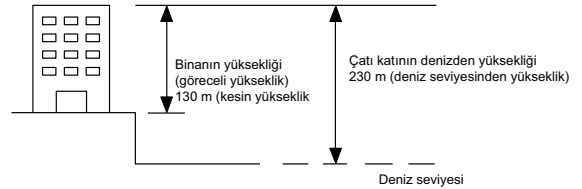
Genel olarak yükseklik arttıkça hava basıncı ve ısı düşer. Bu saat International Standard Atmosphere (ISA) değerlerini, Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu (ICAO) tarafından öngörülen şekliyle kullanarak yükseklik ölçümü yapar. Bu değerler yükseklik, hava basıncı ve ısı arasındaki ilişkiyi tanımlar.

• Aşağıdaki şartlar doğru okumalar alınmasını engeller:

Havadaki değişimler yüzünden hava basıncı değişiyorsa Çok büyük ısı değişikliği olduysa

Saat kuvvetli bir darbe aldıysa

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



Okuma kesinliğini maksimize etmek için (s.69) bir okuma yapmadan önce yerel yükseklik (rakım) değerlerinizi göz önünde bulundurmanızı tavsiye ederiz.

Yükseklik ve Isı Ölçümlerinde Eş zamanlı Ölçüm Almak İçin

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

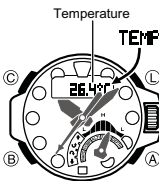
• Isı ölçümü yaparken saatin ısısını olabildiğince sabit tutunuz. Isıdaki değişimler ısı ölçümlerini etkiler.

Altimetre Uyanları

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

Isı Okumasının Yapılması

Saatizin ısı algılayıcılarını kullanarak ısı ölçümü yapar.



Isı Okuması Yapmak İçin Termometre Modunu (TEMP) seçmek için (s.30) da gösterildiği gibi (A) yi kullanınız.

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

Isı

- Isı 0.1 C (ya da 0.2 F) birimi ile gösterilir.
- Eğer ölçülen ısı değeri -10.0 C ile 60.0 C (14.0 F ile 140.0 F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranında " - - - " C (yada F) görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.
- Ekran Birimleri
- Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (C) ya da Fahrenheit (F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek İçin" adlı bölüme bakınız (s.43).

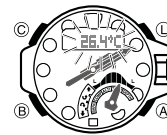
Isı Algılayıcısının Ayarlanması

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

Önemli!

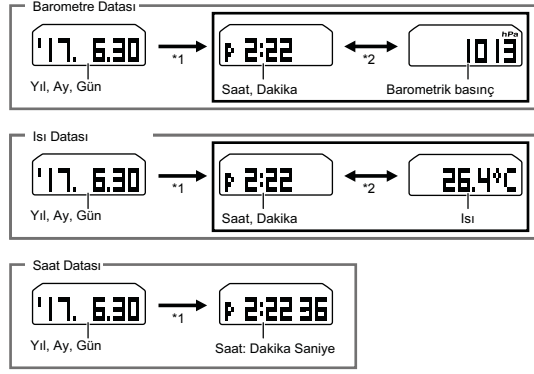
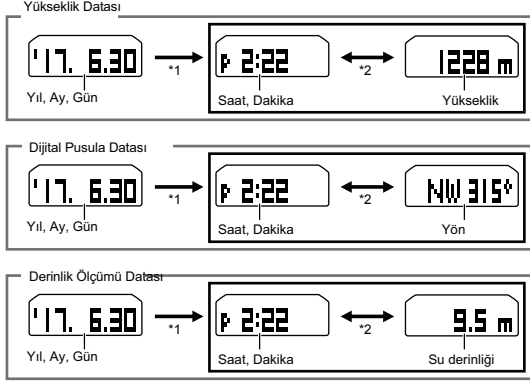
- Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz:
 - Saatini yaptırdığınız ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız.
 - Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısını sabitlemesi için 20-30 dakika bekleyiniz.

Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin



1. Başka bir ölçüm aracı kullanarak halihazırdaki ısı ölçümünü hesaplayınız
2. Zaman işleyiş modunda iken (A) 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 derece (0.2 derece).
 - 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 görünür.
5. Ayarlamayı bitirdikten sonra, tepeyi yerine itin.

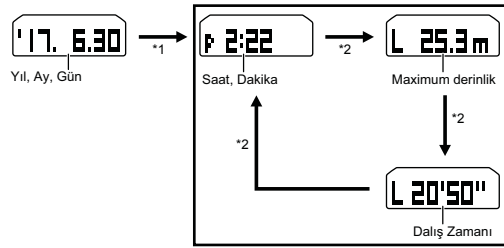
Data Kayıtları



88

89

Derinlik Modu Otomatik Kaydı



- *1 The display switches after approximately two seconds. After that, you can return to the record number screen by pressing C .
- *2 Ekranın değişmesi ortalama 2 saniye sürer.

Belirli bir datayı silmek için

1. Data geri çağırma modunda silmek istediğiniz datayı seçtikten sonra A ya basılı tutunuz.

Önemli!

- Data kaydı bir kere silinince geri alınamaz.

2. C ye basılı tutun. CLEAR ekranda yanıp sönmeye başlar, C ye bir 2 saniye daha basılı tutmaya devam edin CLEAR ekrandan kaybolunca C den parmağınızı kaldırabilirsiniz.
 - C ye 5 saniyeden fazla basılı tutarsanız tüm kayıtlı dataları silersiniz.

Kaydedilmiş Tüm Kayıtları Silmek İçin

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

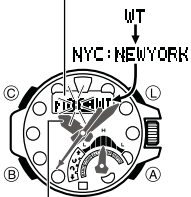
90

91

Farklı Zaman Dilimlerindeki Halihazırdaki Saati Görmek İçin

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

Halihazırda Seçili olan Dünya Saatleri Şehri



Halihazırdaki Zaman İşleyiş Modu zamanı

Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin

Dünya Saatleri (T) modunu seçmek için (s.30) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız. T ekranda gözükecektir. Sonrasında halihazırda seçilmiş şehrin kodu ve şehir ismi İngilizce olarak ekranda akacaktır. Sonrasında halihazırdaki zaman seçilmiş olan Dünya Saati Şehri için gösterilecektir.

- Eğer 12- saatlik zaman işleyişiniz kullanıyorsanız P (p.m.) ve A (a.m.) göstergeleri ekranda gözükecektir
- D) ye basmanız saniye ibresinin halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehrinin şehir kodunu göstermesini sağlar.

Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapılandırma İçin

DST göstergesi



1. Dünya Saatleri Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.

2. Saniye ibresini seçmek istediğiniz Şehir Koduna getirmek için tepeyi çeviriniz.

3. (B) ye basınız.

- Böylece halihazırdaki DST ayarı (DST ON ya da DST OFF) ekranda yanıp sönmeye başlar.

4. Tepeyi çevirerek açık (DST ON) ya da kapalı (DST OFF) olarak DST ayarını yapabilirsiniz.
 - UTC Dünya Saatleri Şehrinin olarak seçili iken standart zaman/ yaz saati(DST) arasında geçiş yapamazsınız.
 - Standart zaman/ yaz saati (DST) ayarları sadece halihazırda seçili olan zaman diliminin zamanını etkiler. Diğer zaman dilimleri etkilenmez.

5. Ayarlar istediğiniz şekilde olduktan sonra, tepeyi yerine itiniz.

- Ekranda halihazırdaki zaman ve seçtiğiniz şehir gözükecektir.

92

C

93

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 NE YORK (NYC) olduğundaki değişiklik gösterilmiştir.

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

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

Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin



Dünya Saatleri Modunda (C) ye en az 3 saniye kadar basılı tutunuz.

- CITY [] dijital ekranda yanıp sönmeye başladıktan sonra, saatiniz 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.

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.

94

95

Gelgit Seviyelerine ve Ay Yaşına Bakılması (Gelgit/Ay)

Satinizi anlık gelgit seviyesi ve ay yaşına bakmak için kullanabilirsiniz.

- Anlık gelgit seviyesi ve Ay yaşı bilgileri bulunduğunuz şehre göre ayarlıdır. Bu bilgileri bulunduğunuz şehri değiştirerek başka bir şehir içinde kullanabilirsiniz. (s.34)
- Unutmayın ki saatinizin gösterdiği gelgit ve ay bilgileri yaklaşık ve genel değerlerdir. Deniz navigasyonu ve bunun gibi ölçümler daha kesin ölçümler gerektirir.

Halihtazırdaki Gelgit Seviyesine Bakmak İçin



Gelgit (Gelgit göstergesi)

- Zaman işleyiş modunda, küçük gösterge o andaki gelgit seviyesini gösterir.
- Gelgit seviyesi 1 den 6 ya kadar seviyeler gösterir
 - Zaman işleyiş modunda iken küçük gösterge aşağıdaki durumlar harivinde Gelgit seviyesini gösterir;
 - Her sensör modu için
 - Barometrik basınç değişimi göstergesi açık iken (BARO ekranda gözükür)
 - Tepe dışarı çekili iken
 - Gelgit/Ay modunda*
 - *Gelgit/Ay modunda Gelgit seviyesi belirlenen zaman gösterilir.
 - Bulduğunuz şehirdeki gelgit saatini dünya saati modunda olsa bile gösterilir.
 - Barometrik değişim göstergesi (s. 49) açıldığında (BARO gözükecektir) küçük gösterge barometrik basınç değişimine göre hareket eder. C ye en az 2 saniye basılı tutarak barometrik basınç değişimi göstergesini kapatabilirsiniz (BARO ekranda gözükmez)

- Eğer gelgit grafik göstergesi yanlış ise, zaman işleyiş modundaki tarihi, zamanı ve bulunduğunuz şehir ayarlarını kontrol ediniz. Eğer bu da problemi çözmezse Yüksek Gelgit Zamanının Ayarlanması bölümüne bakınız. (s.99)

Halihtazırdaki Ay Yaşına Bakmak İçin

In the Timekeeping Mode, you can view today's Moon age by pressing C a number of times. See "Timekeeping" (s. 33).

To view the tide level and Moon age for a specific date and time

1. Use B to enter the Tide/Moon Data Mode as shown on sayfa 30 a bakabilirsiniz.
 - The display will change as shown below and the tide level at 6:00 a.m. today will be indicated.



Bugün saat 6:00 a.m. gelgit göstergesi

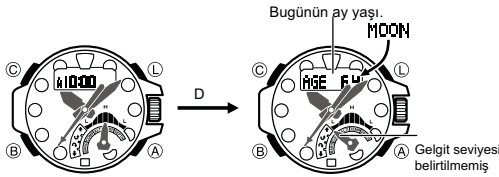
2. A yı kullanarak (+1 saat) belirlemek istediğiniz saati belirleyin.
 - Gelgit grafiği saat ayarına göre değişir.
 - A ya basılı tutarak geçişi hızlandırabilirsiniz.
 - Gelgit seviyesini ve ay yaşı bilgisini başka bir tarih için görmek istiyorsanız step 3 ü tekrar edebilirsiniz.

96

97

3. C ye basın.

- Bu ekran sizi bunlar hakkında bilgilendirir. Ay → Bugünün ay yaşı.



- Ay yaşı o günün gece yarısına göre belirlenir.
- Ay yaşı hesaplama hatası + - 1 gündür.

4. A yı kullanarak istediğiniz tarihi seçebilirsiniz.

- A ya basmanız günün tarihini ekrana getirecektir. Bundan sonra A yı kullanarak tarihi iletilebilirsiniz.

- A ya basılı tutarak geçişi hızlandırabilirsiniz.
- İsteddiğiniz tarihi girdikten 2 saniye sonra ay yaşı gözükecektir.
- Aralık 31 2099 tarihine kadar istediğiniz bir tarihi seçebilirsiniz.
- Belirli bir tarih ve zamandaki gelgit seviyesini görüntülemek için step 5 e bakabilirsiniz.

98

5. C ye basarak gelgit göstergesine geri dönebilirsiniz.

- Saat 6:00 a.m. daki gelgit zamanı step 4 te belirlediğiniz tarihe göre olacaktır.
- Step 2 deki operasyonu uygulayarak zamanı belirleyebilirsiniz.

Yüksek gelgit zamanını ayarlamak için

Daha kesin gelgit verileri elde etmek için saatinizi internet gazete ve diğer dış kaynaklar ile ayarlayabilirsiniz.

- Yüksek gelgit zamanı bulunduğunuz yere ve sezona bağlı olarak değişir

Yüksek gelgit zamanını ayarlamak için

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



2. Tepeyi dışarı çekin.
 - Bu saat ve dakikanın yanıp sönmeye sebep olur.
 3. Tepeyi çevirerek dakika ayarını değiştirin.
 - Saat ayarı dakika ayarına göre değişecektir. Saat göstergesini ayrı ayarlamak için step 4 e bakabilirsiniz.
 - Step 3 ve 5 te iken değişiklikleri kaydetmeden ana ekrana dönmek için A ve C ye aynı anda basın.
- Eğer belirlenen tarihte iki yüksek gelgit var ise saatinizi ilk yüksek gelgit zamanına ayarlayın. Saatini o tomatik olarak ikinci hesaplayacaktır
 - Eğer yaz saati açık ise (DST gözükecektir), Yüksek gelgit zamanını ayarlarken yaz saatinde ayarlamalısınız.(s. 34)

4. B ye basın.

5. Tepeyi çevirerek saati ayarlayın

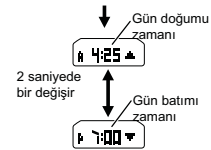
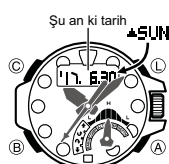
6. Tepeyi yerine itin. Bu operasyonu sonlandırır.

- Yukarıdaki işlem Gelgit grafiği göstergesinin daha kesin çalışmasını sağlayacaktır.
- Gelgit grafiği ve ay yaşı bilgilerini Gelgit/Ay verisi modu yukarıda step 1 de girdiğiniz tarihe göre değişir. Eğer Gelgit grafiği ve Ay yaşı bilgilerini belirli bir tarih için görüntülemek isterseniz, step 1 e geri dönüp tarihi değiştirilebilirsiniz.
- Gelgit grafiğine yaptığınız bu kalibrasyon ayarı diğer modlardaki sonuçlarda etkileyecektir.

100

Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatlerinin İncelenmesi

Gün doğumu/Gün batımı Modunu belirli bir tarih, (yıl, ay, gün) ve yer için gün doğumu ve gün batımı saatlerini görüntülemek için kullanabilirsiniz



2 saniyede bir değişir

- Gün Doğumu Ve Gün Batımı Saatleri Moduna Girmek İçin B yı kullanarak Gün doğumu/batımı moduna s.32 de gösterildiği gibi geçiniz..
- SUN ekranda gözükecektir. Yaklaşık 1 dakika sonra, seçilen şehirdeki tarih gözükecektir. Sonraki 2 saniye içerisinde Gün doğumu ve gün batımı zamanları ekranda gözükür.
 - Eğer 12 saatlik zamanışleşimi kullanıyorsanız P (p.m.) ve A (a.m.) göstergelerinde ekranda gözükecektir.
 - Gün doğumu/Gün batımı Modunu kullanmaya başlamadan önce gün doğumu gün batımı zamanını görmek istediğiniz yerin şehir kodu, enlem ve boylam bilgilerini kaydediniz.
 - Fabrika ayarlarındaki yer ayarı Şehir kodu TYO (Tokyo) Enlem 35.7 derece Kuzey; Boylam 139.7 derece doğu.

- Herhangi bir sebeple hesaplanan gün doğumu ve gün batımı saatlerinin yanlış olduğunu düşünüyorsanız Bulduğunuz Şehir, enlem ve boylam ayarlarını kontrol ediniz.
- Bu saatte görüntülenen gün doğumu ve gün batımı saatleri deniz seviyesine göre hesaplanır. Gün doğumu ve gün batımı zamanları deniz seviyesinin üstündeki yüksekliklerde farklı olur.

Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görüntülemek İçin

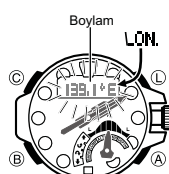
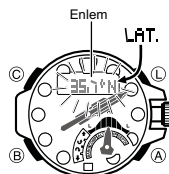
Gün doğumu veya gün batımı zamanı ekranda gözükürken A ya basınız.

- A ya basmak günün tarihini ekranda gösterir. Bundan sonra, A ya her basışınızda günü gösterir
- Gün doğumu/batımı zamanları A veya C den parmağınızı çektüğünüzde seçilen tarih için gözükür.
- A ya veya C ye basılı tutarak geçişi hızlandırabilirsiniz.
- 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasında bir tarih seçebilirsiniz.

Belirli Bir Yerin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görmek İçin

Önemli!

- Seçtiğiniz Bulduğunuz Şehrin gün doğumu/gün batımı saatleri için bu prosedürü kullanmanıza gerek yoktur.
- Gün doğumu, gün batımı saatlerini görmek için başka bir şehir kodu seçmeniz gerektiğinde işinizi bitirdiğinizde saati kullandığınız yerin şehir kodunu Bulduğunuz Şehir olarak tekrar seçmeniz gerekir. Aksi halde Zaman İşleyiş Modundaki saat doğru olmaz
- Bulduğunuz Şehir ile ilgili "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması"na bakınız (s.34)



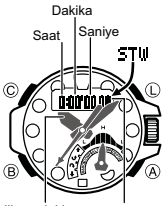
1. Zaman işleyiş mouda tepeyi dışarı çekin
 - Bu ayar modunu ve şehir kodunu gösterir.
2. Tepeyi çevirerek size en yakın lokasyondaki gün doğum ve batımına bakmak istediğiniz şehrin kodunu seçiniz
 - Eğer enlem ve boylamı belirlemenize gerek yok ise step 7 ye geçebilirsiniz.
3. Boylamı ayarlamak için B ye iki kere basın.
4. Boylamı ayarlamak için tepeyi çevirin..
 - Boylam aralığı aşağıda belirtildiği gibidir. 65.0°S (65.0 derece güney boylamı) ile 0°N to 65.0° (65.0 derece kuzey boylamı)
5. Enlemi ayarlamak için B ye basın
6. Enlemi ayarlamak için tepeyi çevirin.
 - Enlem aralığı aşağıda belirtildiği gibidir. 179.9° (179.9 derece batı boylamı) ile 0°E ile 180.0°E (180.0 derece doğu boylamı)
7. Tepeyi yerine itin..
8. Gün batımı ve doğumu modunu seçmek için S. 33 de ki gibi B yi kullanın
 - Gördüğünüz gün batımı ve gün doğumu zamanları belirlediğiniz lokasyona göre dir

102

103

Kronometrenin Kullanımı

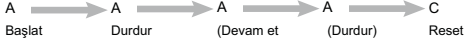
Kronometre geçen zamanı, ayrık ve ikili bitiş ölçer.



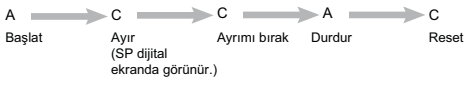
Halihazırdaki zaman

Kronometre Moduna Girmek İçin
Kronometre Modunu (ST) seçmek için (s.30) da gösterildiği gibi (B) yi kullanınız.

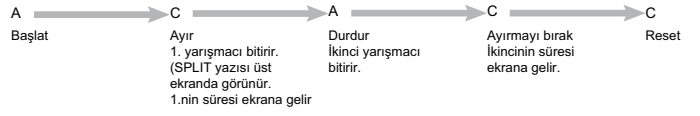
Bir Geçen Zaman Ölçüm İşlemi Yapmak İçin



Bir Ayrık Zamanı Duraklatmak İçin



İkili Bitiş Ölçmek İçin

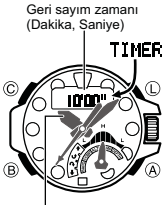


Not

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

Geril Sayım Sayacının Kullanımı

Geril sayım daha önce ayarlanan bir süreden başlaması için yapılandırılabilir ve geril sayım bittiğinde alarm ses verebilir.

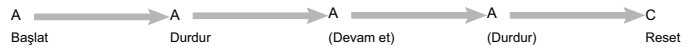


Halihazırdaki Zaman

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

- TIMER ekranda görüldükten 1 saniye sonra, ekran geril sayım zamanının saatini görüntülemek için değişir.
- Geril Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin
 1. Geril Sayım Sayacı Moduna giriniz.
 2. Tepeyi dışarı çekiniz.
 - Böylece halihazırdaki başlangıç zamanı dakika hanesi dijital ekranda yanıp sönmeye başlar.
 3. Dakika ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - Geril sayım zamanını 6 dakika olarak ayarlamak için 00:00 a ayarlayınız.
 4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine itiniz.

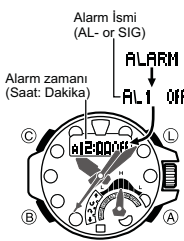
Bir Geril Sayım Sayacı İşlemini Başlatmak İçin



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

Alarmı Durdurmak İçin Herhangi bir tuşa basınız.

Alarmın Kullanımı



Alarm zamanı (Saat-Dakika)

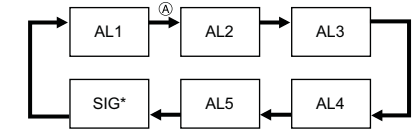
Birbirinden bağımsız 5 alarm kurabilirsiniz. Alarm açıkken, Zaman İşleyiş Modunda olduğunuzda seçilen alarm zamanına ulaştığında her gün 1 saniye boyunca alarm çalar. Saatizin başka moda da olsa alarm çalar. Saat Başlı Zaman Sinyalini açmanız durumunda, saatizin her saat başında iki kez alarm çalar.

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

Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin



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

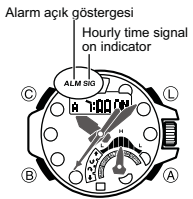


* Saat başı zaman sinyaline ait herhangi bir zaman ayarı yoktur.

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

Bir Alarmı ve Saat Başlı Zaman Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

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



Alarm açık göstergesi

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

Bir Alarmı Durdurmak İçin Herhangi bir tuşa basınız.

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm Modunda, (A) ya basarak alarm sesi duyabilirsiniz

Aydınlatma

Saatizin 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.113).

Her türlü moda (L) ye absarak ekranı aydınlatılabilir.

- Bir alarm çalarsa ya da bir sayım işlemi gerçekleştiriyorken, aydınlatma otomatik olarak kapanacaktır.
- Ölçüm sinyali alım işlemi yapıyorken ya da ibre hareket işlemi yapıyorken de aydınlatma çalışmaz. Ayrıca sensörler bir okuma yapıyorken de aydınlatma çalışmaz.

Ekranın Aydınlatılma Süresini Belirlemek İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda tepeyi dışarı doğru çekiniz.
2. (B) ye 6 kez basınız. Böylece LIGHT yazısı dijital ekranda halihazırdaki aydınlatma süresi ayarı yanıp sönen bir degerle (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.

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

Su derinliği, sensör doğruluğu
-0.5 ila +1.0 m (garanti edilen kesin ısı değeri aralığı: -10°C ila 60°C)
* Belirtilen derinlik deniz içindir (Belirlenen yerçekimi: 1.025)

Gelgit/Ay verisi
Gelgit seviyesi (Gelgit Grafiği) , Ay yaşı; tarih seçimi; saat seçimi (Yalnızca Gelgit Grafiğinde))

Gün doğumu/ Gün batımı
Gün doğumu / Gün batımı ekranda gözüktür; tarih seçilebilir

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
Sayım Aralığı: 60 dakika
Ayar Birimi: 1 dakika

Alarmlar:5 Günlük Alarm; Saat Başı Sinyali
Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi), UTC (Uluslararası Zaman Koordinasyonu); Bulduğunuz
Şehir/Yaz Saati uygulaması/standart saat seçimi, bir tuşla UTC dilimine ulaşım
Diğer: Yaz Saati Uygulaması/Standart Saat

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

Otomatik Işık Anahtarı (karanlıkta çalışan tam otomatik ışık):

Diğer: Battery power indicator; Power Saving; Button operation tone on/off; alarm test; auto hand position adjustment; hand shift feature (to view digital info)

Güç Kazanımı: Solar paneli ve tekrar şarj edilebilir pil
Pilin yaklaşık kullanım süresi: 6 ay (4. Seviyeye kadar yapılan tam şarjdan sonra)

- Alarm: 10 saniye/gün
- Işık: 1.5 saniye/gün
- Zaman sinyali alımı: 4 dakika/gün
- Ekran18 saat/gün, Uyku modu 6 saat/gün
- Yön okuması: 20 Defa/ay (60 saniye devamlı okuma)
- Barometrik Basınç Grafiği Ölçümü: 12 Defa/ay
- Dağ tırmanışı: 0.5 defa/ay
(Yükseklik Ölçümü: Yaklaşık 1 saat; Barometrik basınç ölçümü:
yaklaşık 24 saat)
- Derinlik Ölçümü: 60 dakika devamlı okuma, 0.5 times/month
Yaklaşık pil ömrü bu sıklıklar için belirlenmiştir



Şehir Kodları Tablosu



Şehir Kodları Tablosu

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

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

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