

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

1

Uyarı !

- Bu saatte bulunan ölçüm işlemleri profesyonel ve endüstriyel kesinlik isteyen ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saatin verdiği ölçüm sonuçları sadece tahmini göstergeler olarak kabul edilmelidir.
- Saatinizde görüntülenen ay evresi göstergesi geciklik amaçlı değildir. Geciklikle ilgili olarak her zaman uygun araç ve kaynakları kullanarak bilgi edininiz.
- Dağa tırmanış gibi veya buna benzer yolunuzu kaybedebileceğiniz veya hayati tehlike oluşturabilecek aktivitelerde her zaman ikinci bir pusula bulundurarak yön okumalarınızı teyid ediniz.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu ürünün kullanımı ya da arızası sebebiyle üçüncü şahıslar tarafından gelebilecek hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

Bu Kılavuz Hakkında

- Saatinizin modeline bağlı olarak ekran yazıları karartılmış zemin üzerine ışıklandırma halinde (modül 3281) ya da ışıklandırılmı zemin üzerine karartma halinde (modül 3261) görünür. Kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki ekranlarda 3261 kullanılmıştır.
- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım kılavuzundaki ürün resimleri sadece referans amaçlıdır. Elinizdeki gerçek saat, resimde görünen saatten biraz daha farklı olabilir.

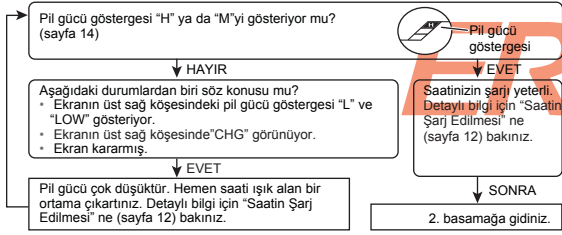


2

3

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Pil gücü seviyesini kontrol ediniz.



4

2. Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarlarını kontrol ediniz.

Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması ayarlarınızı yapmak için "Bulduğunuz Şehir Ayarını Yapmak İçin" (s.26) adlı bölüme bakınız.

Önemli!

Dünya Saatleri Modunun doğru çalışması için Zaman İşleyişi Modundaki Bulduğunuz Şehir, saat ve tarih ayarının doğru yapılması gerekir. Ayarlarınızı doğru yapınız.

3. Halihazırdaki Saat Ayarını Yapınız.

- Manuel ayarlama yapmak için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması" (s.29) bölümüne bakınız.
- Artık saatinizin kullanıma hazırdır.

5

İçerik

- Bu Kılavuz Hakkında
- Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler
- Saatini Şarj Edilmesi
 - Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin
 - Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin
- Mod Referans Rehberi
- Zaman İşleyişi
- Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması
 - Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin
 - Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Değiştirmek İçin

6

- Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması
 - Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin
- Dijital Pusula
 - Bir Dijital Pusula Ölçümü Yapmak İçin
 - Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin
 - Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin
 - Kuzey Kalibrasyonu Yapmak İçin
 - Bir Yön Açısını Yün Hafızasına Kaydetmek İçin
 - Bir Harita Kullanarak Bulduğunuz Yeri Bulmak İçin
 - Hedeflenen Yönü Bulmak İçin
 - Haritada Hedeflenen Yönü Bulup, Bu Yöne Hareket Etmek İçin

7

- Termometre
 - Dijital Pusula/Termometre Moduna Girip Çıkarmak İçin
 - Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin
- Isı Biriminin Belirlenmesi
 - Isı Birimini Belirlemek İçin
- Isı Ölçümleriyle İlgili Uyarılar
- Ay Bilgilerinin Kullanımı
 - Ay Bilgileri Moduna Girmek İçin
 - Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin
- Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Kontrol Edilmesi
 - Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin
 - Başka Bir Zaman Dilimindeki Saati Görmek İçin
 - Bir Şehir İçin Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulaması Ayarının Yapılması

8

- Kronometrenin Kullanımı
 - Kronometre Moduna Girmek İçin
 - Bir Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin
 - Bir Ayrık Zaman Ölçümünü Durdurmak İçin
 - İki Bitişli Zaman Ölçümü Yapmak İçin
- Geri Sayım Sayacının Kullanımı
 - Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
 - Geri Sayım Başlangıç Zamanını Ayarlamak İçin
 - Geri Sayım Ölçümü Yapmak İçin
 - Alarmı Susturmak İçin

9

- 80 Alarmın Kullanımı
 80 Alarm Moduna Girmek İçin
 81 Alarm Zamanını Ayarlamak İçin
 82 Alarmı Kontrol Etmek İçin
 82 Bir Alarmı ya da Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin
 83 Alarmı Susturmak İçin
- 84 Aydınlatma
 84 Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin
 85 Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin
 88 Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin
- 91 Grafik Alanı
 92 Tuş Sesleri
 93 Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin

- 94 Sorun Giderme
 99 Özellikler

10

11

Saatın Şarj Edilmesi

Saatinizin ekranında bulunan güneş pili işığı güce çevirir. Çevrilen bu güc de, saatinizin çalışmasını sağlayan iş pili (tekrar şarj edilebilir özellikli) şarj eder. Saatizin işığı çıkartıldığında şarj olur.

Şarj Rehberi



Saatinizi kolunuza takmadığınız zamanlarda, saatinizi ışık alan bir yerde bırakınız.
 • En iyi şarj, en aydınlık ortamlarda yapılan şarjdır.



Saatizin kolunuzdayken, giysisi kolunuzun saat ekranını kapatmamasına dikkat ediniz.
 • Saat ekranının bir kısmı bile örtülse saatizin uykuya moduna (s.18) geçebilir.

Uyarı!

Saatinizi şarj olması için ışık altında bıraktığınızda saatizin çok ısınabilir. Saatinizi elinize alırken, elinizi yakmamaya dikkat ediniz. Saatizin ortamlardan birinde uzun süre aşağıdaki ortamlarda durursa çok ısınabilir:
 • Güneş ışığı altına park edilmiş olan arabanın ön camının altı
 • Ev içi floresan ışığının çok yakını
 • Direk güneş ışığı altı

Önemli!

• Saati çok ısınacağı bir ortamda bıraktığınız zaman likit kristal ekranı kararabilir. Saatin ısı normalde döndüğünde LCD ekranın da görüntüsü normale döner.
 • Uzun bir süre saatinizi kullanmayacağınız durumlarda saatin Güç Depolama Fonksiyonunu (s.18) açıp saatinizi normal ışık alan bir yerde muhafaza ediniz. Bu, şarjının bitmesini engeller.
 • Saatini uzun süre ışısız bir yerde bırakmanız veya saati giysisi kolunuzun altında kalacak şekilde takmanız şarjın düşmesine neden olabilir. Mümkün olduğunca kısa zamanda saatinizi ışık alan bir ortama çıkartınız.

12

13

Şarj Seviyeleri

Ekranında görünen pil gücü göstergesi sayesinde saatinizin şarjının ne durumda olduğunu görebilirsiniz.



Pil gücü göstergesi

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
1 (H)		Tüm fonksiyonlar çalışır.
2 (M)		Tüm fonksiyonlar çalışır.
3 (L)		Aydınlatma, sesler ve algılayıcı çalışmaz.
4 (C)		CHG (şarj) göstergesi hariç hiçbir fonksiyon ve ekran göstergesi çalışmaz.
5		Hiçbir fonksiyon çalışmaz.

- Seviye 3'teki (L) yanıp sönen LOW göstergesi pilin oldukça zayıf olduğunu ve şarj olması mümkün olan en kısa zamanda bir ışık kaynağına ihtiyaç duyulduğunu ifade eder.
- 4. ya da 5.seviyede bütün işlevler işlevselliğini kaybetmiş ve ayarlar eski fabrika ayarlarına geri dönmüştür. Bir kez 4. veya 5. seviyeye düşen pil gücü 2. seviyeye çıktığında (M) halihazırdaki saat, tarih ve diğer ayarları tekrar yapmanız gerekir.
- Şarj 5. Seviyeden başladıysa, şarj 4. seviyeye geldiğinde CHG göstergesi ekrana gelir. Fakat henüz fonksiyonlar yerine gelmemiştir. Saati kullanmadan önce, saati daha fazla aydınlıkta bırakarak, pil gücünün 2. seviyeye ya da 1. seviyeye ulaşmasını sağlayınız.
- Saati direkt gün ışığı yada başka bir güçlü ışık kaynağı altında uzun süre bıraktığınızda, pil gücü göstergesi, gerçek gücünden fazla bir seviyede görünebilir. Gerçek pil gücü ise birkaç dakika sonra görünecek olacaktır.
- Pil gücü 5. seviyeye ya da 4. seviyeye düştüğünde ve pil değişimi yaptığınızda tüm kayıtlı hafıza silinir ve halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına döner.

14

15

Güç Telifi Modu

- Kısa bir zaman dilimi içinde algılayıcı işlemlerini, aydınlatma ya da sinyal seslerini üst üste kullanırsanız tüm pil gücü göstergeleri (H, M ve L) ekranda yanıp sönmeye başlar. Bu, saatin pil gücünü telifi moduna girdiğini gösterir. Şarj kendini telifi edene dek aydınlatma, geri sayım sayacı alarmı, saat başı sinyali ve algılayıcı işlemleri kullanılamaz.
- Şarjın kendini telifi etmesi yaklaşık 15 dakika sürer. Şarj kendini telifi ettiğinde şarj göstergelerinin (H, M ve L) yanıp sönmeleri durur. Böylece yukarıda listelenen fonksiyonlar da tekrar çalışmaya başlar.
- Eğer tüm pil gücü göstergeleri (H, M ve L) ekranda yanıp sönmüyor aynı zamanda CHG (şarj) göstergesi de yanıp sönmüyorsa pil gücü seviyesi çok fazla düşmüş demektir. Bir an önce saati aydınlığa çıkartınız.
- Pil gücü göstergesi 1. Seviyede (H) ya da 2. Seviyede (M) ise Dijital Pusula/Termometre Modu algılayıcısı, yeterli güç yoksa çalışmaz. Eğer tüm pil gücü göstergeleri (H, M, L) ekrandaysa yeterli güç yok demektir.
- Pil gücü göstergeleri (H, M ve L) sık sık ekrana geliyorsa şarj oldukça düşmüş demektir. En kısa zamanda saatinizi aydınlığa çıkartarak şarj ediniz.

Şarj Etme Süreleri

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Günlük Kullanım *1	Seviye Değişimi *2				
		Seviye 5	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	5 dk.	2 saat	16 saat	5 saat		
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	24 dk.	6 saat	79 saat	21 saat		
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	48 dk.	12 saat	159 saat	43 saat		
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	8 saat	168 saat	---	---		

*1 Her gün işığı çıkarma süresi olarak verilen zaman dilimleri normal günlük kullanım için gerekli olan şarjın telifisini sağlar.

*2 Verilen yaklaşık telifi süresi şarjın bir seviyeden diğer seviyeye atlaması için gerekli süredir.

16

17

- Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek alım süresi ışık kaynağına bağlıdır.
- Kullanım süresi ve günlük kullanım şartları ile ilgili detaylı bilgi için Özellikler bölümündeki "Güç Depolama" (s. 101) konusuna bakınız.

Güç Depolama

Saatinizi belirli bir süre karanlık bir yerde bırakırsanız saatizin otomatik olarak Güç Depolama moduna geçer. Aşağıdaki tabloda saatin fonksiyonlarının Güç Depolama fonksiyonundan nasıl etkilendikleri gösterilmektedir.

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

Karanlıkta Geçen Süre	Ekran	Kullanım
60 ila 70 dakika (ekran uykusu)	Boş, PS yanıp sönmüyor.	Ekran kapalıdır, ancak tüm fonksiyonlar çalışmaktadır.
6 ya da 7 gün (fonksiyon uykusu)	Boş, PS yanıp sönmüyor.	Hiçbir fonksiyon çalışmaz, ancak zaman işleyişi içsel olarak takip edilir.

- Saatizin 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uyku durumuna geçmez. Fakat saat uyku halindeyken 6:00 AM'e gelirse uyku durumu devam eder.
- Saatizin uyku durumundayken Kronometre ya da Geri Sayım Sayacı Moduna geçemezsiniz.

Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

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

18

19

Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda SET yazısı yanıp sönmeye başlayıp, şehir isimleri ekrandan geçmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz.
• Bu, ayarlar ekranıdır.
2. (D)yi kullanarak hemen yanındaki Güç Depolama On/Off ekranını görüntüleyiniz.
3. (E) ile Güç Depolamayı açınız (On) ya da kapatınız (Off).
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
• Güç Depolama fonksiyonu açıldığında saatin tüm modlarında Güç Depolama açık (PS) göstergesi ekranda görünür.

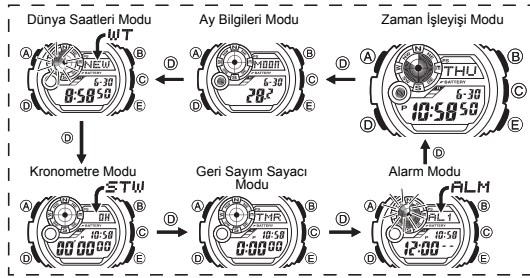
20

Mod Referans Rehberi

Saatinizde 7 "mod" bulunur. Yapmak istediğiniz işleme uygun olan modu seçmeniz gerekir.	Bu Moda giriniz:	Bakız:
Bunu yapmak için: • Bulduğunuz şehre ait halihazırdaki saat ve tarihi görmek • Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarları • Saat ve tarih ayarlarının yapılandırılması	Zaman İşleyişi Modu	25
• Halihazırdaki yönünüzü belirlemek ya da yerinizden hedefinize doğru açınızı yön açısı ve açı değeri ile görmek için • Saatinizi ve haritayı kullanarak yerinizi belirlemek için	Dijital Pusula/ Termometre Modu	33
• Bulduğunuz yere ait ısı bilgilerini görmek için	Dijital Pusula/ Termometre Modu	57
Dünya üzerindeki 48 şehirden birinin saatini görmek (31 zaman dilimi)	Dünya Saatleri Modu	71
Geçen zamanı ölçmek için kronometrenin kullanımı	Kronometre Modu	74
Geri sayım sayacının kullanımı	Geri Sayım Sayacı Modu	77
Bir alarm zamanını ayarlamak için	Alarm Modu	80

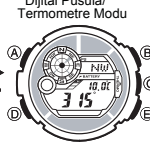
21

Mod Seçimi



22

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapabilmek için hangi tuşları kullanmanız gerektiği anlatılmaktadır.
- Bir moddan başka bir moda geçmek için (D)ye basınız.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için 2 saniye boyunca (D)yi basılı tutunuz.
- Her türlü modda (C)ye basarak Dijital Pusula/Termometre Modu na geçebilirsiniz. Dijital Pusula/Termometre Modundayken (D)ye basarak bir önceki modunuza dönebilirsiniz.
- Her türlü modda (ekranda yanıp sönen bir hanenin olduğu ayarlar modu hariç) (B)ye basarak ekranı aydınlatılabilir.



23

Genel Fonksiyonlar (Tüm Modlar)

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

Otomatik Geri Dönüş İşlemi

- Alarm ya da Ay Bilgileri Modunda herhangi bir işlem yapmaksızın 2-3 dakika kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.
- Ekranda yanıp sönmekte olan haneler bulunduğu halde 2-3 dakika herhangi bir tuş kullanımı yapmaksızın saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

Arka Ekranlar

Alarm ve Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu modda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

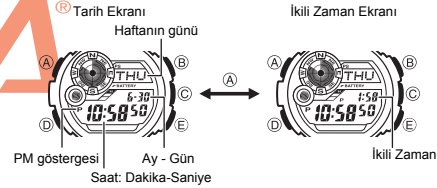
Tarama

Bir ayarlar ekranı görüntülediğinde (E) ve (B) tuşlarıyla ekrandaki bilgileri tarayabilirsiniz. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

24

Zaman İşleyişi

Zaman İşleyişi Modunu kullanarak halihazırdaki saat ve tarihi görebilir ve ayarlayabilirsiniz.
• (A)yi kullanarak haftanın günü ve tarih (Tarih Ekranı) ile seçtiğiniz Dünya Saatleri zamanı (İkili Zaman) ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.



25

Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

Şehir adı



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

Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda SET yazısı yanıp sönmeye başlayıp, şehir isimleri ekrandan geçmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz.
• Bu ayarlar ekranıdır.
- 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak ayarlar ekranından çıkacaktır.
- Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

26

2. (E) (Doğu) ve (B) (batı) ile Bulduğunuz şehir olarak seçmek istediğiniz şehir ismini bulunuz.
- Bulduğunuz Şehir olarak belirlemek istediğiniz şehir ekrana gelene dek (A) ya da (B)yi basılı tutunuz.
3. (D)ye basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
4. (A) ile DST (yaz saati uygulamasını) açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).
• Bulduğunuz Şehir Kodu olarak UTC seçili olduğunda Yaz Saati Uygulaması ile Standart Saat arasında seçim yapamazsınız.
5. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.
• Yaz saati uygulaması seçildiyse ekranda DST göstergesi görünecektir.

- Not
- Bir şehir kodu seçtikten sonra, saatiniz Zaman İşleyişi Modundaki UTC* ayarlarını kullanarak Bulduğunuz Şehir ayarınıza bağlı olarak diğer zaman dilimlerinin saatlerini hesaplar.
 - * Uluslararası Zaman Koordinasyonu, zaman işleyişinde dünya çapında bir standarttır. UTC için referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.

27

Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Değiştirmek İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda SET yazısı yanıp sönmeye başlayıp, şehir isimleri ekrandan geçmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz.
• Bu ayarlar ekranıdır.
2. (D)ye basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
3. (A) ile DST (yaz saati uygulamasını) açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.
• Yaz saati uygulaması açık olduğu zaman DST göstergesi ekrana gelir.

28

Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak halihazırdaki saat ve tarih ayarlarını yapabilirsiniz.

Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin

Şehir adı

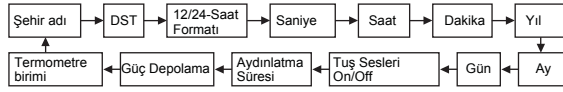


1. Zaman İşleyişi Modunda SET yazısı yanıp sönmeye başlayıp, şehir isimleri ekrandan geçmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz.
• Bu ayarlar ekranıdır.
2. (E) ve (B)yi kullanarak istediğiniz şehri seçiniz.
• Diğer ayarlardan önce Bulduğunuz Şehir ayarını yapmanız gerekir.
• Şehir Kodları ile ilgili detaylı bilgi için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

Saat: Dakika
PM göstergesi Saniye

29

3. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için için (D)yi kullanınız.



* Aşağıdaki basamaklarda zaman işleyişi ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.

4. Ayarlamak istediğiniz Zaman İşleyişi ayarı yapıp sönmeye başladığında (E) ve/ya (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
TOKYO	Şehir kodunu değiştirmek için	(E) (Doğu) ya da (B) (Batı)
OFF	Yaz saati uygulamasını (On) veya Standart Saati (OFF) açmak için.	(E)ye bas.

30

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
12H	12 saat formatı (12H) 24 saat formatı (24H) arasında seçim yapmak için	(E)ye basınız.
50	Saniyeleri 00 sıfırlamak için	(E)ye basınız.
10:58	Saat ya da dakika ayarı için	(E) (+) ve (B) (-)
20 11 6:30	Yıl, ay ya da gün ayarı için	

5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Note

- * Bulduğunuz Şehir seçmek ve DST ayarlarını yapmak için
- * Bulduğunuz ŞehirAyarlarının Yapılandırılması" bölümüne bakınız (s.26).

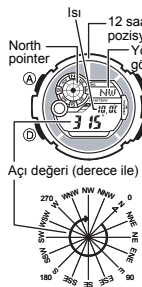
* 12 saat formatında, ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar P (pm) ibaresi ekranda görünür. Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am 'e kadar herhangi bir ibare görünmez. 24 saat formatında, saatin 0.00 ile 23.59 arasında geçiş yaptığı ekranda herhangi bir gösterge görünmez.
* Saatiniz, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladığınızda, pilinizi değiştirmeniz ya da pil gücünün 5. Seviyeye düşmesi (s.14) hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.

Dijital Pusula

Saatinize yerleştirilmiş ola pusula belirli aralıklardan manyetik kuzeyi belirler ve 16 yönden birini gösterir.
* Saatizin, Dijital Pusula/Termometre Modunda ısıyı da ölçer. Daha fazla bilgi için "Termometre" bölümüne bakınız (s. 57).

32

Bir Dijital Pusula Ölçümü Yapmak İçin



1. Saati düz bir yere koyunuz ya da saat kolunuzdaysa kolunuzun yere paralel durduğundan emin olunuz.
2. Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
3. (C)ye basarak Dijital Pusula /Termometre Moduna giriniz ve dijital pusula işlemini başlatınız.
 - * Ekranda beliren COMP yazısı dijital pusula ölçümünün yapılmakta olduğunu gösterir.
 - * Ekranda beliren bilgilerle ilgili olarak sayfa 35'teki "Dijital Pusula Ölçümleri"ne bakınız.

Not

- * Yön göstergesinin sağında bir değer belirir, bu yön hafızası (s. 45) ekranıdır. Bu durumda (A)ya basarak yön hafızası ekranından çıkabilirsiniz.

34

4. Dijital pusulayı kullandıktan sonra (D)ye basarak Dijital Pusula/Termometre Modundan önceki modunuza dönebilirsiniz.

Dijital Pusula Ölçümleri

- * (C)ye basarak dijital pusula ölçümünü başlattığınızda COMP yazısı ekrana gelerek pusula ölçümünün yapılmakta olduğunu gösterir.
- * Dijital pusula ölçümünün başlamasından 2 saniye kadar sonra ekrandaki harfler saatin 12 pozisyonunun denk geldiği yönü gösterir. Diğer 4 gösterge de ekrana gelerek manyetik kuzeyi, güneyi, doğuyu ve batıyı gösterir.
- * İlk ölçüm yapıldıktan sonra, saatiniz yaptığı yön okumasını ilk 20 saniyenin her saniyesinde tekrar günceller. Daha sonra ölçüm otomatik olarak durur.
- * Yön okuması bittince yön göstergesi ve açı değeri - - - gösterir.
- * Yön okumasının yapıldığı 20 saniye boyunca otomatik ışık anahtarı çalışmaz.

35

* Aşağıda, ekranda gösterilen yön kısaltmalarının ne anlama geldiği gösterilmektedir.

Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı
N	Kuzey	NNE	Kuzey kuzeydoğu	NE	Kuzeydoğu	ENE	Doğu kuzeydoğu
E	Doğu	ESE	Doğu güneydoğu	SE	Güneydoğu	SSE	Güney güneydoğu
S	Güney	SSW	Güney güneybatı	SW	Güneybatı	WSW	Batı güneybatı
W	Batı	WNW	Batı kuzeybatı	NW	Kuzeybatı	NNW	Kuzey kuzeybatı

* Açı göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı +-11 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (NW) ve 315 derece ise, gerçek açı 304 ila 326 olabilir.

36

*Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin

Açı ayarlaması ile, manyetik kuzey açısını yazarak (manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki fark) saatin gerçek kuzeyi göstermesini sağlayabilirsiniz. Kullandığınız haritada manyetik açı ayarı gösteriliyorsa bu prosedürü uygulayabilirsiniz. Bu açılar arasında farkı sadece derece birimi ile yazabilirsiniz, bu yüzden haritada gösterilen değeri yuvarlamamız gerekir. Mesela haritanızda açı farkı 7,4 derece gösteriliyorsa siz 7 derece yazmalısınız. 7.6 ise 8, 7.5 ise 7 ya da 8 derece yazabilirsiniz.

*Çift Yönlü Ayarlama ve Kuzey Ayarlaması

Çift Yönlü Ayarlama ve Kuzey Ayarlaması manyetik kuzeye göre algılayıcınızın doğruluğunu test eder. Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yaptırmak istiyorsanız Dijital Pusula için çift yönlü ayarlama yapınız. Bu ayarlama tipi saatin herhangi bir şekilde manyetizme maruz kaldığı durumlarda yapılır. Kuzey ayarlamasında ise saate hangi yönün kuzey olduğunu "öğretmiş" olursunuz. (Ve bunu başka bir pusula aracı kullanarak yapmanız gerekir).

38

Önemli!

Çift yönlü ayarlamayı ne kadar iyi yaparsanız algılayıcı o kadar doğru sonuçlar verecektir. Yön algılayıcısını kullandığınız mekanı değiştirdiğinizde ve yön algılayıcısının yanlış okumalar yaptığını düşündüğünüzde çift yönlü ayarlama yapınız.

- * Saat yere paralel değilken yön ölçümü yapılırsa büyük hatalara sebep olur.
- * Yön okumasının yanlış olduğunu düşünürseniz yön algılayıcısını ayarlayınız.
- * Saat alarm çalmaya başladıysa (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım alarmı gibi) ya da ekran aydınlatıldıysa ((B) tuşuna basarak) yapılan ölçüm geçici olarak durur. Ölçümün durmasına neden olan işlem bittikten sonra ölçüm işlemi kaldığı yerden ne kadar süre daha ölçecekse ölçümüne devam eder.
- * Yön okumaları ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" bölümüne (s. 54) bakınız

Yön Algılayıcısının Ayarlanması

Saatin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu düşünürseniz ayarlama yapabilirsiniz. Şu üç ayarlama prosedüründen birini kullanabilirsiniz: çift yönlü ayarlama, manyetik açı düzeltimi ya da kuzey ayarlaması

37

39

Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin

Manyetik düzeltim açısı yön değeri (E, W, ya da OFF)



Manyetik düzeltim açısı değeri

1. Dijital pusula/Termometre Modunda, manyetik düzeltim ayarları yapıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
 2. (E) (doğu) ve (B) (batı) ile bu ayarı düzeltiniz.
 - Aşağıda manyetik açı düzeltimindeki yön ayarları anlatılmaktadır:
 - OFF: Hiçbir manyetik açı ayarı düzeltimi yapılmamıştır. Manyetik açı değeri ayarı 0°dir.
 - E: Manyetik kuzey doğuya doğru ise (doğu düzeltimi)
 - W: Manyetik kuzey batıya doğru ise (batı düzeltimi)
- W 90° ile E 90° arasında bir değer seçebilirsiniz.
• (E) ve (B)ye birlikte basarak manyetik açı düzeltimini iptal edebilirsiniz (OFF).

40

• Yukarıdaki örnekte, haritadaki manyetik açı değeri 1 derece batı gösterildiğinde yazmanız gereken değer ve yön ayarı gösterilmektedir.

3. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız. Artık yön ve ısı ölçümü yapabilirsiniz.

Çift Yönlü Kalibrasyon İle İlgili Uyarılar

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

41

Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin



1. Dijital pusula/Termometre Modunda, manyetik düzeltim ayarları yapıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (D)ye basarak çift yönlü kalibrasyon ekranını görüntüleyiniz.
 - Böylece kuzey göstergesi saatin 12 pozisyonunda yanıp söner, ekranda -1- rakamı görüntülenir. Bu, saatin ilk yön okuması için hazır olduğunuz gösterir.
3. Saati yere paralel halde iken hangi yönü bulmak istiyorsanız o yöne çeviriniz ve ilk yön okumasını yaptırmak için (C)ye basınız.
 - Ayarlama yapılırken ekranda - - - görünür. Ayarlama başarıyla tamamlanırsa ekranda OK ve -2- görünür. Kuzey göstergesi saatin 6 pozisyonuna geçer. Bunun anlamı saati 2. yön ayarlamasına geçmiş olmasıdır.
4. Saatinizi 180 derece çeviriniz.

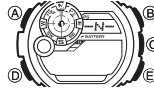
5. (C)ye tekrar basarak 2. ayarlamayı yapınız.

• Ayarlama yapılırken ekranda - - - görünür. Ayarlama başarıyla tamamlanırsa ekranda OK yazır. Artık yön ve ısı ölçümü yapabilirsiniz.

Kuzey Kalibrasyonu Yapmak İçin

Önemli!

Eğer hem çift yönlü ayarlama hem de kuzey ayarlaması yapmak istiyorsanız, önce çift yönlü kalibrasyonu sonra kuzey kalibrasyonunu yapınız. Çünkü yapılan çift yönlü ayarlama daha önce yapılan kuzey ayarlamasını iptal eder



1. Dijital pusula/Termometre Modunda, manyetik düzeltim ayarları yapıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (D)ye 2 kez basarak kuzey kalibrasyonu ekranını görüntüleyiniz.
 - Bu defa -N- (kuzey) yazısı ekrana gelir.

42

43

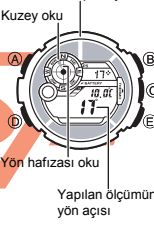
3. Saati yere paralel tutarak saatin 12 pozisyonunu kuzeye çeviriniz. (başka bir pusula ile kuzey olarak belirlediğiniz yöne)

4. (C)ye basarak ayarlama işlemini başlatınız.

• Ayarlama yapılırken ekranda - - - görünür. Ayarlama başarıyla tamamlanırsa ekranda OK yazır. Artık yön ve ısı ölçümü yapabilirsiniz.

Yön Hafızası

Saatin 12 pozisyonu



Yapılan ölçümün yön açısı

Yön Hafızası Ekranı

Yön hafızası sayesinde yön okumalarınızı kaydedebilir ve daha sonraki dijital pusula ölçümleriniz için bunları referans olarak kullanabilirsiniz. Yön Hafızası ekranında; kaydedilen ölçümün yön açısı, kayıtlı ölçümü gösteren bir işarette birlikte gösterilir. Rota Hafızası görüntüdeyken dijital pusula ölçümü yaparsanız halihazırdaki dijital pusula ölçümünün (saatin 12 pozisyonunun gösterdiği yön) yön açısı, kayıtlı rota hafızası ile birlikte görüntülenir.

44

45

Bir Yön Açısını Yön Hafızasına Kaydetmek İçin

1. (C)ye basarak dijital pusula ölçümünü (s. 34) başlatınız.

• Görüntüde bir yön hafızası yön açısı değeri varsa, Yön Hafızasında daha önceden kaydedilmiş bir ölçüm var demektir. Bu durumda (A)ya basarak Yön Hafızasını siliniz ve yukarıdaki basamağı tekrarlayarak rota hafızası ekranından çıkınız.

2. Dijital pusula ölçümünün tekrar tekrar yapıldığı bu 20 saniye içinde (A)ya basarak son yapılan ölçümü Yön Hafızasına kaydedebilirsiniz.

• Yön Hafızası yön açısı, Yön Hafızasına kaydedilirken 1 saniyelik ekranda yanıp söner.

Daha sonra Yön Hafızası ekranı (rota hafızasındaki yön açısını gösteren) görüntüye gelir ve yeni bir 20-saniyelik yön okuması başlar.

• Yön Hafızası ekranı görüntüdeyken istediğiniz zaman (C)ye basarak yeni bir 20-saniyelik yön okuması başlatılabilir. Bu durumda saatinizin 12 pozisyonunun dönük olduğu tarafta bir yön açısı görüntülenir. Halihazırdaki ölçümün yön açısı, 20-saniyelik ölçüm işlemi tamamlandığında ekrandan silinecektir.

- Yön Hafızasını görüntülemenizden itibaren ilk 20 saniyede ya da (C)ye basarak başlattığınız bir yön okuması ölçümünden sonraki 20 saniyede Yön Hafızası Ekranı görüntüdeyken ve hafızaya kaydedilen yön, Yön Hafızası okuyla gösterilir.
- Yön Hafızası ekranı görüntüdeyken (A)ya basarsanız Yön Hafızasında kayıtlı içerik siliniz ve 20-saniyelik yeni bir ölçüm başlatılır.

Dağ Yürüyüşünde ya da Dağa Tırmanışta Dijital Pusulanın Kullanımı

Bu bölümde, saatinize yerleştirilmiş olan dijital pusulanın kullanımı ile ilgili 3 pratik yöntem gösterilecektir.

• Haritanın açılması ve olduğunuz yerin haritadan bulunması

Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta halihazırda bulunduğunuz yer hakkında bir fikre sahip olmanız gerekir. Bu yüzden bir haritanın olması ve bu haritayı yerleştirmeniz gerekir. Yerleştirmeniz manası haritanın bulunduğunuz yöne doğru açılmasıdır. Bunun en basiti haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirmektir.

• Bir hedef rota belirlemek

46

47

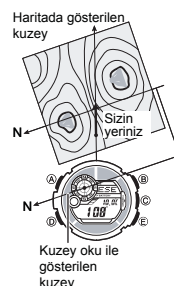
• Haritadaki hedefin yön açısını belirlemek ve hedefe doğru yol almak

Bir Harita Kullanarak Bulduğunuz Yeri Bulmak İçin

1. Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel olacak şekilde tutunuz.

2. (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.

• Yaklaşık 2 saniye sonra okuma ekranda yer alacaktır.



Kuzey oku ile gösterilen kuzey

3. Saatinizi hareket ettirmeden haritanızı çevirerek haritadaki kuzey yönünü saat tarafından gösterilen kuzeye denk getiriniz.

• Saat manyetik kuzeyi göstermek üzere ayarlandıysa, haritanın manyetik kuzeyini saatin göstergesine doğru çeviriniz. Saat, gerçek kuzeyi göstermek üzere manyetik sapma ayarlamasına tabi tutulduysa, haritanın gerçek kuzeyini saatin gösterdiği kuzeye çeviriniz. Detaylı bilgi için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması"na (s.37) bakınız.

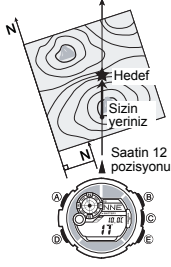
• Böylece haritanız bulunduğunuz yere göre yerleştirilmiş olacaktır.

4. Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak tam yerinizi bulunuz.

48

49

Hedeflenen Yönü Bulmak İçin



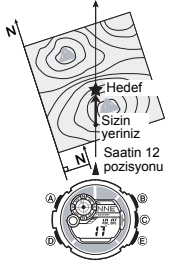
1. Haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırda ki yerinizi belirleyiniz.
 - Bunu nasıl yapacağınızı görmek için " Bir Harita Kullanarak Bulduğunuz Yeri Bulmak İçin" (s. 48) bölümüne bakınız.
2. Harita üzerinde gitmek istediğiniz yönü bularak bu yönü tam önünüzde doğru çeviriniz.
3. Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel tutunuz.
4. (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.
 - Yaklaşık 2 saniye sonra okuma ekranda yer alacaktır.

50

5. Haritayı önünüzde tutmaya devam ederken vücudunuzu saatin gösterdiği kuzeye doğru çeviriniz ve haritadaki kuzey göstergesi ile eşleştiriniz.
 - Böylece harita bulunduğunuz yere doğru fakat hedefiniz tam önünüzde olacaktır.

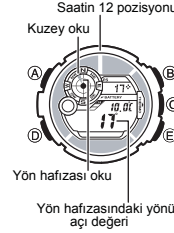
51

Haritada Hedeflenen Yönü Bulup, Bu Yönü Hareket Etmek İçin



1. Haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırda ki yerinizi belirleyiniz.
 - Bunu nasıl yapacağınızı görmek için " Bir Harita Kullanarak Bulduğunuz Yeri Bulmak İçin" (s. 48) bölümüne bakınız.
2. Soldaki resimde de gösterildiği gibi hedef yönüne bakacak şekilde duruşunuzu değiştiriniz (saatin 12 pozisyonunu da). Haritayı ise saatin gösterdiği yönlerde tutmaya devam ediniz.
 - Yukarıdaki işlem size zor gelirse, her şeyi aynı hızda tutarken önce saatin gösterdiği doğru yönü dönünüz (saatin 12 pozisyonu hedefe doğru duracak şekilde) ve haritanın duruşunu önemsemeyiniz. Daha sonra haritayı doğru tutmak için 1. basamağı tekrarlayınız.

52



3. (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.
4. Yön açısı ölçümü yapılırken (A)ya basarak, görüntülenen yönü Yön Hafızasına kaydediniz.
 - Rota Hafızasına kaydedilen yön açısı değeri ve göstergesi 20 saniye boyunca ekranda kalacaktır.
 - Daha fazla bilgi için "Yön Hafızası" (s. 45) bölümüne bakınız.
5. Artık Rota Hafızası göstergesinin saatin 12 pozisyonunda durmasına dikkat ederek ilerleyebilirsiniz.
 - Yön Hafızasındaki yönün açı değerini ve Yön Hafızası okunu tekrar görüntülemek isterseniz (C)ye basınız.

53

• Rota Hafızasındaki yönün açı değeri ve Yön Hafızası oku ekrandayken (A)ya basarsanız 3. basamakta kaydettiğiniz Yön Hafızası silinir ve Yön Hafızasında halihazırda yapılmakta olan yön okuması kaydedilir.

Not

• Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta, şartlar ya da coğrafi alan düz bir hatta ilerlemenize engel olabilir. Bu durumda 1. basamağa geri dönerek yeni bir yönü (rota) hedef olarak tayin edebilirsiniz.

Dijital Pusula Uyarıları

Saatinizdeki yön ölçen algılayıcı karasal manyetizmi algılar. Yani bu saat tarafından gösterilen kuzey yönü manyetik kuzeydir ve kutupsal kuzeyden biraz farklı olabilir. Manyetik kuzey noktası kuzey Kanada'da bulunur, manyetik güney ise güney Avustralya'dadır. Manyetik kuzey ile manyetik pusulalar tarafından ölçülen gerçek kuzey arasındaki fark, manyetik noktalara gidildikçe artar. Öte yandan bazı haritalarda manyetik kuzey yerine gerçek kuzey baz alınır ve bu tarz haritaları kullanırken dikkatli olmanız gerekir.

54

Konum

• Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, Şu nesnelere yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).

• Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içinden geçerken de doğru yön okuması mümkün değildir.

• Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılarla da mümkün değildir. Bu yapılar içerisinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi vs oluştururlar.

Saklama

• Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar: (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.

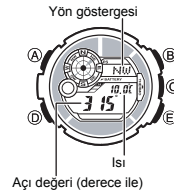
• Saatin manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin" (s. 42) bölümüne bakınız.

56

Termometre

Bu saatte ısıyı ölçen bir ısı algılayıcısı bulunmaktadır.

• Saatinizin yön ölçümlerini de Dijital Pusula/Termometre Moduna yapar. Daha fazla bilgi için "Dijital Pusula" (s.33) bölümüne bakınız.



Dijital Pusula/Termometre Moduna Girip Çıkmak İçin

1. (C)ye basarak Dijital Pusula/Termometre Moduna giriniz.
 - (C)ye tekrar basarak ölçümü başlatınız.
2. (D)ye basarak Dijital Pusula/Termometre Modundan önceki modunuza geri dönebilirsiniz.
 - Dijital Pusula/Termometre Modunda 2-3 dakika hiçbir işlem yapmasanız saatinizin otomatik olarak Dijital Pusula/Termometre Modundan çıkar.

58

Isı

• Isı 0.1°C (yada 0.2°F)'lik birimle gösterilir.

• Eğer ölçülen ısı değeri -10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranında " - - - °C (yada °F)" görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.

Ekran Birimleri

Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Isı Birimini Belirlemek İçin" (sayfa T-61) adlı bölüme bakınız.

Isı Algılayıcısının Ayarlanması

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

58

Önemli!

• Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz:

• Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız.

• Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.

Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin

1. (C)ye basarak Dijital Pusula/Termometre Moduna giriniz.
2. Manyetik düzeltim değeri (s.40) ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekrandır.
3. (D)ye 3 kez basınız.
 - Isı değerinin ayarlanması boyunca TEMP yazısı ekranda görünecektir.

59

4. (E) (+) ve (B) (-) ile 0.1 °C (0.2°F)lik birimlerle ayarlama yapınız.
 * Halihazırda yanıp sönen ayarı fabrika ayarına çevirmek için (E) ve (B)ye birlikte basınız. Önce 1 saniye kadar OFF yazısı ekranda yanıp söner, daha sonra fabrika ayarı ekrana gelir.
5. (A)ya basarak Dijital Pusula/Termometre Moduna dönebilirsiniz. Isı ve yön ölçümü yapabilirsiniz.

Termometre Uyarıları

- * Isı ölçümleri, vücut ısınızdan (saat kolunuzdaysa), direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Gerçekçi bir ısı ölçümü yapmak için saati kolunuzdan çıkartınız, havadar ve direk güneş ışığından uzak bir mekanda üzerindeki nemi silerek bekletiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabilmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.

60

Isı Biriminin Belirlenmesi

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Dijital Pusula/Termometre Modunda kullanılan ısı birimlerini ayarlayabilirsiniz.



Önemli!
 Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO (TYO) ayarı yaptığınızda ısı birimi Celsius (°C) olarak belirlenir ve bu ayar değiştirilemez.

Isı Birimini Belirlemek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda SET yazısı yanıp sönmeye ve şehir adları ekrandan geçmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz.
 - Bu ayarlar ekranıdır.

2. TEMP yazısı ekrana gelene dek istediğiniz kadar (D)ye basınız.
 * Ayarlar arasında dolaşmak için "Halihazırda Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.29) adlı bölümdeki 3. basamağa bakınız.
3. (D)yi kullanarak °C (Celsius) ve °F (Fahrenheit) arasında seçim yapınız.
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Isı Ölçümleri ile İlgili Uyarılar

Isı ölçümlerinde, saati kolunuzdan çıkartarak yapılan ölçümün vücut ısınızdan etkilenmemesini sağlamak önemlidir. Saati kolunuzdan çıkartarak direk güneş ışığına maruz kalmadığı bir yere bırakınız, mesela çantanızın sapına asınız.

62

61

Ay Bilgilerinin Kullanımı

Ay Bilgileri Modu sayesinde Zaman İşleyişi Modunda seçtiğiniz Bulduğunuz Şehrin tarihine ait ay bilgilerini görebilirsiniz. Bir tarih belirleyerek o tarihteki ay bilgilerinizi de görebilirsiniz.

Ay Bilgileri Moduna Girmek İçin



- (D)yi kullanarak Ay Bilgileri'ni seçiniz (s.22)
 * Yaklaşık 1 saniye sonra MOON yazısı ekrana gelir, daha sonra da ay yaşı görüntülenir.
- Not
 * Ay yaşının hesapındaki hata oranı ±1 gündür.

64

Ay Bilgileri

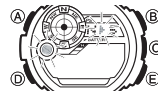
Ay Bilgileri Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ay evresi ve ay yaşı bilgileri seçtiğiniz Bulduğunuz Şehrin halihazırda tarihine ve Zaman İşleyişi Modundaki öğlen saatine göre yapılan ölçümü gösterir. Bu ayarlara bağlı olarak başka bir tarih ayarı da yapabilirsiniz.

- * Ay bilgileri doğru değilse, Zaman İşleyişi Modundaki ayarlarınızı kontrol ederek gereken ayarlamaları yapınız.
- * Ay evresi hem Zaman İşleyişi Modunda hem de Ay Bilgileri Modunda gösterilir.
- * Saatiniz gösterdiği Ay evresi, bölgenizdeki gerçek ay evresinin tam tersi ise "Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin" (s.66) bölümüne bakarak ayarlama yapınız.
- * Ay Bilgilerinin tarihini ayarlamak için Ay Bilgileri Ekranını kullanınız. (E) (+) ile görüntülenen tarihi 1 günlük birimle ilerletebilirsiniz. (E) ye basmanız görüntülenen tarihin yıl bilgilerini de gösterecektir.

Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi

Ayın sağ-sol (doğu-batı) görüntüsü, ayın kuzeyinizde mi (kuzeyden bakarken) yoksa güneyde mi (güneyden bakarken) olduğuna göre belirlenir. Aşağıdaki prosedürü kullanarak görüntülenen Ay evresini bölgenizdeki gerçek ay görüntüsüne uyacak şekilde tersine çevirebilirsiniz.
 * Ayın görülmeye yönünü belirlemek için Ay meridyen geçişinde iken bir yön okuması yaptırarak belirleyebilirsiniz.
 * Ay evresi göstergesi ile ilgili detaylı bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne (s.68) bakınız.

Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin

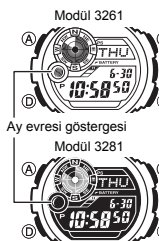


1. Ay Bilgileri Modunda, ay evresi göstergesi yanıp sönmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz.
 - Bu göstergenin değiştirilmesi ekranıdır.
2. (E)yi kullanarak ay evresi göstergesini güneyden görüş (H 4 ☽) ya da kuzeyden görüş (H 4 ☾) olarak ayarlayabilirsiniz.
 - Kuzeyden görüş: Ay kuzeyinizdedir.
 - Güneyden görüş: Ay güneyinizdedir.
3. Ay evresi göstergesi istediğiniz gibi olunca (E)ye basarak ayarlar ekranından Ay Bilgileri Moduna dönünüz.

66

67

Ay Evresi Göstergesi



Bu satteki Ay evresi göstergesi aşağıda da gösterildiği gibi ayın halihazırda evresini gösterir. Kuzey yarım küreden bakıldığında meridyen geçişinin sol tarafından ay evresini görüntüler. Ay evresinin görüntüsü, bölgenizdeki gerçek ay görüntüsünün tersiyse "Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin" (s.67) adlı bölüme bakarak gerekli değişikliği yapınız.

(göremediğiniz bölüm) | Ay evresi (görebildiğiniz bölüm)

Ay Evresi Göstergesi	Modül 3261	Modül 3281	Modül 3261	Modül 3281	Modül 3261	Modül 3281	Modül 3261	Modül 3281	
Ay Yaşı	28.7-29.8	0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0	12.1-13.8
Ay Evresi	Yeni Ay				İlk Dördün				

68

69

Ay Evresi (görebildiğiniz bölüm)		göremediğiniz bölüm							
Ay Evresi Göstergesi	Modül 3261								
	Modül 3281								
Ay yaşı		13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-25.0	25.1-26.8	26.9-28.6
Ay evresi	Dolun Ay				Son Dördün				

70

Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Kontrol Edilmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak 31 zaman diliminin (48 şehir) saatlerini görebilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda seçilmiş olan şehre "Dünya Saatleri Şehri" denir.



Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin

- (D) ile Dünya Saatleri Moduna (WT) giriniz (s.22).
- Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde önce mod adı olarak WT 1 saniyelik ekranda görünür. Daha sonra seçili şehrin adı ekranda görüntülenmeye başlar. Daha sonra da şehir kodu görüntüye gelir. Eğer farklı bir şehir seçtiyseniz önce şehrin ismi daha sonra şehir kodu görüntülenir. Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
- Seçilen şehrin adını görmek için Dünya Saatleri Modunda (A)ya basınız. Böylece ekranda şehir adı görüntülenir.

71

Başka Bir Zaman Dilimindeki Saati Görmek İçin

Dünya Saatleri Modunda (E) (doğu) ile şehir kodlarını tarayabilirsiniz. (E) ile (B)ye aynı anda basarak UTC ayarlarına geçebilirsiniz.

Bir Şehir İçin Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulaması Ayarının Yapılması



DST göstergesi

- Dünya Saatleri Modunda (E) (doğu) yi kullanarak standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak istediğiniz şehir kodunu seçiniz.
 - (A)yı basılı tutarak Yaz Saati Uygulaması (DST göstergesi) ya da Standart Saat (DST göstergesi yok) seçiminizi yapınız.
 - Yaz Saati Uygulamasını açtığınızda Dünya Saatleri Modu ekranında DST göstergesi görünür.
- * Bulduğunuz Şehir olarak seçtiğiniz şehrin DST ayarlarını Dünya Saatleri Modundayken değiştirmez, Zaman İşleyişi Modundaki DST ayarlarının da değişmesine sebep olur.

72

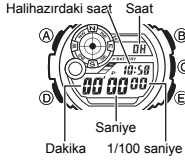
* Dünya Saatleri Modunda UTC ayarını seçerseniz standart saat ve yaz saati uygulaması arasında seçim yapamazsınız.

* Yaptığınız yaz saati uygulaması/standart saat uygulaması ayarı sadece seçtiğiniz şehir kodu (zaman dilimi) için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

73

Kronometrenin Kullanımı

Kronometre geçen zamanı, ayrırk zamanı ve iki ayrı bitişli ölçümleri yapabilirsiniz.



Halihazırdaki saat Saat Dakika 1/100 saniye

Kronometre Moduna Girmek İçin
Sayfa 22'de anlatıldığı gibi (D)yi kullanarak Kronometre Moduna (STW) giriniz.
* STW ekranda görüldükten hemen sonra ekrana kronometrenin saat haneleri gelir.

Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin

E → E → E → E → A
Başlat Durdur (Tekrar Başlat) (Durdur) Sıfırla

Bir Ayrırk Zaman Ölçümü İçin

E → A → A → E → A
Başlat Ayrırk (SPL yazısı) Ayrımkı Bırak Durdur Sıfırla

İki Ayrırk Bitişli Zamanı Ölçmek İçin

E → A → E → A → A
Başlat Ayrırk Durdur 1. yarışmacı bitirir. Ayrımkı Bırak 1. yarışmacı bitirir. 2. nin süresi Sıfırla

74

75

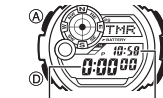
Not

- Kronometre Modunda 999 saat, 59 dakika, 59.99 saniyeye kadar zaman ölçümü yapabilirsiniz.
- Kronometre çalıştırıldığında siz (A)ya basıp kronometreyi durdurana dek kronometre çalışır. Kronometre modundan çıkarsanız bile yukarıda gösterilen limite dek sayımına devam eder.
- Bir ayrırk zaman ölçümü ekranda dururken Kronometre modundan çıkarsanız ayrırk zaman ekrandan silinir, saat geçen zaman ölçümüne döner.

76

Geri Sayım Sayacının Kullanımı

Geri sayım daha önceden ayarlanan bir zamandan başlamak üzere ayarlanabilir ve geri sayımın sonuna ulaşıldığında bir alarm çalar.



Halihazırdaki saat Geri sayımın süresi (Saat, dakika, saniye)

Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin

- Sayfa 22'de anlatıldığı gibi (D)yi kullanarak Geri Sayım Sayacı Moduna (TMR) giriniz.
- TMR ekranda görüldükten hemen sonra ekrana geri sayımın saat haneleri gelir.

77

Geri Sayım Başlangıç Zamanını Ayarlamak İçin

- Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.
 - Çalışan bir geri sayım varsa (ekrandaki saniye geri sayımı) (E) ile sayımı durdurup, (A) ile geri sayım başlangıç zamanına sıfırlayınız.
 - Durdurulmuş bir geri sayım varsa (A) ile geri sayım başlangıç zamanına sıfırlayınız.
- Halihazırdaki geri sayım başlangıç zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz.
- Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (D)yi kullanınız.
- (E) (+) ve (B) (-) ile ayarlamayı yapınız.
 - Geri sayım başlangıç zamanını 24 saate ayarlamak için 0H 00'00 ayarı yapınız.
- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

78

Geri Sayım Ölçümü Yapmak İçin

E → E → E → E → A
Başlat Durdur Tekrar Başlat Durdur Sıfırla

- Geri sayım sayacı ölçümüne başlamadan önce devam eden bir geri sayım olup olmadığını kontrol ediniz (ekrandaki saniye sayımından belli olur). Varsa (E)ye basıp bu sayımı durdurunuz daha sonra da (A)ya basarak sıfırlayınız.
- Geri sayımın sonuna ulaşıldığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm saatin her modunda duyulur. Alarm sesi sustuktan sonra ekrana geri sayım başlangıç zamanı gelir.

Alarmı Susturmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

79

Alarmin Kullanımı



Alarm zamanı (Saat: Dakika)

Alarm Moduna 4 adet bir kez çalan alarm ve 1 uyku alarmı bulunur. Alarm açıldığında, Zaman İşleyişi Modundaki saat alarm zamanına ulaştığında her gün aynı saatte 10 saniyelik alarm çalar. Saatizin Zaman İşleyişi Modunda olmasa bile alarm bu şekilde çalışır. Öte yandan Saat Başı Sinyalini açarak, saatin her saat başında sinyal uyarısı vermesini de sağlayabilirsiniz.

Alarm Moduna Cirmek İçin Sayfa 22'de anlatıldığı gibi (D)yi kullanarak Alarm Modunu (ALM) seçiniz.
* ALM yazısının ekranda görünmesinden yaklaşık 1 saniye sonra ekrana bir alarm numarası (AL 1 ile AL 4 arasında) SNZ (uyku göstergesi ya da SIG (saat başı sinyali) göstergesi gelir.

* Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu moda en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



Alarm ON/OFF göstergesi

1. Alarm Modunda (E) tuşunu kullanarak istediğiniz alarm ekranını ya da saat başı sinyali ekranını seçebilirsiniz.
2. Alarm zamanı yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekrandır.
3. Saat ya da dakika hanelerini seçmek için (D)yi kullanınız.

80

81

4. Yanıp sönen hane (E) (+) ve (B) (-) ile ayarlayınız.

- * Alarm zamanını 12 saat formatı kullanarak ayarlıyorsanız am (gösterge yok) p.m (P göstergesi) ayarına dikkat ediniz.

5. (A)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Alarmı Kontrol Etmek İçin

Alarm Modunda (E)yi basılı tutarak alarmin sesini duyabilirsiniz.

Bir Alarmı ya da Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

1. Alarm Modunda (E) tuşunu kullanarak bir alarmı ya da saat başı sinyalinin seçiniz.

2. Alarm ya da Saat başı sinyali ekranı görüntülediğinde (A) ile onu açıp, kapatabilirsiniz.



Alarm açık göstergesi

Saat başı sinyali açık göstergesi

- * Alarm açık göstergesi ve saat başı sinyali açık göstergesi, bu fonksiyonlar açıldığında ekranda görünürler.
- * Alarm açık göstergesi ve saat başı sinyali açık göstergesi, bu fonksiyonlar açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünürler.
- * Saatin tüm modlarında alarm açık göstergesi görünür.
- * Alarm çalarken alarm açık göstergesi ekranda yanıp söner.
- * Uyku alarminin 5 dakikalık aralarında uyku alarmı açık göstergesi ekranda yanıp söner.

Alarmı Susturmak İçin Herhangi bir tuşa basınız.

82

83

Aydınlatma



Saatinizin ekranı karanlık ortamlarda aydınlatılarak ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.
* Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması (s.86) gerekir.

Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin

Her türlü moda (B) tuşu ile ekranı aydınlatabilirsiniz.
* Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekranın aydınlatılma süresini 1.5 ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (B)ye bastığınızda, ekran belirlediğiniz ekranın aydınlatılma süresine göre 1.5 ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.

* Yukarıdaki işlem, saat ekranını otomatik ışık anahtarından bağımsız olarak aydınlatılabilir.

* Algılayıcı modları şekillendirilirken ve yön algılayıcısının ayarı yapılırken aydınlatma çalışmaz.

Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda önce SET yazısı görünüp sonra şehir adı ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz.
* Bu ayarlar ekrandır.
2. (D)yi kullanarak LT1 ya da LT3'ü görüntüleyiniz.
* Ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırda Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.29) bölümündeki 3. basamağa bakınız.
3. (E)yi kullanarak 3 saniyelik ekran aydınlatmasını (LT3 görüntülenir) veya 1.5 saniyelik ekran aydınlatmasını (LT1 görüntülenir) seçiniz.
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca (A)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

84

85

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

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



Saati giyisi kolunuzun dışına takınız.

Uyarı!

* Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz. Özellikle koşu ya da buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya ya da yaralanmaya sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların da bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.

* Saat kolunuzdayken bisiklet, motosiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaklarınız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

Not

* Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtarı, sizin yaptığınız on/off ayarlarından bağımsız olarak çalışmaz.

Alarm çalarken

Bir algılayıcı ölçüm yaparken

Dijital Pusula Modunda bir algılayıcı kalibrasyonu yapılırken

86

87

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin



Oto. Işık Anahtarı açık göstergesi

Zaman İşleyişi Modunda (B)yi yaklaşık 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açınız (LT göstergesi) ya da kapatınız (LT göstergesi yok).

- * Otomatik ışık anahtarı açık göstergesi (LT) bu fonksiyon açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.
- * Pili gücü 4. seviyeye düşerse (s.14) otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapanır.

* Çok uzun kullanımdan sonra elektrikle çalışan arka ışık aydınlatması eski gücünü kaybedebilir.

* Arka ışık, güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.

* Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.

* Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları

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

Aydınlatma Uyarıları

* Ekran aydınlatmasının çok sık kullanımı pili zayıflatır ve pili şarj edilmesini gerektirir.

Aşağıda, tek bir aydınlatma kullanımı sonucunda pili kaybettiği gücü geri kazanmasının ne kadar süreceği ile ilgili bilgi verilmektedir:

Pencere arkası gün ışığında yaklaşık 5 dakika

Ev içi floresan ışığında yaklaşık 50 dakika

88

89



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açı yaptığı durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saatini yüzünüze doğru çevirli tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi dolduğunda (s.84) ekran ışığı söner.
- Statik elektrik yada manyetik alanlar, otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.
- Saatini ileri geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

90

Grafik Alanı

Aşağıda modlara göre değişen grafik alanı içerikleri gösterilmektedir.



Mod	Grafik Alanı
Zaman İşleyişi Modu	Zaman İşleyişi Modu saniyeleri
Dünya Saatleri Modu	Dünya Saatleri Modu saati
Alarm Modu	Zaman İşleyişi Modu saati
Kronometre Modu	Kronometre Modu dakikaları
Gerçek Sayım Sayacı Modu	Gerçek Sayım Sayacı dakikaları

91

Tuş Sesleri

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

- Tuş seslerini kapatsanız bile aşağıdaki Alarm, Saat başı sinyali ve Gerçek Sayım sayacı bu ayardan etkilenmez.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin



Sessiz göstergesi



1. Zaman İşleyişi Modunda SET yazısı ve şehir adı yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız.
 - Bu ayarlar ekranıdır.
 2. KEY \blacktriangleright ya da MUTE görüntülenene dek (D)ye basınız.
 - Ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" bölümündeki 3. basamağa bakınız.
 3. (E) ile tuş seslerini açınız (KEY \blacktriangleright) ya da kapatınız (MUTE).
 4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Not
- Tuş sesleri kapatıldığında MUTE (sessiz) göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

92

93

Sorun Giderme

Zaman Ayarları

- Halihazırdaki zaman ayarı 1 saat ileri. Bulduğunuz Şehir standart saat/yaz saati uygulamasını ayarlarını (DST) değiştirmeniz gerekiyor olabilir. Standart Saat/Yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.29) adlı bölüme bakınız.

Algı modları

- Isı birimini değiştiremiyor. Bulduğunuz Şehir ayarı olarak TYO (Tokyo) seçtiyseniz ısı birimi otomatik olarak Celsiusa (°C) ayarlanır. Bu ayar değiştiremez.

Algilayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünüyor.

Saatiniz kuvvetli bir darbe aldıysa algılayıcı zarar görmüş olabilir ya da iç sistemde arıza olmuş olabilir. Bu durumda, ERR (hata) yazısı ekranda görünür ve algılayıcılar kullanılmaz.



- Algı modlarından birinde ölçüm yaparken ERR ekrana gelirse ölçümü sıfırlayınız. ERR tekrar görünmeye gelirse algılayıcı ile ilgili bir arıza vardır.
- Pili gücü seviyesi 1. seviyede (H) ya da 2. seviyede (M), olsa da pilin voltaj gücü yeterli değilse Dijital Pusula/Termometre Modu algılayıcısı çalışmayabilir. Bu durumda yine ERR yazısı ekrana gelir. Bu arıza olduğu anlamına gelmez, pil voltajı normal seviyeye geldiğinde algılayıcı tekrar çalışmaya başlayacaktır.

94

95

• Eğer ERR yazısı ölçüm boyunca ekranda görünüyorsa, ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun var demektir.

- Çift yönlü kalibrasyonu ve kuzey kalibrasyonu yaptıktan sonra ekranda ERR yazısı belirleniyor. Kalibrasyon ekranında önce - - - görünüp sonra ERR (hata) yazısı beliyorsa, algılayıcıda sorun var demektir.
- ERR 1 saniye sonra kayboluyorsa kalibrasyonu tekrarlayınız.
- ERR ekranda görünmeye devam ediyorsa, orijinal satıcınıza veya yakın CASIO distribütörüne saatinizi kontrol ettiriniz.
- Kuzey kalibrasyonu yaptıktan sonra ERR ekranda görünüyorsa, ERR yazısı algılayıcı ile ilgili bir problem olabileceğini gösterir. ERR mesajının sebebi, kalibrasyon yaparken saati hareket ettirmiş olmanız olabilir. Saati hareket ettirmeden kalibrasyonu tekrarlayınız.
- Bu sorunu halletmiyorsa, yakınlarında bir manyetik çekim alanı vardır, kalibrasyon prosedürünü en başa dönerek tekrarlayınız.

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

- Yanlış yön okumalarına sebep olan nedir?
 - Çift yönlü kalibrasyonun yanlış yapılması. Çift yönlü kalibrasyonu yapınız (s.42).
 - Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik kiris, telefon telleri gibi ya da tren, gemi gibi bir mekanda yapılmaya çalışılan yön okuması. Metal nesnelere uzaklaşarak tekrar okuma yaptırmayı deneyiniz. Ve tren, gemi gibi araçlar içinde dijital okuma yapılamayacağını unutmayınız.
 - Aynı yerde yapılan farklı okumaların farklı yön tayinleri sonuçları vermesinin sebebi nedir?
 - Manyetizm yüksek genilimli dalgalar yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek genilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.

96

97

- Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum? Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyor. Bu engellemeye sebep olan nesnelere yanından uzaklaşınız ya da yön okutmalarını ev dışında yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton karışımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabileceğiniz mümkün değildir.

Dünya Saatleri Modu

- Dünya Saatleri Modunda, Dünya Saatleri şehrimin saati yanlış. Standart saat ile yaz saati uygulaması arasında uygunuz bir seçim yapılıştır. Daha fazla bilgi için "Bir Şehir İçin Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulaması Ayarının Yapılması" bölümüne bakınız (s.72).

Şarj

- Saatimi aydınlığa çıkardığım halde fonksiyonları çalışmaya başlamıyor. Bu durum pil gücü seviyesi 5'e düştüğünde görülür. (s.14) Pili gücü seviyesi "H" (yüksek) ya da "M" (orta) seviyeye gelene dek saati aydınlıkta tutunuz.

98

99

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ± 15 saniye

Zaman İşleyişi: Saat, dakika, saniye, p.m. (P), yıl, ay, gün, haftanın günü

Zaman formatı: 12-saat veya 24-saat

Takvim sistemi: 2000 ile 2099 arasında önceden ayarlanmış tam otomatik takvim

Diğer: Bulduğunuz Şehir adı (48 şehir adı arasında seçilebilir); Standart Saat / Yaz saati uygulaması (DST)

Dijital Pusula: 20 saniyelik sürekli ölçüm; 16 yön; 0° ile 359° arası Açık Değeri;

Dört Yön oku, Kalibrasyonu (çift yönlü, kuzey);

Manyetik açı düzeltimi; Yön Hafızası

Termometre:

Ölçüm ve görüntülenme aralığı: -10.0 ila 60.0°C (ya da 14.0 ila 140.0°F)

Ekran birimi: 0.1°C (or 0.2°F)

Ölçüm süresi: Dijital Pusula/Termometre Modunda her 5 saniyede bir

Diğer: Kalibrasyon; Manuel ölçüm (tuş kullanımlarıyla)

Yön Algılayıcısının Keskinliği:

Yön: ±10° arasında

Bu değerler -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) arasında garanti edilir.
Kuzey göstergesi: ±2 dijital segman arasında

Isı Algılayıcısının Keskinliği:

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

Ay Bilgileri: Belirli bir tarih için ay evresi göstergesi, Ay yaşı göstergesi

Diğer: Ay evresinin tersine çevrilmesi

Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi)

Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart saat

Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/100 saniye

Ölçüm kapasitesi: 99:59' 59.99"

Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman, iki bitişli zaman

Geri Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye

Geri sayım başlangıç zamanının ayarlanma zamanı: 1 dakika ila 24 saat (1-saatlik ve 1-dakikalık artışla)

Alarmlar:5 günlük alarm (dört adet bir kez çalan alarm; bir tane uyku alarm); Saat başı sinyali

Aydınlatma: EL Arka ışığı (electro-luminescent paneli); Seçilebilir ekran aydınlatma süresi (yaklaşık 1.5 saniye veya 3 saniye); Otomatik ışık anahtarı (Sadece karanlıktta çalışan Tam Otomatik EL Işığı)

Diğer: Pili gücü göstergesi; Güç Depolama; Tuş sesleri on/off

Güç Gereksinimi: Güneş pili ve tekrar şarj edilebilir pil

Yaklaşık pil ömrü: Aşağıdaki koşullarda (4. Seviyeye dek tam şarjdan sonra)
8 ay

- Saat hiç aydınlığa çıkartılmazsa
- Zaman işleyişi içsel olarak devam ederse
- Ekran günde 18 sat açık, 6 saat uykuda kullanılırsa
- Günde 1 aydınlatma süresi (1.5 saniyelik)
- Günde 10 saniyelik bir alarm kullanımı
- Haftada 10 dijital pusula kullanımı

100

101

Aydınlatmanın sık kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarının kullanımında da dikkat etmek gerekir (s.89).



Şehir Kodları Tablosu



102

L-1

Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
PPG	PAGO PAGO	-11
HNL	HONOLULU	-10
ANC	ANCHORAGE	-9
YVR	VANCOUVER	-8
LAX	LOS ANGELES	-8
YEA	EDMONTON	-7
DEN	DENVER	-7
MEX	MEXICO CITY	-6
CHI	CHICAGO	-6
NYC	NEW YORK	-5

Şehir Code	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
SCL	SANTIAGO	-4
YHZ	HALIFAX	-4
YYT	ST. JOHN'S	-3.5
RIO	RIO DE JANEIRO	-3
FEN	F. DE NORONHA	-2
RAI	PRAIA	-1
UTC		
LIS	LISBON	0
LON	LONDON	0

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
MAD	MADRID	
PAR	PARIS	
ROM	ROME	+1
BER	BERLIN	
STO	STOCKHOLM	
ATH	ATHENS	
CAI	CAIRO	+2
JRS	JERUSALEM	
MOW	MOSCOW	+3
JED	JEDDAH	
THR	TEHRAN	+3.5
DXB	DUBAI	+4

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
KBL	KABUL	+4.5
KHI	KARACHI	+5
DEL	DELHI	+5.5
KTM	KATHMANDU	+5.75
DAC	DHAKA	+6
RGN	YANGON	+6.5
BKK	BANGKOK	+7
SIN	SINGAPORE	
HKG	HONG KONG	+8
BJS	BEIJING	
TPE	TAIPEI	

L-2

L-3

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
SEL	SEOUL	+9
TYO	TOKYO	+9
ADL	ADELAIDE	+9.5
GUM	GUAM	+10
SYD	SYDNEY	+10
NOU	NOUMEA	+11
WLG	WELLINGTON	+12

* Temmuz 2010 verilerine dayanmaktadır.
* Global saatleri (UTC ayarı ve GMT farklılığı)
ve yaz saati ayarları içeren kurallar her bir
ülke için ayrı ayrı belirlenmiştir.

L-4