

Bu CASIO saatinizi seçtiğiniz için tebrikler.

Kullanım

Bu saatin yerleşik sensörleri yön, barometrik basınç, sıcaklık ve yüksekliği ölçer. Ölçülen değerler daha sonra ekranda gösterilir. Bu tür özellikler, bu saati yürüyüş yaparken, dağa tırmanırken veya bu tür diğer açık hava etkinliklerinde bulunurken kullanışlı kılar.

Uyarı!

- Bu saatte yerleşik olarak bulunan ölçüm işlevleri, profesyonel veya endüstriyel hassasiyet gerektiren ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saat tarafından üretilen değerler yalnızca makul temsiller olarak düşünülmelidir.
- Yolunuzu kaybetmenin tehlikeli veya yaşamı tehdit eden bir durum yaratabileceği dağcılık veya diğer faaliyetlerde bulunurken, yön okumalarını onaylamak için her zaman ikinci bir pusula kullanın.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. saatinizin kullanımından veya arızasından kaynaklanan sizin veya herhangi bir üçüncü şahsın uğrayacağı herhangi bir hasar veya kayıp için sorumluluk kabul etmez.

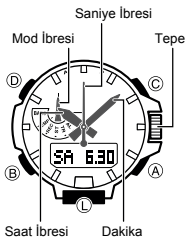
Önemli!

- Saatin Altimetre Modu, basınç sensörü tarafından üretilen barometrik basınç okumalarına göre bağlı yüksekliği hesaplar ve görüntüler. Barometrik basınçtaki değişiklikler nedeniyle aynı yerde farklı zamanlarda yapılan okumalar birbirinden farklı olabilir. Ayrıca, saatin görüntülediği değer ile bulunduğunuz yere ait gerçek rakım ve/veya deniz seviyesi değeri arasında farklılık olabileceğini unutmayınız.
- Dağa tırmanırken saatin altimetresini kullanırken, yerel yükseklik (yükseklik) göstergelerine göre düzenli kalibrasyon yaptığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için "Referans bir yükseklik değeri belirlemek için" e bakınız (Bölüm E-46).
- Bu saatin dijital pusulasını ciddi yürüyüş, dağcılık veya diğer aktiviteler için kullandığınızda, okumaları onaylamak için daima yanınızda başka bir pusula aldığınızdan emin olun. Bu saatin dijital pusulası tarafından üretilen okumalar diğer pusulaninkinden farklıysa, daha doğru okumalar sağlamak için dijital pusulanın çift yönlü kalibrasyonunu yapın.
- Saat kalıcı bir mıknatıs (manyetik aksesuar, vb.), Metal nesnelere, yüksek voltaj kabloları, hava kabloları veya elektrikli ev aletlerinin (TV, bilgisayar, cep telefonu) yakınındaysa yön okumaları ve dijital pusula kalibrasyonu mümkün olmayacaktır. , vb.)

E

E-1

Bu Kullanım Kılavuzu Hakkında



- Saatinizin modeline bağlı olarak, dijital ekran metni açık bir arka plan üzerinde koyu renkli şekiller veya koyu bir arka plan üzerinde ışıklı şekiller olarak görünür. Bu kılavuzdaki tüm örnekler, açık renkli bir arka plan üzerinde koyu renkli şekiller kullanılarak gösterilmiştir.
- Düğme işlemleri, illüstratörde gösterilen harfler kullanılarak gösterilir.
- Bu kılavuzdaki ürün resimlerinin yalnızca referans amaçlı olduğunu ve bu nedenle gerçek ürünün bir resimle gösterilenden biraz farklı görünebileceğini unutmayın.



E-2

E-3

Yüksek Hızlı Hareket

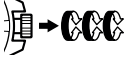
Saatin ibrelerini veya göstergeleri yüksek hızda hareket ettirmek için aşağıda açıklanan tepe işlemlerinden birini kullanabilirsiniz.

HS1: Her iki ibreyi hareket ettirmek ve göstergeleri görüntülemek için kullanılabilir.

HS2: İbrelere yüksek hızda hareket ettirmek için saati ve dakikayı manuel olarak ayarlarken kullanılabilir.

HS1 yüksek hızlı hareketi başlatmak için

Tepe dışarı çekilirken, istenen HS1 yüksek hız hareketi başlayana kadar hızla kendinizden uzağa (ileri) veya kendinize (geri) doğru çeviriniz.



HS2 yüksek hızlı hareketi başlatmak için

HS1 yüksek hızlı hareket devam ederken, HS2 yüksek hız hareketi başlayana kadar tepeyi hızlıca, kendinizden uzağa (ileri) veya size doğru (geri) HS1 hareketi ile aynı yönde döndürünüz.



Yüksek hızlı hareketi durdurmak için

Tepeyi mevcut yüksek hızlı hareketin tersi yönde çeviriniz veya herhangi bir düğmeye basınız.



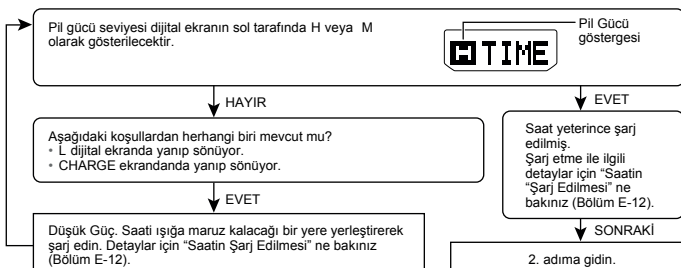
E-4

E-5

Saati kullanmadan önce kontrol edilmesi gerekenler

1. Pil gücü seviyesini kontrol edin.

Zaman İşleyişi Moduna girmek ve pil gücü seviyesini görüntülemek için B'yi en az iki saniye basılı tutunuz.



- L yanıp sönerken, saniye ibresi iki saniyelik aralıklarla atlayacaktır.
- CHARGE yanıp söndüğünde, tüm ibreler saat 12 pozisyonuna geçecek ve duracaktır.

E-6

E-7

Tepeyi Kullanımı



Bu saatin tepesi kilitli vida tipidir. Tepeyi kullanmadan önce, gevşetmek için önce kendinize doğru çevirmelisiniz. Tepe işlemlerini gerçekleştirdikten sonra, tekrar vidaladıkça tepeye hafifçe bastırduğunuzdan emin olun.

Önemli!

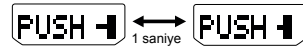
- Su direncini korumak ve tepenin darbe ile hasar görmesini önlemek için, kullanılmadan sonra tekrar vidaladığınızdan emin olun.

Aşağıdaki resimler farklı tepe işlemlerini göstermektedir.

Çekmek	Döndürmek	İtmek

Not

- Tepeyi dışarı çektikten sonra iki dakikadan fazla hiçbir işlem yapmazsanız, aşağıda gösterilen gösterge görünecek ve tepe işlemleri devre dışı kalacaktır. Böyle bir durumda, tepe işlemlerini yeniden etkinleştirmek için tepeyi geri itin ve ardından tekrar dışarı çekin.
- Herhangi bir ayarın yapılandırılmasına izin vermeden bir moddayken tepeyi dışarı çekmek, aşağıda gösterilen göstergenin görünmesine neden olacaktır. Böyle bir durumda tepeyi geri itin ve kilitleyin.
- Aşağıda gösterilen gösterge ibrelerinin asıl yerlerinin ayarlanması sırasında da görünür. Daha fazla bilgi için "İbre Ana Konum Ayarı" (E-29) bölümüne bakınız.



- Aşağıdaki durumlarda yüksek hızda hareketi kullanabilirsiniz: Zaman İşleyişi Modu, Dünya Saatleri Modu, Geri Sayım Sayacı Modu veya Alarm Modu saat ve / veya tarih ayarını değiştiren veya manyetik açı ayarı, yükseklik kalibrasyonu, barometrik basınç kalibrasyonu veya sıcaklık kalibrasyonu işlemleri.

2. Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması (DST) ayarını kontrol edin.

Bulduğunuz Şehir ve yaz saati ayarlarınızı yapılandırmak için "Bulduğunuz Şehir ve yaz saati ayarlarını yapılandırmak için" (s.24) altındaki prosedürü kullanın.

Önemli!

- Doğru Dünya Saatleri Modu verileri, Zaman İşleyişi Modundaki Bulduğunuz Şehir, saat ve tarih ayarlarının doğru olmasına bağlıdır. Bu ayarları doğru şekilde yapılandırdığınızdan emin olun.

3. Geçerli saati ayarlayın.

"Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması" (Bölüm E-26) bölümüne bakınız.

Saat artık kullanıma hazırdır.

İçindekiler

Bu Kullanım Kılavuzu Hakkında	E-2
Tepenin Kullanımı	E-3
Saati Kullanmadan Önce Kontrol Edilmesi Gerekenler	E-6
Saati Şarj Etmek	E-12
Uyku Durumundan Çıkmak İçin	E-18
Mod Referans Kılavuzu	E-19
Zaman İşleyiş Modu	E-23
Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması	E-24
Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırmak İçin	E-24
Hali hazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma	E-26
Hali hazırdaki saat ve tarih ayarlarını değiştirmek için	E-26
12 saatlik ve 24 saatlik zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için	E-28
İbre Ana Konum Ayarı	E-29
Ana konuları ayarlamak için	E-29
Dijital Ekranları Kolay Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi	E-30
İbrelere değiştirmek ve dijital bilgileri görüntülemek için	E-30
İbrelere normal pozisyonlarına döndürmek için	E-31

E-8

Yükseklik Kayıtlarını Görüntüleme	E-70
Yükseklik kayıtlarını görüntülemek için	E-70
Kayıd edilen tüm verileri silmek için	E-73
Belirli bir kaydı silmek için	E-73
Kronometreyi Kullanma	E-74
Kronometre Moduna Girmek İçin	E-74
Geçen zaman ölçümü yapmak için	E-74
Ayrık bir zamanda duraklatmak için	E-74
İkili bitiş ölçmek için	E-75
Geri Sayım Sayacı Kullanma	E-76
Geri Sayım Sayacı Moduna girmek için	E-76
Geri sayım başlangıç zamanını belirlemek için	E-76
Geri sayım sayacı işlemi gerçekleştirmek için	E-77
Alarmı durdurmak için	E-77
Alarmı Kullanma	E-78
Alarm Moduna girmek için	E-78
Bir alarm zamanı ayarlamak için	E-79
Bir Alarmı ve Saat Başlı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin	E-80
Alarmı durdurmak için	E-80
Alarmı test etmek için	E-80

E-10

Saati Şarj Etmek

Saatin yüzü, ışıktan güç üreten bir güneş panelidir. Üretilen güç, saat işlemlerine güç sağlayan yerleşik bir şarj edilebilir pili şarj eder. Saat ışığa maruz kaldığında şarj olur.

Şarj Rehberi



Saati takmadığınız zamanlarda saatin ışığa maruz kalacağı yerde bırakın.
• En iyi şarj performansı, saati mevcut olan en güçlü ışığa maruz bırakarak elde edilir.



Saati takarken, giysinizin kolunun, ekranın ışıktan engellenmediğinden emin olun.
• Saatinizin ekranı, kolunuz tarafından kısmen de olsa bloke edilmişse uykü durumuna (E-18) girebilir.

Uyarı!

- Saati şarj etmek için parlak ışıktaki bırakmak saatin çok ısınmasına neden olabilir. Yanıktan oluşabilecek hasarı önlemek için saati tutarken dikkatli olun.
- Aşağıdaki koşullara uzun süre maruz kaldığında saat özellikle ısınabilir.
- Doğrudan güneş ışığına park edilmiş bir arabanın kontrol panelinde
- Akkor lambaya çok yakın ise
- Doğrudan güneş ışığı altında

E-12

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	İşlev Durumu
3 (L)		Aydınlatma, sesli uyarı ve sensör çalışması devre dışı. Saniye ibresi her iki saniyede bir atlar.
4 (CHARGE)		Bütün ibreler saat 12'de durdu. Tüm işlevler devre dışı bırakıldı.
5	---	Bütün ibreler saat 12'de durdu. Tüm işlevler devre dışı bırakılır ve ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.

- Seviye 3'teki (L) yanıp sönen L göstergesi, pil gücünün çok düşük olduğunu ve şarj için, mümkün olan en kısa sürede saat ekranının parlak ışığa maruz kalması gerektiğini belirtir.
- Pil Seviye 5'e düştükten sonra Seviye 2'ye (M) ulaştığında, mevcut saati, tarihi ve diğer ayarları yeniden yapılandırın.
- Pil Seviye 5'ten Seviye 2'ye şarj edilir edilmez ekran göstergeleri yeniden belirir. (M)

E-14

Yön Okumalarının Yapılması	E-32
Yön okuması yapmak için	E-33
Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin	E-37
Manyetik açı düzeltmesi yapmak için	E-38
Yükseklik, Barometrik Basınç ve Sıcaklık Birimlerini Belirleme	E-41
Yükseklik, barometrik basınç ve sıcaklık birimlerini belirlemek için	E-41
Altimetreyi Kullanma	E-42
Otomatik yükseklik okuma aralığını belirlemek için	E-43
Yükseklik okumaları almak için	E-44
Referans Yükseklik Değeri Belirtmek İçin	E-46
Yükseklik Farkı Ölçüm Aralığını Belirleme	E-48
Yükseklik farkı değerini kullanmak için	E-49
Manuel Olarak Kaydedilen Kayıtlar	E-51
Eşzamanlı Yükseklik ve Sıcaklık Okumalarına İlişkin Önlemler	E-57
Barometrik Basınç Ölçümü Yapma	E-58
Barometrik basınç ölçümü almak için	E-58
Barometrik basınç farkını göstermek ve gizlemek için	E-61
Barometrik basınç değişikliği göstergesini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için	E-64
Basınç sensörünü kalibre etmek için	E-66
Sıcaklık Okumalarının Yapılması	E-67
Sıcaklık okumaları yapmak için	E-67
Sıcaklık sensörünü kalibre etmek için	E-68
.....	E-9

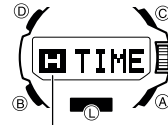
Farklı Bir Zaman Dilimindeki Hali Hazırdaki Saati Kontrol Etme	E-81
Dünya Saatleri Moduna girmek için	E-81
Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırmak İçin	E-82
Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrini Değiştirmek İçin	E-84
UTC (uluslararası koordineli zaman) saat dilimine erişmek için	E-84
Aydınlatma	E-85
Aydınlatmayı manuel olarak açmak için	E-85
Aydınlatma süresini değiştirmek için	E-85
Otomatik ışık anahtarını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için	E-87
Diğer Ayarlar	E-89
Düğme işlem sesini açmak veya kapatmak için	E-89
Güç Tasarrufunu açmak veya kapatmak için	E-89
Sorun Giderme	E-90
Özellikler	E-95

Önemli!

- Saatin çok ısınmasına izin vermek likit kristal ekranının kararmasına neden olabilir (saat modeline bağlı olarak tamamen siyah veya tamamen beyaz). Saat daha düşük bir sıcaklığa döndüğünde LCD'nin görünümü tekrar normale dönmelidir.
- Saatin Güç Tasarrufu fonksiyonunu (E-18) açınız ve saatinizi uzun süre saklayacağınız zaman, parlak ışığa maruz kalabileceği bir yerde tutunuz. Bu, gücün bitmemesini sağlamaya yardımcı olur.
- Saati uzun süre ışık olmayan bir yerde saklamak veya saatin ışığa maruz kalmasını engelleyecek şekilde takmak, gücün düşmesine neden olabilir. Saati mümkün olduğunca parlak ışığa maruz bırakın.

Güç Seviyeleri

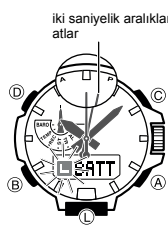
Zaman İşleyiş Moduna girmek için B'yi en az iki saniye basılı tutunuz. Ekrandaki pil gücü göstergesine bakarak saatin güç seviyesi hakkında fikir edinebilirsiniz.



Pil Gücü göstergesi

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	İşlev Durumu
1 (H)		Tüm işlevler etkinleştirildi.
2 (M)		Tüm işlevler etkinleştirildi.

- Saati doğrudan güneş ışığına veya çok güçlü başka bir ışık kaynağına maruz bırakmak, pil gücü göstergesinin geçici olarak gerçek pil seviyesinden daha yüksek bir seviye göstermesine neden olabilir. Doğru pil seviyesi birkaç dakika sonra gösterilecektir.
- Bellekte depolanan tüm veriler silinir ve pil gücü Seviye 5'e düştüğünde ve pili değiştirdiğinizde o anki saat ve diğer tüm ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.
- Pil gücü 4. Seviyede iken karanlık bir ortam, seviyenin 5. Seviyeye düşmesine neden olur. Mümkün olduğunca saati parlak ışığa maruz bırakın.
- Bulduğunuz Şehir ayarı, pil gücü seviyesi 5. Seviyeye düştüğünde veya şarj edilebilir pili değiştirdiğinizde başlangıçtaki varsayılan TYO(Tokyo) ayarına geri döner. Böyle bir durumda Bulduğunuz Şehir istediğiniz ayarda getirin (Bölüm E-24).



Düşük pil uyarısı
Pil gücü, Seviye 3'e ulaştığında, saatin saniye ibresi, Zaman İşleyiş Modunda 2 saniyelik aralıklarla atlayarak size şarjın gerekli olduğunu bildirir.

E-14

E-15

Güç Tasarrufu Modu

- Kısa bir süre boyunca birden fazla sensör, aydınlatma veya bip sesi işlemi gerçekleştirmek, kurtarma göstergesinin (RECOVER) ekranda yanıp sönmeye başlamasına neden olabilir. Bu, saatin güç kurtarma modunda olduğunu gösterir. Aydınlatma, alarm, geri sayım sayacı alarmı, saat başı sinyali ve sensör işlemleri pil gücü düzeline kadar devre dışı bırakılacaktır.
- Pil gücü yaklaşık 15 dakika içinde eski haline dönecektir. Bu sırada, kurtarma göstergesi (RECOVER) yanıp sönmeyi durduracaktır. Bu, yukarıda listelenen işlemlerin yeniden etkinleşmesi demektir.
- Kurtarma göstergesinin (RECOVER) sık sık yanıp sönmesi pil gücünün düşük olduğunu gösterir. Saati en kısa sürede parlak ışığa maruz bırakın.
- Pil gücü Seviye 1 (H) veya Seviye 2 (M) olsa bile, yeterli güç yoksa Dijital Pusula Modu, Barometre Modu, Termometre Modu veya Altimetre Modu sensörü devre dışı bırakılabilir.
- Bu, kurtarma göstergesi (RECOVER) yanıp söndüğünde gösterilir.
- Kurtarma göstergesinin (RECOVER) sık sık yanıp sönmesi, muhtemelen kalan pil gücünün düşük olduğu anlamına gelir. Şarj olması için saati parlak ışıkta bırakın.

Şarj Süreleri

Aydınlatma Seviyesi (Parlaklık)	Günlük İşlem 1	Seviye Değişimi *2				
		Seviye 5	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
Dış mekan güneş ışığı (50.000 lux)	8 dk.	3 saat			25 saat	7 saat
Pencereden gelen gün ışığı (10.000 lux)	30 dk.	7 saat			92 saat	25 saat
Bulutlu bir günde pencereden gelen gün ışığı (5.000 lux)	48 dk.	11 saat			149 saat	40 saat
İç mekan floresan ışık (500 lux)	8 saat	134 saat			---	---

*1 Günlük çalışma için yeterli güç üretmek için her gün şarj etmeniz gereken miktar.

*2 Bir güç düzeyinden diğerine geçmek için gereken yaklaşık şarj etme süresi (saat olarak).

- Yukarıdaki şarj sürelerinin tümü yalnızca referans içindir. Gerçek şarj etme süreleri aydınlatma koşullarına bağlıdır.
- Çalışma süresi ve günlük çalışma koşulları ile ilgili detaylar için, Teknik Özelliklerin "Güç Kaynağı" bölümüne bakınız (E-98).

E-16

E-17

Güç Tasarrufu

Güç Tasarrufu açıldığında ve saat karanlık bir alanda belirli bir süre bırakıldığında otomatik olarak uykü durumuna geçer. Aşağıdaki tablo, saat işlevlerinin Güç Tasarrufundan nasıl etkilendiğini göstermektedir.

- Güç tasarrufunu açıp kapatmakla ilgili bilgi almak için "Güç Tasarrufunu Açıp Kapatmak İçin" e bakınız (Bölüm E-89)
- Aslında iki uykü durumu seviyesi vardır: "ekran uykusu" ve "işlev uykusu".

Karanlıkta Geçen Zaman	İbreler ve Ekran	İşlem
60 ila 70 dakika (ekran uykusu)	Boş ekran, saniye ibresi durdu.	Gösterge ve saniye ibresi dışında tüm fonksiyonlar etkindir.
6 veya 7 gün (işlev uykusu)	Boş ekran, tüm ibreler saat 12'de durdu.	Zaman işleyişi dışında tüm işlevler devre dışı bırakıldı.

- Saat, 06:00 ile 21:59 arasında uykü durumuna girmeyecektir. Saat, 6:00 geldiğinde zaten uykü durumundaysa, ancak o zaman uykü durumunda kalacaktır.
- Kronometre Modunda veya Geri Sayım Sayacı Modunda iken saat uykü durumuna girmeyecektir.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi etkinken saat uykü durumuna girmeyecektir (Bölüm E-63).

Uykü durumundan çıkmak için

Saati iyi aydınlatılmış bir yere getirin, herhangi bir tuşa basın ya da okumak için saatinizi yüzünüzü doğru çevirin (Bölüm E-86)

E-18

E-19

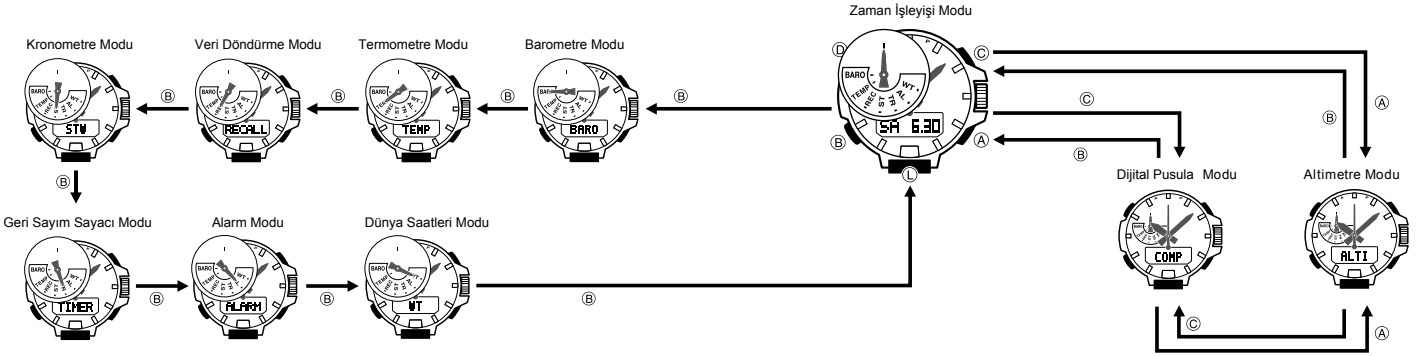
Mod Referans Kılavuzu

Saatinizin 10 "modu" vardır. Seçmeniz gereken mod, ne yapmak istediğinize bağlıdır.

Bunu yapmak için:	Bu moda girin:	Bakin:
Bunu yapmak için: • Bulduğunuz Şehrin halihazırdaki saat ve tarihini görüntüleyin • Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması (DST) ayarlarını yapılandırın • Saat ve tarih ayarlarını yapılandırın	Zaman İşleyişi Modu	E-23
Mevcut yönünüzü veya mevcut konumunuzdan bir varış noktasına olan yönü belirleyin	Dijital Pusula Modu	E-32
• Bulduğunuz yerdeki rakımı görüntüleyin • İki konum arasındaki yükseklik farkını belirleyin (referans noktası ve mevcut konum) • Okuma saati ve tarihi ile bir yükseklik okuması kaydedin	Altimetre Modu	E-42
• Mevcut konumunuzdaki barometrik basıncı görüntüleyin • Barometrik basınç okumalarının bir grafiğini görüntüleyin • Barometrik basınçta kayda değer değişiklikler için uyarıları (ekran-bip) etkinleştirin	Barometre Modu	E-58
Mevcut konumunuzdaki sıcaklığı görüntüleyin	Termometre Modu	E-67
Altimetre modunda oluşturulan kayıtları geri döndürün	Veri Döndürme Modu	E-70
Geçen zamanı ölçmek için Kronometreyi kullanın	Kronometre Modu	E-74
Gerçek Sayım Sayacını Kullanın	Gerçek Sayım Sayacı Modu	E-76
Bir alarm saati ayarlayın	Alarm Modu	E-78
29 Şehrin (29 zaman dilimi) ve UTC (Evrensel Koordineli Zaman) saatinin halihazırdaki saatini görüntüleyin	Dünya Saatleri Modu	E-81

Bir Mod Seçmek

- Aşağıdaki resim, modlar arasında gezinmek için hangi düğmelere basmanız gerektiğini gösterir.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için B'yi 2 saniye kadar basılı tutunuz.



E-20

E-21

Genel Fonksiyonlar (Tüm Modlar)

Bu bölümde açıklanan işlevler ve işlemler tüm modlarda kullanılabilir.

Otomatik Geri Dönüş Özellikleri

- Tepe dışarı çekilmezse veya önceden belirlenmiş bir süre boyunca herhangi bir tuşa basılmazsa saat diğer modlardan otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Mod Adı	Yaklaşık Geçen Süre
Dijital Pusula	1 dakika
Veri Döndürme, Alarm	3 dakika
Altimetre	1 saat minimum 12 saat maksimum
Barometre, Termometre	1 saat

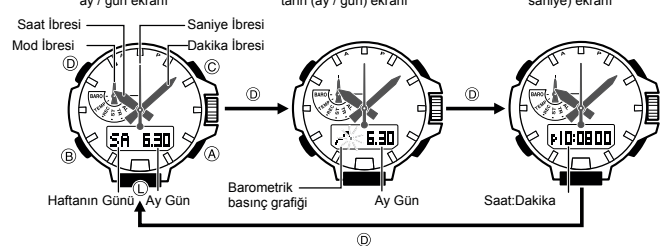
İlk Ekranlar

Veri Döndürme modunda, Alarm veya Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde, ilk olarak, moddan en son çıktığınızda görüntülemekte olduğunuz veriler görünür.

Zaman İşleyişi Modu

Halihazırdaki saat ve tarihi ayarlamak ve görüntülemek için Zaman İşleyişi Modunu (TIME) kullanın.

- Zaman İşleyişi Modunda D'ye her basıldığında ekran içeriği aşağıda gösterildiği gibi değişecektir.



E-22

E-23

Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

İki tane Bulduğunuz Şehir ayarı vardır: Bulduğunuz Şehri ve standart saati seçmek veya yaz saati uygulamasını (DST) seçmek.



- Bulduğunuz Şehir ve yaz saati ayarlarını yapılandırmak için
1. Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 - CITY , Dijital ekranda yanıp söner Bulduğunuz Şehir ayarının değiştirilebileceğini gösterir.
 - Şehir kodlarıyla ilgili ayrıntılar için, bu kılavuzun arkasındaki "Şehir Kodları Tablosu" na bakınız.
 2. Saniye ibresini, Bulduğunuz Şehir olarak kullanmak istediğiniz şehrin şehir koduna getirmek için tepeyi çeviriniz.
 3. DST ayar ekranını görüntülemek için B düğmesine basın.
 4. Aşağıda gösterildiği gibi DST ayarları arasında geçiş yapmak için tepeyi kendinizden uzağa doğru çeviriniz.

DST kapalı (OFF) → DST açık (ON)

- Bulduğunuz Şehir olarak UTC seçiliyken standart saat ve yaz saati uygulaması (DST) arasında geçiş yapamayacağınızı unutmayın.

E-24

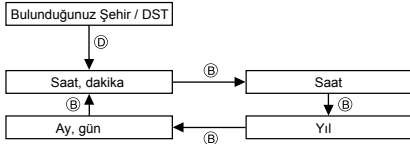
E-25

Halihazırda Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma

Halihazırda saat ve tarih ayarlarını değiştirmek için



1. Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz. Bu, CITY'nin dijital ekranda yanıp sönmeye neden olacaktır.
2. D'ye basın.
 - Bu, HOUR-MIN'in dijital ekranda yanıp sönmeye neden olacaktır.
 - Saniye ibresi A (a.m.) veya P (p.m.) 'i gösterecektir.
 - Bu, zaman ayarlama modudur.
 - Aşağıdaki adımlarda, B'ye her basıldığında aşağıda gösterilen ayarlar arasında geçiş yapılır.



3. Dakika ayarını değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
4. B'ye Basın.
 - Bu, HOUR'un dijital ekranda yanıp sönmeye neden olacaktır.
5. Saat ayarını değiştirmek için tepeyi çeviriniz.
6. B'ye basın.
 - Bu, o anda ayarlanan yıl, ay ve günün yıl ayarı yanıp sönerken dijital ekranda görüntülenmesine neden olur.
7. Yıl ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
8. B'ye basın.
 - Bu, halihazırda ayarlanan tarihin (ay, gün) ekranda yanıp sönmeye neden olur.
9. Ay ve gün ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - B'ye basarak saat ve dakika ayar ekranına dönmeyi sağlar.
10. Ayarlar istediğiniz gibi olduktan sonra tepeyi yerine itin.
 - Bu, zaman işleyişinin 0 saniyeden başlamasına neden olur.

E-26

E-27

Not

- Bulduğunuz Şehir seçme ve DST ayarını yapılandırma ile ilgili bilgi için "Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırma" (E-24) 'e bakınız.
- 12 saatlik zaman işleyişi kullanılırken, öğleden gece yarısına (23:59) P (p.m.) görüntülenir. Gece yarısından öğlene (11:59 a.m.) A (a.m.) görüntülenir. Bu göstergeler 24 saatlik zaman işleyişi kullanılırken (00:00 ile 23:59 arasındaki saatleri gösterir) görüntülenmez.
- Saatin yerleşik tam otomatik takvimi, farklı ay uzunlukları ve artık yılları hesaba katar. Tarihi bir kez ayarladıktan sonra, saatin, yeniden sarj edilebilir pilini değiştirene kadar veya güç Seviye 5(E-14)'e düşene kadar tekrar ayarlamanıza gerek kalmaz.
- Tarih değiştirdiğinde haftanın günü otomatik olarak değişir.

12 saatlik ve 24 saatlik zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için

1. Tepeyi dışarı çekin.
2. B'ye beş kez basın.
 - Bu, mevcut zaman işleyiş ayarının (12H veya 24H) dijital ekranda yanıp sönmeye neden olur.
3. Tepeyi çevirerek 12 saatlik (12H) veya 24 saatlik (24H) zaman işleyişini seçin.
4. Ayar istediğiniz gibi olduktan sonra tepeyi yerine itin.

E-28

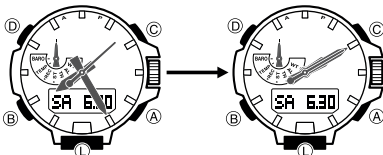
E-29

Dijital Ekranları Kolay Görmek İçin İbrelere Hareket Ettirilmesi

Dijital ekranı daha iyi görebilmek için analog kolları hareket ettirmek için aşağıdaki prosedürü kullanabilirsiniz.

Not

- Pil gücü düşükken analog ibreler hareket etmeyecektir. İbrelere değiştirmek ve dijital bilgileri görüntülemek için L'yi basılı tutarken B'ye basın.
- Bu, tüm ibrelere saat 2 konumuna gitmesine neden olur.



E-30

E-31

5. Ayarlar istediğiniz gibi olduktan sonra tepeyi yerine itin.

- DST göstergesi ekranda görüldüğünde Yaz Saati uygulaması açılır.

Not

- Bir şehir kodu belirledikten sonra saat, Bulduğunuz Şehrin halihazırda zamanına bağlı olarak diğer zaman dilimlerinin halihazırda zamanını hesaplamak için Dünya Saatleri Modundaki UTC * sapmalarını kullanacaktır.
- Koordineli Evrensel Zaman, dünya çapında zaman işleyişinin bilimsel standardıdır. UTC'nin referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.

İbre Ana Konum Ayarı

Saat güçlü bir manyetizmaya veya darbeye maruz kalırsa, ibreler dijital ekrandaki saatle uyumsuz hale gelebilir. Saat, ibre hizalamasını periyodik olarak otomatik olarak ayarlar. Ayar işlemini manuel olarak yürütmek için aşağıdaki prosedürü de kullanabilirsiniz.

Ana konumları ayarlamak için

- Tüm ibreler saat 12 pozisyonuna gelene kadar bekleyin.
1. Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 2. A'yı en az beş saniye boyunca HAND SET yanıp sönmeye kadar basılı tutun, bunun ardından dijital ekranda HAND ADJ görüntülenecektir.
 - Bu, ibre ana konum ayarlama modunu gösterir.



- Önemli!
- Aşağıdaki 3. adımı gerçekleştirmeden önce, tüm ibrelere saat 12 konumuna geri döndüğünden emin olun. Herhangi bir ibre saat 12 konumunda değilken tepeyi geri itmek, ana konum ayarlamasını gerçekleştirilmeyecektir.

3. Tepeyi tekrar içeri itin.
 - Bu, tüm ibrelere (mod, saat, dakika, saniye) normal konumlarına dönmeye neden olacaktır.

Not

Ana konum ayarlamasını yaptıktan sonra, Zaman İşleyişi Moduna girin ve analog ibrelere ve ekranın aynı zamanı gösterdiğinden emin olun. Aksi takdirde, yeniden ana konum ayarlaması yapın.

İbrelere normal pozisyonlarına döndürmek için

Yandaki düğmelerden herhangi birine basın: A, B, C veya D

Not

- Yaklaşık 10 saniye boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız, ibreler de normal pozisyonlarına dönecektir.
- Tepeyi dışarı çektiğiniz için ibreler saat 2 pozisyonuna hareket ettirse *, tepeyi tekrar içeri ittiğinizde normal pozisyonlarına döneceklerdir. Bu durumda, tepeyi geri ittiğinizde ibreler normal zaman işleyişine dönecektir.
 - Şehir kodu ayarını (Bölüm E-24, E-82) veya yaz saati ayarını (Bölüm E-24, E-82) ya da saat ve tarih ayarlarını (Bölüm E-26) yapılandırırken tepeyi dışarı çekerseniz ibreler saat 2 pozisyonuna hareket etmeyecektir.

Otomatik İbre Kaydırma

Görüntülenen bir yükseklik, barometrik basınç veya sıcaklık okuması güncellendiğinde saat ibresi ve / veya dakika ibresi dijital ekranın üzerindeyse, ibre (ler) otomatik olarak (saat 4 veya saat 8 yönüne) kayacak ve ekrandaki bilgiler daha iyi görüntülenecektir. İbrelere yaklaşık üç saniye sonra normal pozisyonlarına dönecektir.

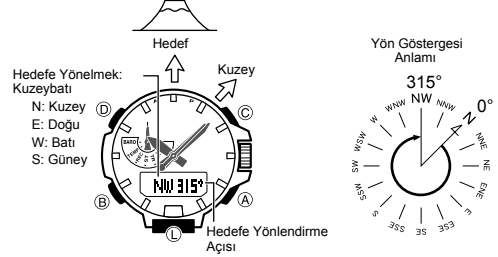
Yön Okumalarının Yapılması

Kuzeyin hangi tarafta olduğunu belirlemek ve bir varış noktası için yönünüzü kontrol etmek için Dijital Pusula Modunu kullanabilirsiniz.

Dijital pusula okuma doğruluğunu iyileştirmek için neler yapabileceğiniz hakkında bilgi almak için "Yön Sensörünün Kalibre Edilmesi" (E-35) ve "Dijital Pusula Önlemleri" (E-39) e bakınız.

Yön okuması yapmak için

1. Saatinizin Zaman İşleyişi, Dijital Pusula veya Altimetre Modunda olduğundan emin olunuz (E-20).
2. Saati düz bir yüzeye yerleştirin. Saati takıyorsanız, bileğinizin yatay (ufka göre) olduğundan emin olun.
3. Saatin 12 pozisyonunu, okumak istediğiniz yöne çeviriniz.
4. Başlamak için C'ye basın.
 - Bir dijital pusula işleminin devam ettiğini belirtmek için ekranda COMP görünecektir.
 - Dijital pusula işleminin başlatılması, saniye ibresinin anlık olarak saat 12 konumuna hareket etmesine neden olacaktır. Bundan sonra manyetik kuzeyi gösterecektir.



E-32

E-33

Not

- Yön okuma işlemi tamamlandıktan yaklaşık 60 saniye sonra saat Zaman İşleyişi Moduna geri dönecektir.
- Bir okuma işlemini baştan başlatmak için C'ye basın.
- B'ye basarak, bir okuma işlemi devam ederken bile saatinizi Zaman İşleyişi Moduna döndürecek.

Önemli!

- Yukarıdaki 4. adımı uyguladıktan sonra saniye ibresi tam olarak saat 12 pozisyonunu göstermiyorsa, ayarlamak için "İbrenin Ana Pozisyon Ayarı" (Bölüm E-29) altındaki işlemi yapınız.
- Bir okuma işlemi gerçekleştirdikten sonra dijital ekran içeriği yapıp sönmeye başlarsa, bu anormal manyetizma algılandığı anlamına gelir. Potansiyel güçlü manyetizma kaynaklarından uzaklaşın ve tekrar okumayı deneyin. Tekrar denediğinizde sorun ortaya çıkarsa, güçlü manyetizma kaynağından uzak durmaya devam edin, çift yönlü kalibrasyon yapın ve ardından tekrar okumayı deneyin. Daha fazla bilgi için "Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin" (E-37) ve "Konum" (E-40) e bakınız.

Dijital Pusula Okumaları

- İlk okuma alındıktan sonra, saat 60 saniyeye kadar her saniye otomatik olarak dijital pusula okumaları almaya devam edecektir. Bundan sonra okuma işlemi otomatik olarak duracaktır.
- Açık değeri ve yön göstergesi için hata payı saat yatay konumdayken (ufka göre) ± 11 derecedir. Örneğin, gösterilen yön kuzeybatı (NW) ve 315 derece ise, gerçek yön 304 ila 326 derece arasında herhangi bir yerde olabilir.
- Saat yatay değilken (ufka göre) yön okuması yapmanın büyük yön okuma hatasına neden olabileceğini unutmayın.
- Yön okumasının yanlış olduğundan şüpheleniyorsanız, yön sensörünü kalibre edebilirsiniz.

E-34

- Saat bir uyarı işlemi yaparken (günlük alarm, Saat Başı Sinyali, geri sayım sayacı alarmı) veya aydınlatma açırken (L'ye basarak) devam eden yön okuma işlemleri geçici olarak duraklatılır. Yön okuma işlemi, duraklamasına neden olan işlem tamamlandıktan sonra kalan süresi kadar devam eder.

Yönlendirme Sensörünün Kalibre Edilmesi

Saat tarafından üretilen yön okumalarının yanlış olduğunu her hissettiğinizde yön sensörünü kalibre etmelisiniz. İki farklı yönelme sensörü kalibrasyon yönteminden herhangi birini kullanabilirsiniz: çift yönlü kalibrasyon veya manyetik sapma düzeltmesi.

Çift Yönlü Kalibrasyon

Çift yönlü kalibrasyon, yön sensörünü manyetik kuzeye göre kalibre eder. Manyetik kuvvete maruz kalan bir alanda okuma yapmak istediğinizde çift yönlü kalibrasyonu kullanın. Saat herhangi bir nedenle manyetize olursa, bu tür kalibrasyon kullanılmıdır.

Önemli!

- Bu saatin doğru yön okumasını sağlamak için, kullanmadan önce çift yönlü kalibrasyon yaptığınızdan emin olun. Çift yönlü ayarlama yapmazsanız saat yanlış yön okumaları verebilir.

Manyetik Sapma Düzeltmesi

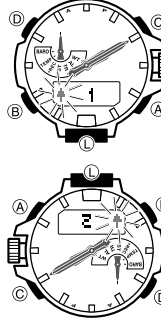
Manyetik açı düzeltmesi ile, saatin gerçek kuzeyi göstermesini sağlayan bir manyetik açı ayarı (manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki fark) girersiniz. Bu prosedürü, kullandığınız haritada manyetik açı ayarı gösterildiğinde gerçekleştirebilirsiniz. Sapma açısını yalnızca tam derece birimleri olarak girebileceğinizi unutmayın, bu nedenle haritada belirtilen değeri yuvarlamamız gerekebilir. Haritanız eğim açısını 7,4 ° gösteriyorsa, 7 ° girmelisiniz. 7,6 ° giriş 8 ° olması durumunda, 7,5 ° için 7 ° veya 8 ° girebilirsiniz.

Çift yönlü kalibrasyonla ilgili önlemler

- Çift yönlü kalibrasyon için herhangi iki zit yönü kullanabilirsiniz. Bununla birlikte, birbirlerine 180 derece zit olduklarından emin olmalısınız. Prosedürü yanlış bir şekilde gerçekleştireniz, yanlış yönlendirme sensörü okumaları alacağınızı unutmayın.
- Her iki yönü de kalibrasyonu yapıldıktan sonra hareket ettirmeyin.
- Yön okumaları almaya planladığınız ortamla aynı ortamda çift yönlü kalibrasyon yapmalısınız. Örneğin, açık bir alanda yön okuması yapmayı planlıyorsanız, açık bir alanda kalibre edin.

Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin

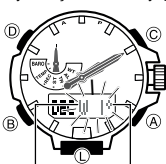
1. Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 - Bu, Dijital ekranda yanıp sönen yukarı ok (↑) ile (↑1) görünmesine neden olur.
2. Saati yatay tutarken C'ye basın.
 - Kalibrasyon devam ederken dijital ekranda ↑ WAIT görünecektir. OK, Turn 180° kalibrasyon başarılı olursa dijital ekranda görünecektir ardından ↑2 görünecektir.
 - Ekranda ERR görünürse, yön okuma işlemini yeniden başlatmak için C'ye tekrar basınız.
3. Saati 180 derece döndürün.
4. İkinci yönü kalibre etmek için tekrar C'ye basınız.
 - Kalibrasyon gerçekleştirilirken ekranda ↑ WAIT görüntülenir.
 - Kalibrasyon başarılı olduğunda ekranda OK gösterilir.
5. Kalibrasyon tamamlandıktan sonra tepeyi tekrar içeri itin.



E-36

E-37

Manyetik açı düzeltmesi yapmak için



1. Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 - Bu, Dijital ekranda yanıp sönen yukarı ok (↑) ile (↑1) görünmesine neden olur.
2. B'ye basın.
 - Bu, DEC ve mevcut manyetik sapma ayarının dijital ekranda görünmesine neden olacaktır.
3. Tepeyi çevirerek manyetik açı ayarını ve açı ayarlarını istediğiniz gibi değiştirin.
 - Aşağıda manyetik açı ayarı yön ayarları açıklanmaktadır.
 - OFF: Manyetik açı düzeltmesi yapılmadı. Bu ayarla manyetik açı açısı 0 °'dir.
 - E: Manyetik kuzey doğuya geldiğinde (doğu sapması)
 - W: Manyetik kuzey batıdayken (batı sapması)
 - Bu ayarlarla W 90 ° ila E 90 ° aralığında bir değer seçebilirsiniz.
 - A ve C'ye aynı anda basarak manyetik açı ayarını kapatabilirsiniz (OFF).
 - Örneğin, harita 1 ° batı manyetik sapma gösterdiğinde girmeniz gereken değeri ve seçmeniz gereken yön ayarını gösterir.
4. Kalibrasyon tamamlandıktan sonra tepeyi tekrar içeri itin.

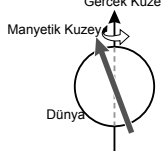
Bir harita belirleme ve mevcut konumunuzu bulma

Dağa tırmanırken veya yürüyüş yaparken mevcut konumunuz hakkında bir fikir sahibi olmak önemlidir. Bunu yapmak için, haritayı, üzerinde gösterilen yönlere, bulunduğunuz yerin gerçek yönleriyle hizalanacak şekilde hizalamak anlamına gelen "haritayı ayarlamamız" gerekir. Temel olarak yaptığımız şey, saatin gösterdiği gibi haritada kuzeyi kuzeye hizalamaktır.

• Harita üzerinde mevcut konumunuzu ve varış noktanızı belirlemek için harita okuma becerileri ve deneyimi gerektirir.

Dijital Pusula Önlemleri

Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey



Kuzey yönü, birbirinden farklı manyetik kuzey veya gerçek kuzey olarak ifade edilebilir. Ayrıca, manyetik kuzeyin zamanla hareket ettiğini akıldan tutmak önemlidir.

- Manyetik kuzey, pusula iğnesi ile gösterilen kuzeydir.
- Dünyanın ekseninin Kuzey Kutbunun konumu olan gerçek kuzey, normalde haritalarda gösterilen kuzeydir.
- Manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki farka "sapma" denir. Kuzey Kutbu'na ne kadar yaklaşırsanız, eğim açısı o kadar büyük olur.

E-38

E-39

Konum

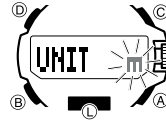
- Güçlü bir manyetizma kaynağının yakınındayken yön okuması yapmak, okumalarda büyük hatalara neden olabilir. Bu nedenle, aşağıdaki nesne türlerinin yakınındayken yön okuması yapmaktan kaçınılmalıdır: kalıcı mıknatıslar (manyetik kolyeler, vb.), Metal konsantrasyonları (metal kapılar, kilitleti dolaplar vb.), Yüksek gerilim telleri, hava kabloları , ev aletleri (TV'ler, kişisel bilgisayarlar, çamaşır makineleri, dondurucular vb.).
- Özellikle betonarme yapılar olmak üzere iç mekanlarda da doğru okumalar yapmak imkansızdır. Bunun nedeni, bu tür yapıların metal çerçevesinin cihazlardan vb. manyetizma almasıdır.
- Bir trende, teknede, uçakta vb. İken doğru yön okumaları imkansızdır.

Depolama

- Saatiniz manyetize olursa, yönelme sensörünün hassasiyeti bozulabilir. Bu nedenle, saati mıknatıslardan veya diğer güçlü manyetizma kaynaklarından uzakta saklamalısınız: kalıcı mıknatıslar (manyetik kolyeler vb.), Metal konsantrasyonları (metal kapılar, kilitleti dolaplar vb.) Ve ev aletleri (TV'ler kişisel bilgisayarlar, çamaşır makineleri, dondurucular vb.)
- Saatini mıknatıslanmış olabileceğinden şüphelendiğinizde "Çift Yönlü Ayar Yapmak İçin" (E-37) başlığı altındaki prosedürü uygulayın.

Yükseklik, Barometrik Basınç ve Sıcaklık Birimlerini Belirleme

Altimetre Modu, Barometre Modu ve Termometre Modunda kullanılacak rakım, barometrik basınç ve sıcaklık birimlerini belirlemek için aşağıdaki prosedürü kullanın.



Önemli!

- Bulduğunuz Şehir olarak TYO (Tokyo) seçildiğinde, yükseklik birimi otomatik olarak metre (m), barometrik basınç birimi hektopaskal (hPa) ve sıcaklık birimi Santigrat (°C) olarak ayarlanır. Bu ayarlar değiştirilemez.

Yükseklik, barometrik basınç ve sıcaklık birimlerini belirlemek için

- Saatini, belirtmek istediğiniz birim türü için moda olduğundan emin olun (Altimetre, Barometre veya Termometre Modu)
 - Modları değiştirmek için "Bir Mod Seçme" (Bölüm E-20)'ye bakın.
- Tepeyi dışarı çekin.
- Dijital ekranda UNIT görünene kadar B'ye gerektiği kadar basın.
 - Rakım için B'ye üç kez basın. Barometrik basınç ve sıcaklık için B'ye bir kez basın..
- Birim ayarını değiştirmek için tepeyi çevirin.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduktan sonra tepeyi yerine itin.

E-40

E-41

Altimetreyi Kullanma

Saat, yükseklik ölçümleri alır ve dahili bir basınç sensörü tarafından alınan hava basıncı ölçümlerine dayalı sonuçları görüntüler. Ayrıca çeşitli yükseklik kayıtlarını ve verilerini kaydeder. Gösterilen yükseklik okuması, saatin basınç sensörü tarafından barometrik basınçtaki değişikliklerin ölçülmesine göre hesaplanan göreceli bir yüksekliktir. Bu, barometrik basınç değişikliklerinin aynı konumda farklı zamanlarda alınan okumaların farklı olmasına neden olabileceği anlamına gelir. Ayrıca, saatin görüntülediği değerin bulunduğu bölge için belirtilen gerçek rakımdan ve / veya deniz seviyesinden farklı olabileceğini unutmayın. Dağa tırmanırken saatin altimetresini kullanırken, yerel yükseklik (yükseklik) göstergelerine göre düzenli kalibrasyon yapmanız önerilir.

Önemli!

- Saatini yaptırdı okumalar ile yerel yükseklik (yükseklik) göstergelerinin sağladığı değerler arasındaki farkları nasıl en aza indirileceği hakkında bilgi almak için "Referans bir yükseklik değeri belirlemek için" (E-46) ve "Altimetre Uyarıları" (E-56) 'e bakınız.

Hazırlık

Gerçekte bir yükseklik okuması yapmadan önce bir yükseklik okuma aralığı seçmeniz gerekir.

Otomatik Yükseklik Okuma Aralığını Seçme

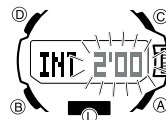
Aşağıdaki iki otomatik yükseklik okuma aralığından birini seçebilirsiniz.

- 0'05: İlk üç dakika için bir saniyelik aralıklarla ve ardından yaklaşık sonraki bir saat boyunca beş saniyede bir okuma.
- 2'00: İlk üç dakika için bir saniyelik aralıklarla ve ardından yaklaşık 12 saat boyunca her iki dakikada bir ölçümler

Not

- Altimetre Modundayken herhangi bir işlem yapmazsanız 12 saat sonra (otomatik yükseklik okuma aralığı: 2'00) veya bir saat sonra (otomatik yükseklik okuma aralığı: 0'05) saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Otomatik yükseklik okuma aralığını belirlemek için



- Altimetre Modunda (Bölüm E-21) tepeyi dışarı çekiniz.
 - Bu, mevcut yükseklik okuma değerinin görünmesine neden olacaktır.
- B'ye basın
 - Bu, yanıp sönen mevcut otomatik okuma aralığı ayarı ile birlikte dijital ekranda INT'nin görüntülenmesine neden olacaktır.
- Tepeyi çevirerek aralık ayarı olarak beş saniye (0'05) veya iki dakika (2'00) seçin.
- Ayar istediğiniz gibi olduktan sonra, ayarlar ekranından çıkmak için tepeyi geri itin.

Yükseklik Okumalarının Yapılması

Temel Yükseklik ölçümleri almak için aşağıdaki prosedürü kullanın.

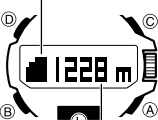
- Altimetre okumalarının nasıl daha doğru yapılacağı hakkında bilgi için "Referans Yükseklik Değerlerinin Kullanılması" (Bölüm E-45) 'e bakınız.
- "Altimetre nasıl çalışır?" (Bölüm E-55) Saatinizin yüksekliği nasıl ölçtüğü ile ilgili bilgi için bakınız.

E-42

E-43

Yükseklik okumaları almak için

Yükseklik Eğim Grafiği



- Saatinizin Zaman İşleyişi, Dijital Pusula veya Altimetre Modunda olduğundan emin olunuz (E-20).
- Otomatik altimetre okumalarını başlatmak için A'ya basın.
 - Mevcut yükseklik değeri 1 metrelik (5 fit) birimlerle görüntülenir.
 - Ölçüm aralığı ile ilgili bilgi için Bölüm E-42'ye bakınız.

Not

- Yukarıda A'ya bastığınızda, saniye ibresi saniyeleri (şimdiki zamanın) t veya yükseklik farkını (Bölüm E-47) gösterebilir. Başlangıçtaki saniye ibresi işlevi, en son bir yükseklik okuması yaptığınızda seçilen aynı olacaktır. İki saniye ibresi işlevi arasında geçiş yapmak için (saniye veya yükseklik farkını gösteren) D'ye basın.

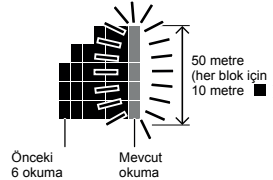
- Bir okuma işlemi baştan başlatmak için A'ya basın.
- Bitirdikten sonra Zaman İşleyişi Moduna dönmek ve otomatik altimetre okumalarını durdurmak için B'ye basınız.
- Herhangi bir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna dönecektir (Bölüm E-22).
- Yükseklik için ölçüm aralığı -700 ila 10.000 metredir (-2.300 ila 32.800 fit).

- Bir yükseklik okuması ölçüm aralığının dışına çıkarsa, görüntülenen yükseklik değeri - - - - olarak değişir. Yükseklik okuması izin verilen aralık dahilinde olur olmaz bir yükseklik değeri yeniden görünecektir.
- Görüntülenen rakım değerlerinin birimini metre (m) veya fit (ft) olarak değiştirebilirsiniz. "Yükseklik, Barometrik Basınç ve Sıcaklık Birimlerini Belirlemek İçin" (E-41)'e bakınız.

E-44

E-45

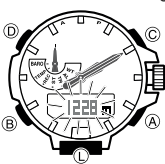
- Yükseklik eğilimi grafiği, okumalar otomatik olarak alınırken son 6 okumadaki yükseklik değişikliklerini gösterir.



Referans Yükseklik Değerlerini Kullanma

- Okuma hatası olasılığını en aza indirmek için, bir yürüyüşe ya da yükseklik okuması yapmayı planladığınız başka bir etkinliğe başlamadan önce referans yükseklik değerini güncellemenizdir. Bir yürüyüş sırasında, saatin ürettiği okumaları işaretçiler tarafından sağlanan yükseklik (rakım) bilgileri ve diğer bilgilerle kontrol etmeye devam edin ve gerektiğinde referans yükseklik değerini güncelleyin.
- Okuma hatası, barometrik basınç, atmosferik koşullar ve yükseklikteki değişikliklerden kaynaklanabilir.
- Aşağıdaki prosedürü uygulamadan önce mevcut konumunuzun rakımına harita, İnternet vb. üzerinden bakın.

Referans Yükseklik Değeri Belirtmek İçin



- Altimetre Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 - Bu, mevcut yükseklik okuma değerinin dijital ekranda yanıp sönmeye neden olacaktır.
- Yükseklik değerin bir metrelik (beş fit) artışlarla değiştirmek için tepeyi çevirin.
 - Referans rakım değerini, bir haritadan veya başka bir kaynaktan aldığınız doğru bir yükseklik okumasına değiştirin.
 - Referans yükseklik değerini -3,000 ila 10,000 metre (-9,840 ila 32,800 feet) aralığında ayarlayabilirsiniz.
 - A ve C'ye aynı anda basmak OFF'a (referans yükseklik değeri yok) geri döner, bu nedenle saat sadece önceden ayarlanmış verilere göre hava basıncından irtifa dönüşümlerini gerçekleştirir.
- Ayar istediğiniz gibi olduktan sonra, ayarlar ekranından çıkmak için tepeyi geri itin.

Gelişmiş Altimetre Modu İşlemleri

Özellikle dağcılık veya trekking sırasında daha doğru altimetre okumaları elde etmek için bu bölüme bilgileri kullanın.

Rakım Farkı Değeri Kullanma

Rakım farkı



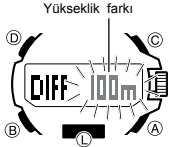
Bir referans yükseklik belirlerseniz, saniye ibresi halihazırda yükseklik ile referans yükseklik arasındaki farkı gösterecektir. Görüntülenen yükseklik farkı değeri, saat her yeni bir yükseklik okuma değeri alındığında güncellenir.

- Halihazırda seçili olan görüntüleme aralığına bağlı olarak, yükseklik farkı değeri için izin verilen aralık 100 metre ila -100 metre (100 metre = 328 fit) veya 1.000 metre ila -1.000 metre (1.000 metre = 3.280 fit) arasındadır.
- Bir okuma değeri izin verilen aralığın dışındaysa, dijital ekranda OVER (▲) veya UNDER (▼) görünür.
- Herhangi bir nedenle sensör okuması alınmazsa veya okuma izin verilen aralığın dışındaysa saniye ibresi saat 9 pozisyonuna hareket eder.
- Bu özelliğin nasıl kullanılacağına dair gerçek hayattan örnekler için "Dağa Tırmanırken veya Yürüyüş Sırasında Yükseklik (rakım) Farkı Değerinin Kullanılması" (E-48) bölümüne bakınız.

E-46

E-47

Yükseklik Farkı Ölçüm Aralığını Belirleme



Yükseklik farkı ölçüm aralığı olarak ± 100 metre veya ± 1.000 metreyi seçmek için aşağıdaki prosedürü kullanabilirsiniz.

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

Yükseklik farkı ölçüm aralığını belirlemek için

1. Altimetre Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 - Bu, mevcut yükseklik okuma değerinin görünmesine neden olur.
2. B'ye iki kez basın
 - Bu, yanıp sönen mevcut yükseklik farkı ölçüm aralığı ayarı ile birlikte dijital ekranda DIFF görünmesine neden olacaktır.
3. Tepeyi çevirerek yükseklik farkı ölçüm aralığı olarak 100 metre (100m) veya 1.000 metre (1000m) seçin.
4. Ayar istediğiniz gibi olduktan sonra, ayarlar ekranından çıkmak için tepeyi geri itin

Dağ Tırmanışı veya Yürüyüş Sırasında Yükseklik Farkı Değerinin Kullanılması

Dağ tırmanışı veya yürüyüş sırasında yükseklik farkı başlangıç noktasını belirledikten sonra, o nokta ile yol üzerindeki diğer noktalar arasındaki yükseklik (rakım) değişikliğini kolayca ölçebilirsiniz.

Yükseklik farkı değerini kullanmak için

1. Altimetre Modunda, ekranda bir yükseklik okuması olup olmadığını kontrol edin.
 - Bir yükseklik okuması görüntülenmezse, bir tane almak için A'ya basın. "Yükseklik Okuması Yapmak İçin" e bakınız (E-44)
2. Mevcut konumunuz ile varış yeriniz arasındaki yükseklik farkını belirlemek için haritanızdaki kontur çizgilerini kullanın.
3. Altimetre Modunda, mevcut konumunuzu yükseklik farkı başlangıç noktası olarak belirlemek için D'yi en az iki saniye basılı tutun.
 - DIFF RESET ve ardından RESET görünecektir. Saat bir yükseklik okuması yapacak ve saniye ibresi yükseklik farkını gösterecektir. Referans noktasında yükseklik farkı olarak ± 0 (± 0 metre) görüntülenecektir.
4. Harita üzerinde belirlediğiniz yükseklik farkı ile saatin yükseklik farkı değerini karşılaştırırken varış noktanıza doğru ilerleyin.
 - Harita, konumunuz ile hedefiniz arasındaki yükseklik farkının örneğin +80 metre olduğunu gösteriyorsa, görüntülenen yükseklik farkı değeri +80 metreyi gösterdiğinde hedefinize yaklaştığınızı bilirsiniz.

Yükseklik Farkı (Referans konum, yani ± 0 m gösterilir.)

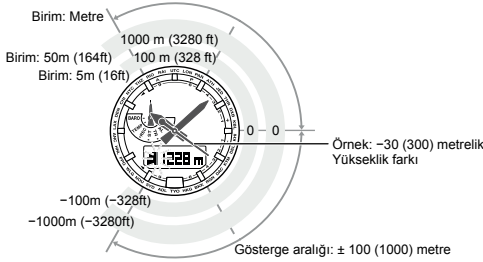


Mevcut Yükseklik

E-48

E-49

Referans konumla olan yükseklik farkı, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi saniye ibresi (yükseklik farkı göstergesi) ile gösterilir.



E-50

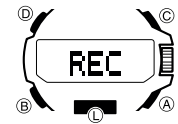
Yükseklik Verisi Türleri

Saatinizin hafızasına iki tür yükseklik verisi kaydedebilir: manuel olarak kaydedilen veriler ve otomatik kaydetme değerleri.

• Hafızada saklanan verileri görüntülemek için Veri Döndürme Modunu kullanın. Detaylar için "Yükseklik Kayıtlarını Görmek İçin" (Bölüm E-70) e bakınız.

Manuel Olarak Kaydedilen Kayıtlar

Altimetre Modunda aşağıdaki prosedürü her uyguladığınızda saat, okunan tarih ve saat ile birlikte halihazırda görüntülenen yükseklik okuması ile bir kayıt oluşturacak ve kaydedecektir. -01- ile -30- arasında numaralandırılan 30 adede kadar manuel olarak kaydedilmiş kaydı saklamak için yeterli bellek vardır. Bir okumayı manuel olarak kaydetmek için



1. Altimetre Modunda, ekranda bir yükseklik okuması olup olmadığını kontrol edin.
 - Bir yükseklik okuması görüntülenmezse, bir tane almak için A'ya basın. Detaylar için "Yükseklik Okuması Yapmak İçin" (E-44) e bakın.
2. REC yanıp söne kadar A'ya basılı tutun ve ardından yanıp sönmeyi durdurun.
 - Bu, halihazırda görüntülenen yükseklik okumasını, okunan saati ve tarihi ile birlikte manuel olarak kaydedilecektir.
 - Kaydetme işlemi tamamlandıktan sonra saat otomatik olarak Altimetre Modu ekranına dönecektir.
 - Manuel olarak kaydedilen 30 adede kadar kaydı saklamak için yeterli bellek vardır. Hafızada halihazırda manuel olarak kaydedilmiş 30 kayıt varsa, yukarıdaki işlem, yeni kayıt için yer açmak için en eski kaydı otomatik olarak silinmesine neden olacaktır.

Otomatik Kaydetme Değerleri

Otomatik kaydetme değerleri, saatinizin hafızasında saklanan bir veri türüdür.

Otomatik Kaydetme Verileri
Yüksek rakım (MAX)
Düşük rakım (MIN)
Toplam Yükseliş (ASC)
Toplam İniş (DSC)

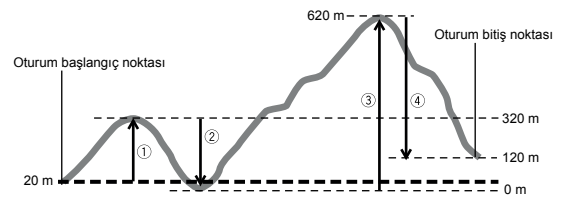
- Yükseklik otomatik ölçümleri alınırken bu değerler saat tarafından otomatik olarak kontrol edilir ve güncellenir.
- Otomatik kayıt yalnızca saat Altimetre Modundayken yapılır.
- Bir okumadan diğerine en az ± 15 metre (± 49 fit) fark olduğunda kümülatif yükselme ve kümülatif alçalma değerleri güncellenir.
- Otomatik kaydetme değerleri, her bir değer kaydedildiği tarih ve saati de içerir.

Yüksek ve Alçak Yükseklik Değerleri Nasıl Güncellenir

Her otomatik kayıt okumasında saat, güncel okumayı MAX (yüksek rakım) ve MIN (alçak rakım) değerleriyle karşılaştırır. Mevcut okuma MAX değerinden en az 15 metre (± 49 fit) daha büyükse MAX değerinin veya mevcut okuma MIN değerinden en az 15 metre (± 49 fit) az ise MIN değerinin yeni alacaktır.

E-52

Kümülatif Yükselme ve Kümülatif Alçalma Değerleri Nasıl Güncellenir?



Yukarıda gösterilen örnek tırmanış sırasında Altimetre Modu okuma işlemi tarafından üretilen toplam yükselme ve toplam alçalma değerleri aşağıdaki gibi hesaplanır.

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

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

Not

- Altimetre Modundan çıktığınızda yüksek rakım (yükseklik), alçak rakım, toplam yükselme ve toplam alçalma değerleri hafızada tutulur. Değerleri temizlemek için "Belirli Bir Kaydı Silmek İçin" (Bölüm E-73) altındaki prosedürü uygulayınız.

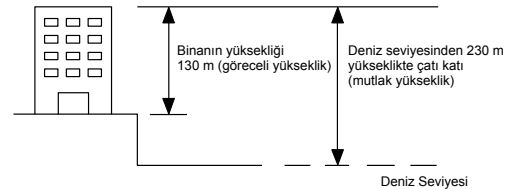
Altimetre Nasıl Çalışır?

Genel olarak rakım arttıkça hava basıncı düşer. Bu saat, yükseklik okumalarını Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü (ICAO) tarafından öngörülen Uluslararası Standart Atmosfer (ISA) değerlerine dayanır. Bu değerler rakım ve hava basıncı arasındaki ilişkileri tanımlar.

• Aşağıdaki koşulların doğru okumalar elde etmenizi engelleyeceğini unutmayın:

- Havadaki değişiklikler nedeniyle hava basıncı değiştiğinde
- Aşırı sıcaklık değişiklikleri
- Saatin kendisi güçlü bir etkiye maruz kaldığında

Rakımı ifade etmenin iki standart yöntemi vardır: deniz seviyesinden mutlak yükseklik ifade eden mutlak rakım ve iki farklı yerin rakımları arasındaki farkı ifade eden göreceli rakım. Bu saat rakımı göreceli yükseklik olarak ifade eder.



Okuma doğruluğunu en üst düzeye çıkarmak için ölçüm yapmadan önce yerel yükseklik (yükseklik) göstergelerinin sağladığı değerlere göre saatin düzenli kalibrasyonu tavsiye edilir (Bölüm E-45).

E-54

E-55

Altimetre Önlemleri

- Bu saat, yüksekliği, hava basıncına göre tahmin eder. Bu, aynı konum için yükseklik okumalarının hava basıncı değişirse değişebileceği anlamına gelir.
- Bu saati, paraşütle atlama, deltakanatla uçuş veya yamaç paraşütü yaparken, jiroskop, planör veya başka bir uçak kullanırken veya ani yükseklik değişikliklerinin olduğu başka bir faaliyette bulunurken rakım okumak veya düğme işlemleri yapmak için kullanmayın.
- Bu saati profesyonel veya endüstriyel düzeyde hassasiyet gerektiren uygulamalarda yükseklik ölçümü için kullanmayın.
- Ticari bir uçağın içindeki havanın basınçlı olduğunu unutmayın. Bu nedenle, bu saat tarafından üretilen okumalar, uçuş mürettebatı tarafından duyurulan veya belirlenen rakım değerleri ile uyumlayacaktır.

Eşzamanlı Yükseklik ve Sıcaklık Okumalarına İlişkin Önlemler

- Daha doğru yükseklik okumaları için saati sabit bir sıcaklıkta tutmak amacıyla saati bileğinizde bırakmanız önerilir.
- Isı ölçümü alırken saati olabildiğince sabit tutunuz. Sıcaklıktaki değişiklikler sıcaklık okumalarını etkileyebilir. Sensör doğruluk bilgisi için ürün özelliklerine (Bölüm E-95) bakınız.

E-56

E-57

Barometrik Basınç Ölçümü Yapma

Bu saat, hava basıncını (barometrik basınç) ölçmek için bir basınç sensörü kullanır.



Barometrik basınç ölçümü almak için Barometre Modunu (BARO) seçmek için B'yi s. 20'de gösterildiği gibi kullanın.

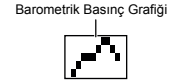
- Ekranda, barometrik basınç okumasının devam ettiğini gösteren BARO görünür. Sonuçlar yaklaşık bir saniye sonra ekranda görünecektir.
- Barometrik basınç okuma işlemi başladıktan sonra, saat, ilk üç dakika boyunca her beş saniyede bir ve ardından her iki dakikada bir ölçüm yapacaktır.
- Bir okuma işlemi baştan başlatmak için A'ya basın.
- Barometre Moduna girdikten sonra yaklaşık 1 saat hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna dönecektir.

Not

- Yukarıdaki B'ye bastığınızda saniye ibresi saniyeleri (şimdiki zamanın) veya barometrik basınç farkını (s. 61) gösterebilir. Başlangıçtaki saniye ibresi işlevi, en son bir barometrik basınç okuması aldığınızda seçilenle aynı olacaktır. İki saniye ibresi işlevi arasında geçiş yapmak için (saniye göstergesi veya barometrik basınç farkı göstergesi) D'ye basın.



Barometrik Basınç Grafiği



Barometrik Basınç

- Barometrik basınç 1 hPa (veya 0,05 inHg) birimlerinde görüntülenir.
- Ölçülen barometrik basınç 260 hPa'ya 1,100 hPa (7,65 inHg'ye 32,45 inHg) aralığının dışına çıkarsa, görüntülenen barometrik basınç değeri --- olarak değişir. Ölçülen barometrik basınç izin verilen aralıkta olduğu anda barometrik basınç değeri yeniden görünecektir.

Görüntüleme birimleri

Ölçülen barometrik basınç için ekran birimi olarak hektopaskal (hPa) veya inçHg (inHg) seçebilirsiniz. "Yükseklik, Barometrik Basınç ve Sıcaklık Birimlerini Belirlemek İçin" (Bölüm E-41)'e bakınız.

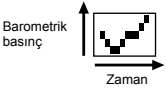
Barometrik basınç, atmosferdeki değişiklikleri gösterir. Bu değişiklikleri izleyerek hava durumunu makul bir doğrulukla tahmin edebilirsiniz. Bu saat her iki saatte bir otomatik olarak barometrik basınç ölçümü yapar. Okumalar, barometrik basınç grafiği ve barometrik basınç farkı göstergesi okumaları oluşturmak için kullanılır.

E-58

E-59

Barometrik Basınç Grafiğinin Okunması

Barometrik basınç grafiği, basınç okumalarının kronolojik geçmişini gösterir.



- Grafiğin yatay eksenini zamanı temsil eder ve her nokta iki saatir. En sağdaki nokta, en son okumayı temsil eder.
- Grafiğin dikey eksenini barometrik basıncı temsil eder ve her nokta, okuması ile yanındaki noktalarındaki arasındaki göreceli farkı temsil eder. Her nokta 1 hPa'yı temsil eder.

Aşağıda, barometrik basınç grafiğinde görünen verilerin nasıl yorumlanacağı gösterilmektedir.



Yükselen barometrik basınç, yaklaşan havanın ılışacağını gösterir.



Düşen barometrik basınç, yaklaşan havanın kötüleşeceğini gösterir.

Not

- Hava veya sıcaklıkta ani değişiklikler varsa, geçmiş okumaların grafik çizgisi ekranın üstünden veya altından kayabilir.
- Aşağıdaki koşullar, barometrik basınç grafiğindeki ilgili nokta boş bırakılarak, barometrik basınç okumasının atanmasına neden olur.
 - Aralık dışı barometrik okuma (260 hPa veya 7,65 inHg'ye 32,45 inHg)
 - Sensör arızası
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi görüntülenirken barometrik basınç grafiği görüntülenmez.



Ekranda görünmez.

E-60

E-61

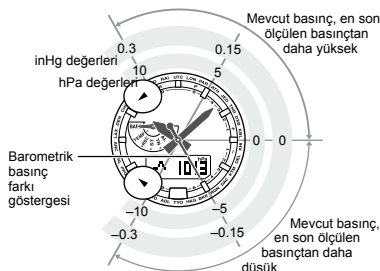
Barometrik Basınç Farkı Göstergesini Okumak

Basınç farkı ± 10 hPa (0,3 inHg) aralığında, 1 hPa (0,03 inHg) birimlerinde gösterilir.

- Örneğin yakındaki ekran görüntüsü, hesaplanan basınç farkı yaklaşık -5 hPa (yaklaşık -0,15 inHg) olduğunda saniye ibresinin neyi göstereceğini gösterir.
- Barometrik basınç farkı, ölçülmüş izin verilen aralığının dışındaysa, saniye ibresi OVER (↗) ve UNDER (↘) gösterecektir.

- Herhangi bir nedenle sensör okuması alınmazsa veya okuma izin verilen aralığın dışındaysa saniye ibresi saat 9 pozisyonuna hareket eder.

- Barometrik basınç standart olarak hPa kullanılarak hesaplanır ve görüntülenir. Barometrik basınç farkı, şekilde gösterildiği gibi inHg birimlerinde de okunabilir (1 hPa = 0,03 inHg).



Barometrik Basınç Farkı Göstergesi



Bu gösterge, barometrik basınç grafiğinde (Bölüm E-59) gösterilen en son yapılan barometrik basınç okuması ile Barometre Modunda (Bölüm E-58) gösterilen güncel barometrik basınç değeri arasındaki göreceli farkı gösterir.

Barometrik basınç farkını göstermek ve gizlemek için

- Barometre Moduna (BARO) girmek için B'yi Bölüm E-20'de gösterildiği gibi kullanın.
- D'ye basın.

Not

- Saniye ibresini iki işlevi arasında değiştirmek için D'ye basın (saniyeyi veya barometrik basınç farkını gösterir).

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergeleri

Saatinizin geçmiş barometrik basınç okumalarını analiz eder ve basıncıdaki değişiklikler hakkında sizi bilgilendirmek için barometrik basınç değişikliği göstergesi kullanır. Saat, barometrik basınçta önemli bir değişiklik tespit ederse, bip sesi çıkaracak ve basınç değişiminin yönünü gösteren yanıp sönen bir ok gösterecektir. Bu, bir kulübeye veya kamp alanına ulaştıktan sonra barometrik basınç ölçümleri almaya başlayabileceğiniz ve ardından ertesi sabah saatinizi basıncıdaki değişiklikler için kontrol edebileceğiniz ve günlük aktivitelerinizi buna göre planlayabileceğiniz anlamına gelir. Barometrik basınç değişikliği göstergesinin görüntülenmesini istediğiniz gibi etkinleştirebileceğinizi veya devre dışı bırakabileceğinizi unutmayın. Barometrik basınç değişikliği göstergesi Barometre Modunda ve Zaman İşleyişi Modunda (Bölüm E-23) barometrik basınç grafiği görüntülenirken ekrana gelir. Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesinin Okunması

Gösterge	Anlamı
+	Ani basınç düşüşü.
+	Ani basınç artışı.
↗	Basıncı sürekli artışı, düşüşe dönüşüyor.
↘	Sürekli basınç düşüşü, yükselişe dönüşüyor.

- Barometrik basınçta kayda değer bir değişiklik yoksa barometrik basınç değişikliği göstergesi görüntülenmez.

E-62

E-63

Önemli!

- Doğru sonuçları garantilemek için, yüksekliğin sabit kaldığı koşullarda barometrik ölçümler yapın.

Örnek

- Bir kulübede veya kamp alanında
- Okyanusta

- Yükseklikteki bir değişiklik, barometrik basınçta bir değişikliğe neden olur. Bu nedenle doğru okuma imkansızdır. Bir dağa tırmanırken veya alçalırken vb. okuma yapmayın.

Barometrik Basınç Değişikliği Göstergesinin Görüntülenmesini Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma

Barometrik basınç değişikliği göstergesinin görüntülenmesini istediğiniz gibi etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Gösterge ekranı etkinleştirildiğinde, saat hangi moda olursa olsun her iki dakikada bir barometrik basınç okuması yapacaktır.

- Ekran BARO gösterildiğinde, bu, barometrik basınç değişikliği göstergesi ekranının etkin olduğu anlamına gelir.
- BARO ekranda olmadığına, bu, barometrik basınç değişikliği göstergesi ekranının devre dışı olduğu anlamına gelir.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Barometre Moduna D'yi en az iki saniye basılı tutun. Ekranın sol tarafında INFO görüne ve mevcut ayar (ON veya OFF) sağda yanıp sönece kadar bekleyin. Barometrik basınç değişikliği göstergesini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu ekranı kullanın.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi şu anda etkinse, ekranda BARO da görünecektir. Ekran şu anda devre dışıysa BARO görünmeyecektir.
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi ekranının, siz açtıktan 24 saat sonra otomatik olarak kapanacağını veya pil gücünün azalacağını unutmayın.

E-64

- Barometrik basınç değişikliği göstergesi etkinken güç tasarrufunun (Bölüm E-18) devre dışı bırakıldığını unutmayın.
- Saatin pili zayıfken barometrik basınç değişikliği göstergesi ekranının etkinleştirilemeyeceğini unutmayın.

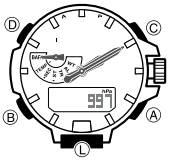
Basınç Sensörü Kalibrasyonu

Saate entegre edilmiş basınç sensörü fabrikada kalibre edilmiştir ve normalde başka bir ayarlama gerektirmez. Saatin ürettiği basınç okumalarında ciddi hatalar fark ederseniz, hataları düzeltmek için sensörü kalibre edebilirsiniz.

Önemli!

- Barometrik basınç sensörünün yanlış kalibre edilmesi yanlış okumalara neden olabilir. Kalibrasyon prosedürünü gerçekleştirmeden önce, saatin ürettiği değerleri başka bir güvenilir ve doğru barometreninkilerle karşılaştırın.

Basınç sensörünü kalibre etmek için



1. Mevcut barometrik basınç tam olarak belirlemek için başka bir ölçüm cihazıyla bir ölçüm yapın.
2. E-20'de gösterildiği gibi Barometre Moduna girmek için B'yi kullanın.
3. Tepeyi dışarı çekin. Bu, mevcut barometrik basınç okuma değerinin dijital ekranda yanıp sönmeye neden olacaktır.
4. Barometrik basınç değerini ayarlamak için tepeyi çevirin.
 - Kalibrasyon birimi 1 hPa'dır (0,05 inHg).
 - Halihazırda yanıp sönen değeri ilk fabrika varsayılan ayarına döndürmek için, aynı anda A ve C'ye basın. Flaş konumunda yaklaşık bir saniye OFF yazısı ve ardından ilk varsayılan değer görünür.
5. Kalibrasyonu tamamladıktan sonra tepeyi tekrar içeri itin.

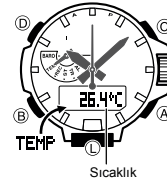
Barometre Önemleri

- Bu saate yerleştirilmiş basınç sensörü, hava basıncındaki değişiklikleri ölçer ve ardından bunu kendi hava durumu tahminlerinize uygulayabilirsiniz. Resmi tahmin veya raporlama uygulamalarında hassas bir araç olarak kullanılması amaçlanmamıştır.
- Ani sıcaklık değişiklikleri, basınç sensörü okumalarını etkileyebilir. Bu nedenle saatin ürettiği okumalarda bazı hatalar olabilir.

E-66

Sıcaklık Okumalarının Yapılması

Bu saat, sıcaklığı ölçmek için bir sıcaklık sensörü kullanır.



Sıcaklık

- Sıcaklık 0,1 °C (veya 0,2 °F) birimlerinde görüntülenir.
- Ölçülen bir sıcaklık -10,0 °C ile 60,0 °C (14,0 °F ile 140,0 °F) aralığının dışına çıkarsa, görüntülenen sıcaklık değeri --- °C (veya °F) olarak değişir. Ölçülen sıcaklık izin verilen aralık dahilinde olduğunda sıcaklık değeri yeniden görünecektir.

Görüntüleme birimleri

Ölçülen sıcaklık değeri için ekran birimi olarak Celsius (°C) veya Fahrenheit (°F) seçebilirsiniz. "Yükseklik, Barometrik Basınç ve Sıcaklık Birimlerini Belirlemek İçin" (41) e bakınız.

E-65

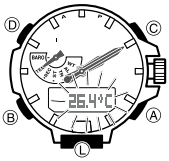
Sıcaklık Sensörü Kalibrasyonu

Saate entegre edilmiş sıcaklık sensörü fabrikada kalibre edilmiştir ve normalde başka bir ayarlama gerektirmez. Saatin ürettiği sıcaklık okumalarında ciddi hatalar fark ederseniz, hataları düzeltmek için sensörü kalibre edebilirsiniz.

Önemli!

- Sıcaklık sensörünün yanlış kalibre edilmesi yanlış okumalara neden olabilir. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri dikkatlice okuyun.
 - Saatin ürettiği değerleri başka bir güvenilir ve doğru termometreninkilerle karşılaştırın.
 - Ayarlama gerekiyorsa saati bileğinzden çıkarın ve saatin sıcaklığının dengelenmesi için 20-30 dakika bekleyin.

Sıcaklık sensörünü kalibre etmek için



1. Mevcut sıcaklığı tam olarak belirlemek için başka bir ölçüm cihazıyla bir okuma yapın.
2. Termometre Moduna (TEMP) girmek için B'yi, Bölüm E-20'de gösterildiği gibi kullanın.
3. Tepeyi dışarı çekin. Bu, mevcut sıcaklık okuma değerinin dijital ekranda yanıp sönmeye neden olacaktır.
4. Sıcaklık değerini ayarlamak için tepeyi çevirin.
 - Kalibrasyon birimi 0,1 °C'dir (0,2 °F).
 - Mevcut yanıp sönen değeri fabrika varsayılan ayarına döndürmek için, aynı anda A ve C'ye basın. Flaş konumunda yaklaşık bir saniye OFF yazısı ve ardından ilk varsayılan değer görünür.
5. Kalibrasyonu tamamladıktan sonra tepeyi tekrar içeri itin.

E-68

Termometre Önemleri

- Sıcaklık ölçümleri vücut ısınızdan, doğrudan güneş ışığından ve nemden etkilenir. Daha doğru bir sıcaklık okuması elde etmek için saati bileğinzden çıkarın, doğrudan güneş ışığından uzak, iyi havalandırılan bir yere yerleştirin ve kasadaki tüm nemi silin. Saatin kasanın çevre sıcaklığına ulaşması yaklaşık 20 ila 30 dakika sürer.

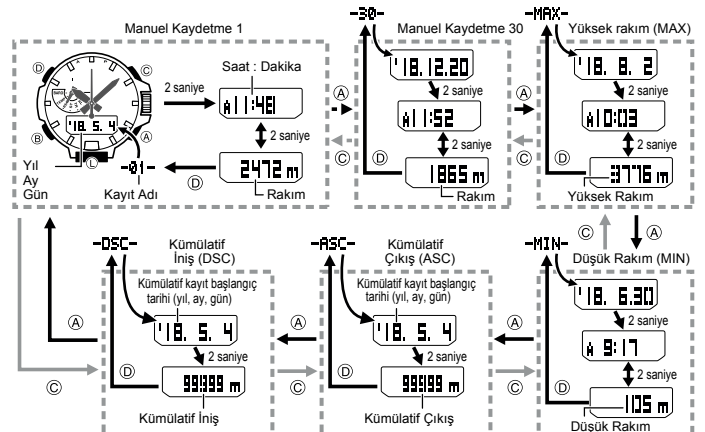
E-67

Yükseklik Kayıtlarını Görüntüleme

Manuel olarak kaydedilen kayıt verilerini görüntülemek ve değerleri otomatik kaydetmek için Veri Döndürme Modunu kullanabilirsiniz.

Yükseklik kayıtlarını görüntülemek için

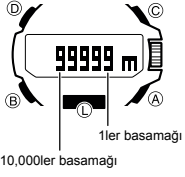
1. B'yi kullanarak Bölüm E-20'de gösterildiği gibi Veri Döndürme Modunu (RECALL) seçin.
 - Ekranda RECALL görüldükten yaklaşık bir saniye sonra, ekran, Veri Döndürme Modundan en son çıktığınızda görüntülemekte olduğunuz bellek alanının ilk kaydını gösterecek şekilde değişecektir.
2. Bellek alanı ekranlarında gezinmek ve istediğinizi görüntülemek için A ve C'yi kullanın.



E-70

E-71

- Manuel olarak kaydedilen kayıtlar (REC01 ile REC03) ve otomatik kaydetme MAX ve MIN değerlerini
- ASC ve DSC kayıtları, verilerin kaydedildiği tarih (yıl, ay, gün) ile birlikte rakım değerlerini içerir.
- Otomatik kaydedilen değerler ile ilgili detaylar için "Otomatik Kayıt Değerleri" ne bakınız (E-52).
- MAX / MIN verisi silinmiş veya hata, vb. nedeniyle karşılık gelen MAX / MIN verisi yoksa ---- görüntülenecektir. Bu gibi durumlarda, toplam yükselme (ASC) ve toplam alçalma (DSC) değerleri sıfır gösterecektir.



- Toplam yükselme (ASC) veya toplam alçalma (DSC) 99.999 metreyi (veya 327.995 fit) aştığında, geçerli değer sıfırdan başlayacaktır.

Kaydedilen tüm verileri silmek için

- Veri Döndürme Moduna girmek için B'yi kullanın.
- D'yi en az üç saniye basılı tutun. CLEAR ALL ekranda yanıp sönmeye başladığında D'yi basılı tutmaya devam edin ve CLEAR ALL söndüğünde (ve görüntülenmeye devam ettiğinde) bırakın. --- ve --- ekranda değişecektir.

Belirli bir kaydı silmek için

- Veri Döndürme Moduna girmek için B'yi kullanın.
- A ve C, silmek istediğiniz kaydı görüntülemek için.

Önemli!

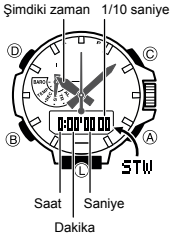
- 3. adımda D'yi beş saniyeden fazla basılı tutmanın tüm verileri sileceğini unutmayın.
 - Silme işlemi geri alınmaz! Verileri silmeden önce ihtiyacınız olmadığından emin olun.
- D düğmesini basılı tutun. CLEAR ekranda yanıp sönmeye başladığında D düğmesini basılı tutun ve CLEAR yanıp sönmeyi bırakır bırakmaz (ve görüntülenmeye devam eder) hemen bırakın.
 - Manuel olarak kaydedilen kayıt belleği alanındaki bir kaydı silmesi, onu izleyen tüm kayıtları yukarı kaydırılmasına ve buna göre yeniden numaralandırılmasına neden olur.

E-72

E-73

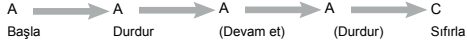
Kronometreyi Kullanma

Kronometre geçen süreyi, ayrık zamanları ve ikili bitiş ölçer.



Kronometre Moduna Girmek İçin
B'yi kullanarak Bölüm E-20'de gösterildiği gibi Kronometre Modunu (STW) seçin.

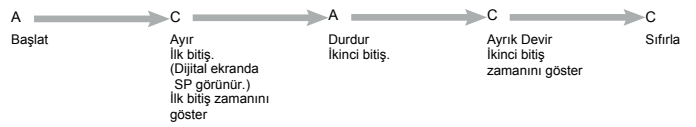
Geçen zaman ölçümü yapmak için



Ayrık bir zamanda duraklatmak için



İkili bitiş ölçmek için



Not

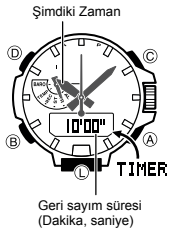
- Kronometre Modu 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyeye kadar geçen süreyi gösterebilir.
- Devam eden bir geçen zaman ölçümü işlemi, başka bir moda geçerseniz bile dahili olarak devam edecektir. Ancak, bir ayrık zaman görüntülenirken Kronometre Modundan çıkarsanız, Kronometre Moduna döndüğünüzde ayrık zaman gösterilmeyecektir.

E-74

E-75

Geril Sayım Sayacını Kullanma

Geril sayım sayacı, önceden ayarlanmış bir zamanda başlayacak ve geril sayımın sonuna ulaştığında bir alarm çalacak şekilde yapılandırılabilir.



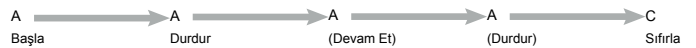
Geril Sayım Sayacı Moduna girmek için
B'yi kullanarak Bölüm E-20'de gösterildiği gibi Geril Sayım Sayacı Modunu (TIMER) seçin.

- Ekranda TIMER görüntüledikten yaklaşık bir saniye sonra ekran, geril sayım saatlerini gösterecek şekilde değişecektir.

Geril sayım başlangıç zamanını belirlemek için

- Geril Sayım Sayacı Moduna girin.
- Tepeyi dışarı çekin.
 - Bu, mevcut başlangıç zamanı dakika hanelerinin dijital ekranda yanıp sönmeye neden olacaktır.
- Dakika ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - Geril sayımın başlama süresini 60 dakika olarak ayarlamak için 00'00 olarak ayarlayın.
- Ayar istediğiniz gibi olduktan sonra tepeyi yerine itiniz.

Geril sayım sayacı işlemi gerçekleştirmek için



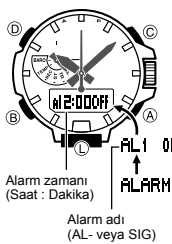
- Geril sayımın sonuna ulaştığında on saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm tüm modlarda çalacaktır. Geril sayım süresi, alarm çaldığında otomatik olarak başlangıç değerine sıfırlanır.

Alarmı durdurmak için
Herhangi bir düğmeye basın.

E-76

E-77

Alarmı Kullanma



Beş tane bağımsız günlük alarm kurabilirsiniz. Bir alarm açıldığında, Zaman İşleyişi Modundaki saat önceden ayarlanan alarm zamanına ulaştığında her gün yaklaşık 10 saniye boyunca bir alarm çalar. Bu, saatizin Zaman İşleyişi Modunda olmasa bile geçerlidir.

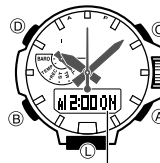
Ayrıca Saat Başı Sinyalini açarak saatin her saat başı 2 bip sesi vermesini sağlayabilirsiniz.

Alarm Moduna girmek için
B'yi kullanarak Bölüm E-20'de gösterildiği gibi Alarm Modunu (ALARM) seçin.

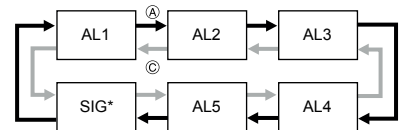
- Ekranda ALARM görüldükten yaklaşık bir saniye sonra, ekran bir alarm adı (AL5 üzerinden AL1) veya SIG göstergesi gösterecek şekilde değişecektir. Alarm adı bir alarm ekranını belirtir. Saat başı sinyali ekranda görüldüğünde SIG gösterilir.

Alarm Moduna girdiğinizde, ilk olarak moddan en son çıktığınızda görüntülemekte olduğunuz veriler görünür.

Bir alarm zamanı ayarlamak için



- Alarm Modunda, ayarlamak istediğiniz saat görüntülenene kadar alarm ekranında ilerlemek için A ve C tuşlarını kullanın.



Alarm AÇIK / KAPALI göstergesi

* Saat başı sinyalinin zaman ayarı yoktur.

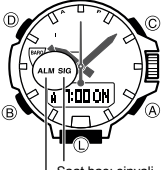
- Tepeyi dışarı çekin.
 - Bu, alarm zamanının saat ve dakika hanelerinin yanıp sönmeye neden olur.
- Dakika ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - Saat ayarı, dakika ayarı değişikliklerine göre değişecektir.
- B'ye basın.
- Saat ayarını yapmak için tepeyi çeviriniz.
 - 12 saatlik zaman işleyişi kullanıyorsanız, ekranda P (p.m.) ve A (a.m.) göstergeleri de görünecektir.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduktan sonra tepeyi yerine itin.
 - Bir alarm zamanı ayarlamak, o alarmın otomatik olarak açılmasına neden olur.

E-78

E-79

Bir Alarmı ve Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

1. Alarm Modunda, bir alarm veya Saat Başı Sinyalini seçmek için A ve C'yi kullanın.
2. İsteddiğiniz alarm veya Saat Başı Sinyali seçtiğinizde D'ye basarak açıp kapatabilirsiniz.



Saat başı sinyali
açık göstergesi
Alarm açık göstergesi

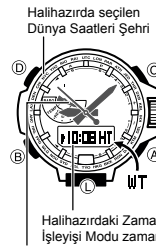
Alarmı durdurmak için
Herhangi bir tuşa basın.

Alarmı test etmek için
Alarm Modunda, alarm tonunu çalmak için A'ya basılı tutun.

E-80

Farklı Bir Zaman Dilimindeki Halihazırdaki Saati Kontrol Etme

Dünya Saatleri Modunu, dünyadaki 29 zaman diliminde (29 şehir) ve UTC (Kordineli Evrensel Zaman) saat diliminde halihazırdaki saati görüntülemek için kullanabilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda seçilmiş olan şehre "Dünya Saatleri Şehri" denir.



Halihazırda seçilen
Dünya Saatleri Şehri
Halihazırdaki Zaman
İşleyişi Modu zamanı
Halihazırda seçilmiş olan Dünya
Saatleri Şehrindeki halihazırdaki saat

Dünya Saatleri Moduna girmek için B'yi kullanarak, E-20'de gösterdiği gibi Dünya Saatleri Modunu (WT) seçin. Bu, WT'nin dijital ekranda görünmesine neden olur. Bir saniye sonra, dakika ve saat ibreleri halihazırdaki Dünya Saatleri Şehrindeki saati göstermek için hareket eder. Saniye ibresi halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehrinin şehir kodunu gösterir.

- Dijital ekran Bulduğunuz Şehrin halihazırdaki zamanını gösterir.
- Gösterilen Dünya Saatleri Şehri saatinin a.m. veya p.m. olduğunu kontrol etmek için A'ya basın. Bu saniye ibresinin A (a.m.) veya P (p.m.) konumuna geçmesine neden olacaktır. Saniye ibresi yaklaşık üç saniye sonra normal zaman işleyişine dönecektir.
- D'ye basılması saniye ibresinin halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehri şehir koduna gitmesine neden olacaktır. Saniye ibresi yaklaşık üç saniye sonra normal zaman işleyişine dönecektir.

Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırmak İçin



DST göstergesi

1. Dünya Saatleri Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 - Bu, CITY'nin dijital ekranda yanıp sönmeye neden olacaktır.
2. Saniye ibresini seçmek istediğiniz Şehir Koduna getirmek için tepeyi çeviriniz.
 - Halihazırda seçilmiş olan Dünya Saatleri Şehri saniye ibresi ile gösterecektir.
3. B'ye basın.
 - Bu, mevcut DST ayarının (DST ON veya DST OFF) ekranda yanıp sönmeye neden olacaktır.
4. DST ayarı için açık (DST ON) veya kapalı (DST OFF) seçmek için tepeyi çeviriniz.
 - Ayarlar istediğiniz gibi olduktan sonra tepeyi yerine itin.
 - UTC Dünya Saatleri Şehri olarak seçiliyken standart saat / yaz saati uygulaması (DST) arasında geçiş yapamayacağınızı unutmayın.
 - Standart saat / gün ışığından yararlanma saati (DST) ayarının yalnızca o anda seçili olan saat dilimini etkilediğini unutmayın. Diğer saat dilimleri etkilenmez.

E-82

Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri Arasında Geçiş Yapmak İçin

Bulduğunuz Şehir Dünya Saatleri Şehriniz ile değiştirmek için aşağıdaki prosedürü kullanabilirsiniz. Bu işlem, genellikle iki farklı saat dilimi arasında seyahat edenler için kullanışlıdır. Aşağıdaki örnek Bulduğunuz Şehir TOKYO (TYO) ve Dünya Saatleri Şehri NEW YORK (NYC) iken Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehri değiştirildiğinde ne olduğunu göstermektedir.

	Bulduğunuz Şehir	Dünya Saatleri Şehri
Değiştirmeden önce	Tokyo 10:08 p.m. (Standart saat)	New York 9:08 a.m. (Yaz Saati Uygulaması)
Değiştirdikten Sonra	New York 9:08 a.m. (Yaz Saati Uygulaması)	Tokyo 10:08 p.m. (Standart saat)

• Aşağıdaki prosedür Dünya Saatleri Modu ayarlarının New York (NYC) saatinin gösteren analog ibrelerle ve Tokyo (TYO) saatinin gösteren dijital ekrana başladığını varsayar.

Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrinizi Değiştirmek İçin



- Dünya Saatleri Modunda D'yi en az üç saniye basılı tutunuz.
- Dijital ekranda CITY yanıp söndükten sonra, saat Bulduğunuz Şehir ve Dünya Saatleri Şehri ayarlarını değiştirecektir. Yukarıdaki örnekle saniye ibresi TYO'ya (Tokyo) gidecektir. Akrep ve yelkovan TOKYO'da (TYO) halihazırdaki saate gider.
 - Saniye ibresi yaklaşık üç saniye sonra normal zaman işleyişine dönecektir.
 - Yukarıdaki örnekte, dijital ekran şimdi New York'taki (NYC) geçerli saati gösterecektir.

UTC (uluslararası koordineli zaman) saat dilimine erişmek için

Dünya Saatleri Modunda A'ya en az üç saniye basılı tutunuz.

- Bu, UTC'nin dijital ekranda yanıp sönmeye neden olacak ve ardından akrep ve yelkovan, UTC saat dilimindeki geçerli saat. Saniye ibresi bu anda UTC şehir koduna gidecektir. Saniye ibresi yaklaşık üç saniye sonra normal zaman işleyişine dönecektir.

E-84

Aydınlatma

Saatin ekranı karanlıkta kolay okuma için aydınlatılmıştır. Saatin otomatik ışık anahtarı, saati yüzünüze doğru çevirdiğinizde otomatik olarak aydınlatmayı açar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması (Bölüm E-87) gerekir.

Aydınlatmayı manuel olarak açmak için

- Ekranı aydınlatmak için herhangi bir modda L tuşuna basın.
- Bir alarm çalmaya başlarsa veya bir kurma kolu işlemi gerçekleştirirseniz aydınlatma otomatik olarak kapanacaktır.
 - Bir el hareketi işlemi yapılıyorsa aydınlatma açılmayacaktır. Ayrıca, bir sensör ölçüm yaparken aydınlatma açılmayabilir.
- Önemli!**
- Analog el bölgesinin ışık kaynağı ultraviyole ışık yayan bir diyottur. Doğrudan ışık kaynağı merceğine bakmayın.
 - Başka bir amaçla kullanmak için bu saatten ışık kaynağını çıkarmaya çalışmayın.
 - Doğrudan saat 6 konumunda bulunan ışık kaynağına bakmayın.

Aydınlatma süresini değiştirmek için

1. Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
2. B'ye dört kez basın. Bu, mevcut aydınlatma süresi ayarını gösteren bir yanıp sönmeye değeri (1 veya 3) ile birlikte dijital ekranda LIGHT görüntülenmesine neden olacaktır.
3. Tepeyi çevirerek aydınlatma süresi için 1 (1.5 saniye) veya 3 (üç saniye) seçin.
4. Ayar istediğiniz gibi olduktan sonra tepeyi yerine itin.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmak, herhangi bir modda aşağıda açıkladığı gibi bileğinizi her konumlandığınızda aydınlatmanın yanmasına neden olur. Saati yere paralel bir konuma getirip sonra kendinize doğru 40 dereceden fazla eğmek aydınlatmanın açılmasına neden olur.



Uyarı!

- Otomatik ışık anahtarını kullanarak saatin ekranını okurken her zaman güvenli bir yerde olduğunuzdan emin olun. Kaza veya yaralanmaya neden olabilecek başka herhangi bir faaliyette bulunurken veya bu tür bir faaliyette bulunurken özellikle dikkatli olun. Ayrıca, otomatik ışık anahtarının ani aydınlatmasının çevrenizdekileri ürkütmemesine veya dikkatini dağıtmamasına dikkat edin.

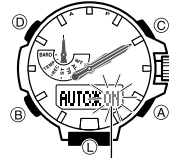
- Saati takarken, bisiklete binmeden, motosiklet veya başka bir motorlu araç kullanmadan önce otomatik ışık anahtarının kapalı olduğundan emin olunuz. Otomatik ışık anahtarının ani ve istenmeden çalıştırılması dikkat dağılmasına neden olabilir ve bu da trafik kazasına ve ciddi kişisel yaralanmaya neden olabilir.

Not

- Bu saatte "Tam Otomatik Işık" özelliği vardır, bu nedenle otomatik ışık anahtarı yalnızca mevcut ışık belirli bir seviyenin altında olduğunda çalışır. Ekranı parlak ışık altında aydınlatmaz.
- Otomatik ışık anahtarı, aşağıdaki koşullarda herhangi biri mevcut olduğunda, açma / kapama ayarına bakılmaksızın her zaman devre dışıdır.
 - Herhangi bir ton (alarm, zamanlayıcı vb.) Çalarken
 - Saat Dijital Pusula Modundayken
- Bir ibre hareketi işlemi devam ederken
- Otomatik ışık özelliğini etkinleştirirseniz, barometrik basınç, yükseklik veya sıcaklık okuma işlemi yapılırken saati yüzünüze doğru çevirirseniz ekran aydınlatması gecikebilir.

Otomatik ışık anahtarını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için

1. Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
 2. B'ye üç kez basın. Bu, sağda yanıp sönen mevcut otomatik ışık anahtarı ayarı (ON veya OFF) ile birlikte dijital ekranın solunda AUTO görünmesine neden olur.
 3. Otomatik ışık anahtarı ayarı için etkin (ON) veya devre dışı (OFF) seçimi yapmak için tepeyi çeviriniz.
 4. Tepeyi tekrar içeri itin.
- Pili gücü 4. seviyeye düştüğünde (Bölüm E-14) otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapanır.



Otomatik ışık anahtarı
açık göstergesi

E-86

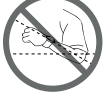
E-87

Aydınlatma Önlemleri

- Aydınlatma sağlayan led çok uzun kullanımdan sonra gücünü kaybeder.
- Doğrudan güneş ışığı altında bakıldığında aydınlatma zor olabilir.
- Alarm çalmaya başladığında aydınlatma otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

Otomatik ışık anahtarları önlemleri

- Saatin bileğinizin içine takılması, kolunuzun hareketi veya kolunuzun titremesi, otomatik ışık anahtarının sık sık etkinleşmesine ve ekranın aydınlatılmasına neden olabilir. Pilin zayıflamasını önlemek için, ekranın sık sık aydınlatılmasına neden olabilecek faaliyetlerde bulunurken otomatik ışık anahtarını kapatın.
- Otomatik ışık anahtarları açıkken saati kolunuzun altına takmanız ekranın sık sık yanmasına ve pilin bitmesine neden olabilir.
- Saatin yüzü paralel olarak 15 dereceden fazla yukarıda veya aşağıda ise aydınlatma açılmayabilir. Elinizin arkasının yere paralel olduğundan emin olun.
- Saatinizi yüzünüze doğru çevirseniz bile önceden ayarlanan aydınlatma süresi dolduğunda (Bölüm E-85) aydınlatma kapanır.
- Statik elektrik veya manyetik kuvvet, otomatik ışık anahtarının düzgün çalışmasına engel olabilir. Aydınlatma yanmazsa, saati başlangıç pozisyonuna (yere paralel) geri getirmeyi deneyin ve ardından tekrar yüzünüze doğru eğin. Bu işe yaramazsa, kolunuzu tamamen aşağı indirin, böylece yanınızda asılı kalır ve sonra tekrar yukarı kaldırın.
- Saat ileri geri sallandığında saatten çok zayıf bir tiklama sesi geldiğini fark edebilirsiniz. Bu ses, otomatik ışık anahtarının mekanik çalışmasından kaynaklanır ve saatte bir sorun olduğunu göstermez.



E-88

E-89

Sorun Giderme

Zaman ayarı

- Hali hazırda zaman ayarı yanlış. Bulduğunuz Şehir ayarınız yanlış olabilir (Bölüm E-24). Bulduğunuz Şehir ayarınızı kontrol edin ve gerekirse düzeltin.
- Hali hazırda zaman ayarı 1 saat ileri. Bulduğunuz Şehrin standart saat / yaz saati (DST) ayarını değiştirmeniz gerekebilir. Standart saat / gün ışığından yararlanma saati (DST) ayarını değiştirmek için "Hali hazırda Zaman ve Tarih Ayarlarını Değiştirmek için" (E-26) altındaki prosedürü kullanın.

Yükseklik Okumaları

- Yükseklik okumaları aynı yerde farklı sonuçlar verir.
- Saatin ürettiği değerler, bulunduğunuz bölgedeki yükseklik ve / veya deniz seviyesi yükseklik göstergelerinden farklı. (Negatif deniz seviyesi rakım değerleri, gösterilen yüksekliğin pozitif bir değer olduğu bir konumda üretilir.)
- Doğru rakım okumaları alamıyorum. Göreceli yükseklik, basınç sensörü tarafından yapılan barometrik basınç ölçümündeki değişikliklere göre hesaplanır. Bu, barometrik basınç değişikliklerinin aynı konumda farklı zamanlarda alınan okumaların farklı olmasına neden olabileceği anlamına gelir. Ayrıca, saatin görüntülediği değerin bulunduğunuz bölge için belirtilen gerçek yükseklik ve / veya deniz seviyesi yüksekliğinden farklı olabileceğini unutmayın. Dağ tırmanışı sırasında saatin altimetresini kullanırken, yerel yükseklik (yükseklik) göstergelerine göre düzenli kalibrasyon yaptığınızdan emin olmanız gerekir. Daha fazla bilgi için "Referans bir yükseklik değeri belirlemek için" e bakınız (E-46).

E-90

E-91

Çift yönlü kalibrasyonun ardından ERR görünür.

- Göreceli kısa çizgiler (---) ve ardından ERR (hata) göstergesi görüntüleniyorsa, bu sensörde bir sorun olduğu anlamına gelebilir.
- ERR göstergesinin ekrandan kaybolması için yaklaşık bir saniye bekleyin ve ardından sensörü yeniden kalibre edin.
- Birden fazla kalibrasyon denemesinden sonra bile ERR görünmeye devam ederse, orijinal satıcınızla veya CASIO servis merkeziyle iletişime geçin.
- Saatin gösterdiği yön bilgisini, yedek pusula ile gösterilenden farklıdır.

- Potansiyel güçlü manyetizma kaynaklarından uzaklaşın, çift yönlü kalibrasyon yapın ve ardından tekrar okumayı deneyin. Daha fazla bilgi için "Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak için" (E-37) ve "Konum" (E-40) e bakınız.

Yön okumaları aynı yerde farklı sonuçlar verir.

- Potansiyel güçlü manyetizma kaynaklarından uzaklaşın ve tekrar okumayı deneyin. "Konum" a bakın (E-40).
- İç mekanda yön okuması yaparken sorun yaşıyorum. Potansiyel güçlü manyetizma kaynaklarından uzaklaşın ve tekrar okumayı deneyin. "Konum" a bakın (E-40).

Bir sensör arızası olduğunda, saati mümkün olan en kısa sürede orijinal satıcınıza veya en yakın yetkili CASIO distribütörüne götürün.

E-92

E-93

Şarj Etmek

- Saatimi işiğe maruz bıraktıktan sonra çalışmaya devam etmiyor. Bu, güç seviyesi 5. Seviyeye (E-14) düştükten sonra olabilir. Yeterince şarj olana kadar saati işiğe maruz bırakın.
- RECOVER dijital ekranda yanıp sönüyor. Saat şarj kurtarma modundadır. Kurtarma işlemi tamamlanana kadar bekleyin (yaklaşık 15 dakika). Saati parlak bir şekilde aydınlatılmakta olan bir yere yerleştirirseniz saat daha hızlı düzelir.

Not

- Kısa bir süre içinde tekrar tekrar aydınlatma ve / veya sensör okuma yazma yapmak saatin şarjında ani bir düşüşe neden olabilir. Bu, saatin şarj kurtarma girmesine neden olacaktır. RECOVER dijital yanıp sönüdüğünde saat şarj kurtarma modundadır. Şarjdan kurtulma modu, düşük pil şarj durumu ile aynıdır, saatin şarjı düzelirken bazı işlevlere erişim sınırlıdır. Kurtarma tamamlandıktan sonra normal çalışma devam. Daha fazla bilgi için "Güç Kurtarma Modu" na bakınız (E-16).
- Yanıp sönün CHARGE göstergesi, saatin şarj seviyesinin aniden düştüğü anlamına gelir. Saati şarj etmek için hemen işiğe maruz bırakın.

E-94

E-95

Diğer Ayarlar

Saatin düğmelerinden birine her bastığınızda düğme işlem tonu duyulur. Düğme işlem sesini istediğiniz gibi açabilir veya kapatabilirsiniz.

Düğme işlem sesini açmak veya kapatmak için

- Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
- B'ye iki kez basın. Bu, mevcut düğme işlem tonunun (KEY) or MUTE) dijital ekranda yanıp sönmeye neden olacaktır.
- Düğme işlem tonu ayarı için açık (KEY) veya kapalı (MUTE) seçeneğini seçmek için tepeyi çeviriniz.
- Tepeyi tekrar içeri itin.

Güç tasarrufunu açmak veya kapatmak için

- Zaman İşleyişi Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
- B'ye altı kez basın. Bu, yanıp sönen mevcut Güç Tasarrufu ayarı (ON veya OFF) ile birlikte P.SAVE'in dijital ekranda görüntülenmesine neden olacaktır.
- Güç Tasarrufu ayarı için açık (ON) veya kapalı (OFF) seçmek için tepeyi çeviriniz.
- Tepeyi tekrar içeri itin.

- Göreceli bir yükseklik okumasının ardından saatin saniye ibresi saat 9 pozisyonunu gösterir.
- Okuma değeri, izin verilen ölçüm aralığının dışında (Bölüm E-44).
- Bu, sensör hatasını gösterebilir. Dijital ekranda ERR (hata) varsa daha fazla bilgi için "Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Sıcaklık Okumalarına" (E- 93) bakınız.

Yön Okumalarının Yapılması



- Anormal manyetizma tespiti belirtilir.
- Potansiyel güçlü manyetizma kaynaklarından uzaklaşın ve tekrar okumayı deneyin.
- Tekrar denediğinizde tekrar anormal manyetizma algılanırsa, bu saatin kendisinin mıknatıslandığı anlamına gelebilir. Böyle bir durumda, güçlü manyetizma kaynağından uzak durmaya devam edin, çift yönlü kalibrasyon yapın ve ardından tekrar okuma yapmayı deneyin. Daha fazla bilgi için "Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak için" (E-37) ve "Konum" (E-40) e bakınız.

Sensör okuma işlemleri sırasında dijital ekranda ERR görünür.

- Sensörde bir sorun var. Bu, yakındaki güçlü manyetik kuvvetten kaynaklanıyor olabilir. Manyetizmanın olmadığı yeri taşın ve tekrar deneyin. Birden fazla denemeden sonra ERR görünmeye devam ederse, orijinal satıcınızla veya CASIO servis merkeziyle iletişime geçin. "Konum" a bakın (E-40).

Barometrik Basınç Okumaları

- Göreceli bir barometrik basınç okumasının ardından saatin saniye ibresi saat 9 pozisyonunu gösterir.
- Okuma değeri, izin verilen ölçüm aralığının dışında (Bölüm E-62).
- Sensörle ilgili bir sorun olabilir. Dijital ekranda ERR (hata) varsa, daha fazla bilgi için "Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Sıcaklık Okumalarına" bakın.

Yön, Yükseklik, Barometrik Basınç ve Sıcaklık Okumalarına

- Sensör okuma işlemleri sırasında dijital ekranda ERR görünür. Bu, sensörde bir sorun olduğunu ve sensör okumalarını imkansız hale getirdiğini gösterir.
- Devam eden bir okuma işlemi sırasında hata gösterilirse, işlemi yeniden başlatın. ERR tekrar belirirse, sensörde bir sorun olduğu anlamına gelebilir.
- ERR sık görünüyorsa, sensörün arızalı olduğu anlamına gelebilir. Orijinal satıcınızla veya CASIO servis merkeziyle iletişime geçin

- Sıcaklık, barometrik basınç ve rakım görüntüleme birimlerini değiştiremiyorum. Bulduğunuz Şehir olarak TYO (Tokyo) seçildiğinde, yükseklik birimi otomatik olarak metre (m), barometrik basınç birimi hektopaskal (hPa) ve sıcaklık birimi Santigrat (° C) olarak ayarlanır. Bu ayarlar değiştirilemez.

Dünya Saatleri Modu

- Dünya Saatleri Modunda, Dünya Saatleri Şehrimin saati yanlıştır. Bunun nedeni, standart saat ile yaz saati uygulaması arasındaki geçiş olabilir. Daha fazla bilgi için "Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Ayarlarını Yapmak için" (E-82) e bakınız.

Özellikler

Normal sıcaklıkta doğruluk: Ayda ± 15 saniye

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

Zaman biçimi: 12 saatlik ve 24 saatlik
Takvim sistemi: 2000'den 2099'a kadar önceden programlanmış Tam Otomatik takvim
Diğer: Üç görüntüleme formatı (haftanın günü, ay, gün; barometrik basınç değişikliği, ayın günü; saat, dakika, saniye); Bulduğunuz Şehir kodu (29 şehir kodundan biri atanabilir); standart saat / gün ışığından yararlanma saati (yaz saati)
Analog Zaman İşleyişi: Saat, dakika (kol her 10 saniyede bir hareket eder), saniye
Dijital pusula: 60 saniye süreli okuma; 16 yön; Açı değeri 0° - 350°; Ölçüm birim: 1° (dijital ekran) / 6° (el); Saniye ibresi ile gösterilen kuzey; Pusula kalibrasyonu (çift yönlü, manyetik sapma açısı)

Altimetre:

Ölçüm aralığı: -700 ila 10,000 m (veya -2,300 ila 32,800 ft.) referans yüksekliği olmadan
 Ekran aralığı: -3,000 ila 10,000 m (veya -9,840 ila 32,800 ft.)
 Negatif değerler, bir referans yüksekliğe dayalı olarak üretilen okumalardan veya atmosferik koşullardan kaynaklanabilir.
 Ölçüm Birimi: 1 m (veya 5 ft.)
 Mevcut Yükseklik Verileri: İlk 3 dakika boyunca her saniye, ardından yaklaşık 1 saat (0'05) boyunca her 5 saniyede bir; ilk 3 dakika boyunca her saniye, ardından yaklaşık 12 saat (2'00) boyunca 2 dakikada bir.
 Bakım Hafızası Verileri:
 Manuel olarak kaydedilen kayıtlar: 30 (rakım, tarih, saat)
 Otomatik kaydedilen değerler: Bir yüksek rakım seti ve okuma tarihi ve saati, düşük rakım ve okuma tarihi ve saati, toplam yükselme ve kaydetme başlangıç tarihi ve saati, toplam alçalma ve kaydetme başlangıç tarihi ve saati.
 Diğer: Referans yükseklik ayarı; Yükseklik farkı (-100 ila +100m / -1.000 ila +1.000m); Yükseklik otomatik ölçüm aralığı (0'05 veya 2'00)

Barometre:

Ölçüm ve görüntüleme aralığı:
 260 ila 1.100 hPa (veya 7,65 ila 32,45 inHg)
 Görüntüleme birimi: 1 hPa (veya 0,05 inHg)
 Diğer: Kalibrasyon; Barometrik basınç grafiği; Barometrik basınç farkı göstergesi; Barometrik basınç değişikliği göstergesi.

Termometre:

Ölçüm ve görüntüleme aralığı: -10,0 ila 60,0 ° C (veya 14,0 ila 140,0 ° F)
 Görüntüleme birimi: 0,1 ° C (veya 0,2 ° F)
 Diğer: Kalibrasyon

E-96

Yönleme Sensörü Hassasiyeti:

Yön: ± 10 ° içinde
 Değerler, 10 ° C ila 40 ° C (50 ° F ila 104 ° F) sıcaklık aralığı için garanti edilir.
 Kuzey, saniye ibresi ile gösterilir: ± 2 segment içinde

Basınç Sensörü Hassasiyeti:

Ölçüm doğruluğu: ± 3hPa (0,1 inHg) aralığında (Altimetre doğruluğu: ± 75m (246 ft.) Dahilinde)
 • Değerler -10 ° C ila 40 ° C (14 ° F ila 104 ° F) sıcaklık aralığı için garanti edilir.
 • Hassasiyet, saate veya sensöre yapılan güçlü darbeyle ve aşırı sıcaklıklarla azaltılır.

Sıcaklık Sensörü Hassasiyeti:

-10 ° C ila 60 ° C (14,0 ° F ila 140,0 ° F) aralığında ± 2 ° C (± 3,6 ° F)

Kronometre:

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

Geri Sayım Sayacı:

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

Alarmlar: 5 Günlük alarm; Saat başı sinyali

Dünya Saati: 29 şehir (29 zaman dilimi), UTC (Koordineli Evrensel Zaman); Bulunduğunuz Şehir / Dünya Saatleri Şehri geçişi; tek dokunuşla UTC bölgesine erişim
 Diğer: Yaz Saati Uygulaması / Standart Saat

Aydınlatma: LED ışık (LCD), ultraviyole LED ışık (analog el alanı); Seçilebilir aydınlatma süresi (yaklaşık 1,5 saniye veya 3 saniye); Otomatik Işık Anahtarı (Tam Otomatik Işık yalnızca karanlıkta çalışır)

E-97

Diğer: Pil gücü göstergesi; Güç tasarrufu; Düşme işlem tonu açık / kapalı; alarm testi; otomatik ibre konumu ayarı; el kaydırma özelliği (dijital bilgileri görüntülemek için)

Güç Kaynağı : Güneş paneli ve bir şarj edilebilir pil
 Yaklaşık pil çalışma süresi: Aşağıdaki koşullar altında 7 ay (tam şarjdan Seviye 4'e).

- Işık: 1,5 saniye / gün
- Sesli ikaz: 10 saniye / gün
- Yön okumaları: ayda 20 kez
- Tirmanışlar: Ayda bir (yaklaşık 1 saatlik yükseklik okuması)
- Barometrik basınç değişikliği göstergesi okumaları: Yaklaşık 24 saat / ay
- Barometrik basınç grafiği: Her 2 saatte bir okuma
- Gösterge: 18 saat / gün

Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarını kullanırken özel dikkat gösterilmesi gerekir (Bölüm E-88).

Özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

E-98



ŞEHİR KODLARI TABLOSU



L-1

Şehir Kodları Tablosu

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

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

• Ocak 2017 verileri temel alınmıştır.
 • Küresel saatleri (GMT farklılığı ve UTC farkı) ve yaz saatini düzenleyen kurallar her bir ülke tarafından belirlenir.

L-2