

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Uygulamalar

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

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.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu ürünün kullanımı ya da arızası sebebiyle 3 üçüncü şahıslar tarafından gelebilecek hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

2

Bu Kılavuz Hakkında



- Saatinizin modeline bağlı olarak ekran yazıları; karartılmış zemin üzerine ışıklandırma halinde ya da ışıklandırılmamış zemin üzerine karartma halinde görünür. Bu kılavuzdaki bütün örnekler ışıklı zemin üzerinde karartma halinde verilmiştir.
- 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.

3

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

- Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarlarını Kontrol Ediniz.
"Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.14) adlı bölüme bakarak Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarlarınızı yapabilirsiniz.
Önemli!
Dünya Saatleri Modu datalarının doğruluğu; Zaman İşleyişi Modundaki zaman, tarih ve Bulduğunuz Şehir ayarlarını doğru yapmanıza bağlıdır. Bu ayarların doğruluğundan emin olunuz.
- Halihtazdaki Zamanın Ayarlanması
"Halihtazdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması" (s.17) bölümüne bakınız.
Saatizin artık kullanıma hazırdır.

4

İçerik

Bu Kılavuz Hakkında	3
Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler	4
Mod Referans Rehberi	9
Zaman İşleyişi	13
Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması	14
Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin	14
Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin	16
Halihtazdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması	17
Halihtazdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin	18
İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması	22
İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin	22

5

Barometre/Termometre	23
Barometre/Termometre Moduna Girip Çıkmak İçin	23
Basınç ve Isı Sensörü Ayarlarını Yapılandırmak İçin	28
Altimetre	30
Bir Altimetre Okuması Yapmak İçin	31
Bir Referans Yükseklik Değeri Belirlemek İçin	34
Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Belirlenmesi	39
Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Belirlemek İçin	39
Aynı Anda Yapılan Isı ve Yükseklik Ölçümleriyle İlgili Uyarılar	41
Farklı Bir Zaman Diliminin Halihtazdaki Saatinin Görülmesi	42
Başka Bir Zaman Dilimine Ait Zamanı Görüntülemek İçin	42
Bir Şehrin Standart ya da Yaz Saati Zamanını (DST) Belirlemek İçin	43

6

Kronometrenin Kullanımı	44
Kronometre Moduna Girmek İçin	44
Bir Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin	44
Ayrı Zamanı Durdurmak İçin	44
İki Bitişli Zaman Ölçümü Yapmak İçin	45
Geri Sayım Sayıcısının Kullanımı	46
Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin	46
Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin	46
Bir Geri Sayım Ölçümü Yapmak İçin	48
Alarmı Durdurmak İçin	48
Alarmın Kullanımı	49
Alarm Moduna Girmek İçin	49
Bir Alarm Zamanını Ayarlamak İçin	50
Alarmı Test Etmek İçin	51
Alarmı ve Saat Baş Sinyalini Açıp Kapatmak İçin	52
Alarmı Durdurmak İçin	52

7

Aydınlatma	53
Aydınlatmayı Açmak İçin	53
Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin	53
Tuş Sesleri	55
Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin	55
Sorun Giderme	57
Özellikler	61

8

Mod Referans Rehberi

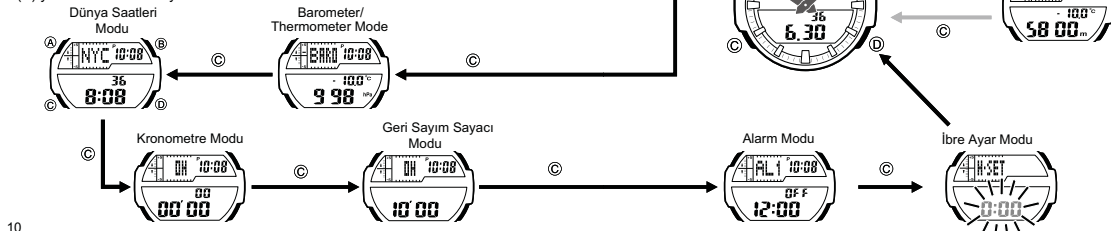
Saatinizde 7 "mod" bulunur. Yapmak istediğiniz işleme uygun olan modu seçmeniz gerekir.

Bunu yapmak için:	Bu Moda giriniz:	Bakınız:
• Bulduğunuz şehre ait halihtazdaki saat ve tarihi görmek • Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak • Saat ve tarih ayarlarının yapılandırılması	Zaman İşleyişi Modu	13
Bulduğunuz yere ait barometrik basınç ve ısı bilgilerini görmek için	Barometre/Termometre Modu	23
• Bulduğunuz yerin yüksekliğini görmek • İki farklı mekan arasındaki yükseklik farkını görmek (referans noktası ile bulunduğunuz yer)	Altimeter Modu	30
Dünya üzerindeki 48 şehirden birinin saatini görmek (31 zaman dilimi)	Dünya Saatleri Modu	42
Geçen zamanı ölçmek için kronometrenin kullanımı	Kronometre Modu	44
Geri sayım sayıcısının kullanımı	Geri Sayım Sayacı Modu	46
Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin	Alarm Modu	49

9

Mod Seçimi

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapabilmek için hangi tuşları kullanmanız gerektiği anlatılmaktadır.
- Her türlü modda (ekranda yanıp sönen bir hanenin olduğu ayarlar modu hariç) (B) ye basarak ekranı aydınlatılabilir.



10

11

Genel Fonksiyonlar (Bütün Modlar)

Bu bölümde anlatılan işlemler ve fonksiyonlar tüm modlarda kullanılabilir.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Alarm modunda herhangi bir işlem yapmaksızın 2-3 dakika kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna döner.
- Barometre/Termometre modunda herhangi bir işlem yapmaksızın 1 saat kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyiş 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

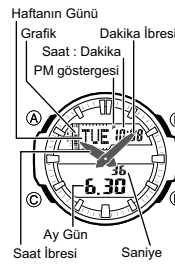
Dünya Saatleri ya da Alarm modlarına girdiğinizde karşınıza çıkan ilk ekran, bu modlarda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Tarama

Bir çok modda ve ayar işleminde (B) ve (D) tuşları, ekrandaki bilgilerin taranmasında kullanılır. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

12

Zaman İşleyiş Modu



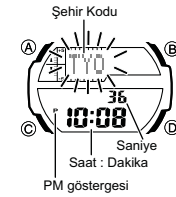
Zaman İşleyiş Modunu kullanarak halihazırdaki saati ve tarihi görebilir, ve ayarlayabilirsiniz.

- Zaman İşleyiş Modunda, ekranın ortasında görünen grafik saniyelerin geçişini gösterir.

13

Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

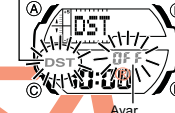
Bulduğunuz Şehir ile ilgili iki ayar vardır: Bulduğunuz Şehrin seçimi ve Standart saat veya Yaz Saati Uygulamasının (DST) seçimi



Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin

- Zaman İşleyiş Modunda halihazırda seçili olan şehir kodu (Bulduğunuz Şehir) yanıp sönmeye başlayana dek (A) yı basılı tutunuz. Bu, ayarlar ekranıdır.
- Şehir kodu yanıp sönmeye başlamadan önce ekranda SET Hold yazısı görünür. SET Hold yazısı silinip şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A) yı basılı tutmaya devam ediniz.
- Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

DST göstergesi



- Bulduğunuz Şehir kodu ekrana gelene dek (D) (doğu) ve (B) (batı) tuşlarına basınız.
- Ayarlamak istediğiniz şehrin kodu ekranda görünene dek (D) ya da (B) yi basılı tutunuz.
- (C) ye basarak DST ayarları ekranına geçiniz.
- (D) yi kullanarak Yaz Saati uygulamasını (ON) veya Standart Saati (OFF) seçiniz.
- Bulduğunuz Şehir kodu olarak UTC'yi seçtiğinizde Yaz saati uygulaması (DST) ile standart saat arasında seçim yapamazsınız.

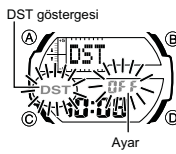
Not

- Siz bir şehir kodunu seçtiğinizde, saatiniz Bulduğunuz Şehir kodunu baz alarak Dünya Saatleri Modundaki UTC* ayarlarını kullanarak diğer zaman dilimlerinin saatlerini hesaplar.
- *Uluslararası Zaman Koordinasyonu, zaman işleyişinde dünya çapında bir standarttır. UTC için referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.

14

15

Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin

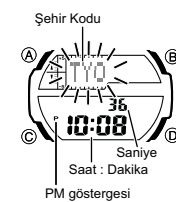


- Zaman İşleyiş Modunda halihazırda seçili olan şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A) yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
- Şehir kodu yanıp sönmeye başlamadan önce SET Hold yazısı ekranda görünür. SET Hold yazısı kaybolup şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A) ye basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
- (D) ye basarak Yaz Saati Uygulamasını DST açınız (ON) ya da Standart Saati açınız (OFF).
- Tüm ayarları istediğiniz gibi olduktan sonra (A) ya basarak Zaman İşleyiş Moduna dönünüz.
- Yaz Saati Uygulaması açıldığında DST göstergesi ekrana gelir.

16

17

Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin



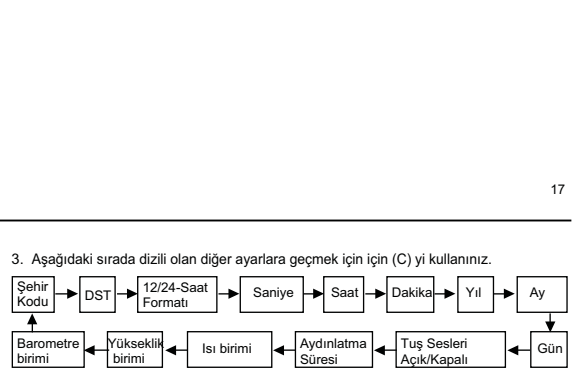
- Zaman İşleyiş Modunda halihazırda seçili olan şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A) yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
- Şehir kodu yanıp sönmeye başlamadan önce yazısı ekranda görünür. SET Hold yazısı kaybolup şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A) ya basmaya devam ediniz.
- (D) ve (B) yi kullanarak istediğiniz şehir kodunu seçiniz.
- Diğer ayarlardan önce Bulduğunuz Şehir ayarını yapmanız gerekir.
- Şehir Kodları ile ilgili detaylı bilgi için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

18

Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması

Halihazırdaki zaman ve tarih ayarları yanlış ise onları ayarlamak için aşağıdaki prosedürleri uygulayabilirsiniz.

Dijital ekranda Bulduğunuz Şehir datasını değiştirdiğinizde, analog zaman ayarları da bu ayara bağlı olarak değişir. Analog zaman ayarı ile dijital zaman ayarı değişirse, ibrelerin asıl yerlerini kontrol edip gerekli ise ayarlama yapınız (s.20).



Aşağıdaki basamaklarda sadece zaman işleyiş ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.

- Ayarlamak istediğiniz Zaman İşleyiş ayarını yanıp sönmeye başladığında (D) ve/ya (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu yapınız:
TYO	Şehir kodunu değiştirmek için	(D) (Doğu) ya da (B) (Batı)
OFF	Yaz saati uygulamasını (On) veya Standart Saat (OFF) arasında geçiş yapmak için	(D) ye basınız.

19

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
12H	12 saat formatı (12H) 24 saat formatı (24H) arasında geçiş yapmak için	(D) ye basınız.
36	Saniyeleri 00 a sıfırlamak için	(D) ye basınız.
10:08	Saat ya da dakikayı değiştirmek için	(D)(+) ve (B)(-) yi kullanınız.
2015 6.30	Yıl ay ya da günü değiştirmek için	

5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

- Bulduğunuz Şehri seçmek ve DST ayarlarını yapmak için "Bulduğunuz ŞehirAyarlarının Yapılandırılması" bölümüne bakınız (s.14).
- 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 göstergesi görünmez.
- Saatiniz, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladığınızda, pilinizi değiştirmeniz hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.

20

21

İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması

Saatinizin saat ve dakika ibreleri güçlü bir darbe ya da manyetik etkiye uğradığında yörüngeden çıkabilirler.

- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) ye basarak giriş yaptığınız İbrelere Ayar Modunda yapılır.(s.11).

İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin

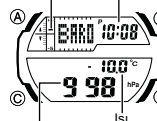
- İbrelere Ayarlanması Modunda, (A) ya 2 saniye kadar 0:00 ekranda görünece dek basılı tutunuz.
 - Bu ibrelere asıl yerlerinin ayarlanması modudur.
- Saat ve dakika ibrelere asıl yerlerinin pozisyonlarını kontrol ediniz.
 - İbrelere eğer saatin 12 pozisyonunu işaret ediyorsa bu onların doğru olduğunu gösterir. Eğer değilse (D)(saat yönünde) ve (B)(saat yönünün tersinde) onların pozisyonlarını ayarlayınız.
- Ayar ekranından çıkmak için (A) ya basınız.
 - Böylece saat ve dakika ibreleri halihazırdaki Zaman İşleyiş Modu zamanına geçiş yapar.

22

Barometre/Thermometre

Saatinizin basınç algılayıcısını kullanarak hava basıncını (barometrik basınç) ve ısı algılayıcısını kullanarak ısıyı ölçer.

Basınç seviyesi değişikliği göstergesi



Barometrik basınç

Barometre/Thermometre Moduna Girip Çıkmak İçin

- Zaman İşleyiş Modunda (C)ye basarak Barometre/Thermometre Moduna girebilirsiniz.
 - Ekranda görünen BARO yazısı barometrik basınç ve ısı ölçümlerinin yapılmakta olduğunu gösterir. Yaklaşık 5 saniye sonra ölçüm sonuçları ekranda görünecektir.
 - Siz (C)ye bastıktan sonraki ilk 3 dakikada her 5 saniyede bir daha sonra da 2 dakikada bir ölçüm yapılacaktır.

23

2. (C)ye 5 kez basarak Zaman İşleyiş Moduna dönebilirsiniz.

- Barometre/Thermometre Modunda 1 saat boyunca hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna döner.

Barometrik Basınç

- Barometrik basınç 1 hPa (ya da 0.05 inHg) birimi ile gösterilir.
- Eğer ölçülen basınç miktarı 260 hPa ile 1100 hPa (7.65 inHg ile 32.45inHg) aralığı dışında bir ölçüme kabul ediyorsa barometrik basınç değeri ekranda " - - " hPa (yada inHg) olarak görünür. Bu aralık içinde bir basınç ölçümü algılanır algılanmaz ekrana gelecektir.

Isı

- Isı 0.1°C (ya da 0.2°F) birimi ile gösterilir.
- Eğer ölçülen ısı değeri -10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranda " - - "°C (yada °F) görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.

24

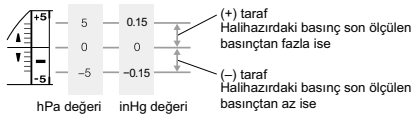
25

Barometrik Basınç Farkı Göstergesinin Okunması

Barometrik basınç farkı 1-hPa'lık birimle ±5 hPa aralığında gösterilir.

Gösterge buradaysa:	Bu anlama gelir:
(+) tarafa ise	Basınç artıyor. Hava durumu güzelleşebilir.
(-) tarafa ise	Basınç düşüyor. Hava durumu kötüleşebilir.

- Mesela yandaki ekran resminde hesaplanan basınç farkı yaklaşık - 3 hPa olarak görüntülenmektedir (yaklaşık - 0.09 inHg).



26

27

Basınç ve Isı Sensörünü Ayarlarını Yapılandırmak İçin

- Başka bir ölçüm aracı kullanarak halihazırdaki gerçek ısı ve basınç ölçümünü hesaplatınız.
- Zaman İşleyiş Modunda (C)ye basarak Barometre/Thermometre Moduna giriniz.
- Halihazırdaki ısı değeri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu, ayarlar ekranıdır.
 - Isı değeri ekranda yanıp sönmeye başlamadan önce SET Hold yazısı ekranda görünür. Bu yazı silinene dek (A)yı basılı tutunuz.
- Barometrik basınç değeri ile ısı değeri arasında geçiş yapip istediğiniz değeri seçmek için (C)yi kullanınız.

28

Ekran Birimleri

Saatın, barometrik basınç birimini hPa yada inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Belirlemek İçin" adlı bölüme bakınız (s.39).

Barometrik Basınç Farkı Göstergesi

Barometrik basınç değişikliği göstergesi



Barometrik basınç

Göstergesi

Bu gösterge, yapılan son basınç ölçümü ile barometrik basınç grafiğinde bulunan ölçümler arasındaki farkı ve Barometre/Thermometre modunda (s.23) halihazırda gösterilen barometrik basınç değeri gösterir.

- Barometrik basınç standart olarak hPa birimi ile hesaplanır ve gösterilir. Fakat barometrik basınç farkı, aşağıda da gösterildiği gibi inHg birimi ile de okunabilir (1 hPa = 0.03 inHg).

Basınç Algılayıcısı ve Isı Algılayıcısının Ayarlanması

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

Önemli!

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

5. (D)(+) ve (B)(-) yi kullanarak ölçüm değerlerini aşağıda gösterilen birimlere ayarlayabilirsiniz.

Isı 0.1°C (0.2°F)

Barometrik Basınç 1 hPa (0.05 inHg)

- Halihazırda yanıp sönmekte olan değeri fabrika ayarına döndürmek için (B) ve (D)ye birlikte basınız. Yanıp sönen değerin yerinde önce OFF yazısı görünür, daha sonra fabrika ayarı görüntülenir.

6. (A)ya basarak Barometre/Thermometre Modu ekranına dönebilirsiniz.

Barometre ve Termometre Uyarıları

- Bu saatteki basınç algılayıcısı hava basıncındaki değişimleri ölçer, böylece hava tahmininde bulunabilmenizi sağlar. Fakat bu ölçüm, resmi hava tahminlerinde ya da haber uygulamaları gibi işler için kullanılabilecek güvenilirlik içermez.
- Ani ısı değişimleri basınç algılayıcısının okumalarını etkiler.
- Isı ölçümleri, vücut ısısından (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. Saatinizin bulunduğu ortamdaki ısı ile aynı ısıya gelmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.

29

Altimetre

Saatteki altimetre, basınç algılayıcısını kullanarak havadaki basıncı ölçer, ve buna bağlı olarak yükseklik değerini gösterir.

Altimetre Yüksekliği Nasıl Ölçer?

Altimetre, kendi içinde yüklü olan(varsayılan) değerlere göre ya da sizin belirlediğiniz referans yükseklik değerine göre ölçüm yapar.

Kendisinde Yüklü Olan Değerlere Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken:

Saatiniz tarafından üretilen barometrik basınç sensörü yaklaşık yükseklik değerine ISA (Uluslararası Atmosfer Standartları) dönüştürme değerine bağlı olarak dönüştürülür ve saatinizin hafızasına kaydedilir.

Sizin Belirlediğiniz Referans Yüksekliğe Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken:

Referans bir yükseklik belirlediğinizde, saat bu değeri halihazırdaki barometrik basınç değerini yükseklik değerine çevirmek için kullanır (s.34).



30

• Dağa tırmanırken, referans değerini yol üzerindeki bir göstergeden ya da haritadaki yükseklik değerinden alabilirsiniz. Bundan sonra saatin yapacağı okumalar, referans değeri almadan yapacağı okumalardan çok daha gerçekçi olacaktır.

Bir Altimetre (Yükseklik) Okuması Yapmak İçin



1. Saatizin Zaman İşleyişi Modunda olduğundan emin olunuz.

2. (D)ye basarak Altimetre ölçümünü başlatınız.

- ALTI yazısı ekrana gelerek altimetre ölçümünün yapılmakta olduğunu gösterir. Yaklaşık 4-5 saniye sonra ilk okuma sonucu ekranda görünecektir.
- Halihazırdaki yükseklik değeri 5 metrelilik (20 feet) birimle ekrana gelir.

- İlk okuma yapıldıktan sonraki ilk 3 dakikada saatizin 5 saniyede bir, sonraki zamanlarda ise 2 dakikada bir altimetre ölçümünü tekrar yapmaya devam edecektir.

31

- Saatinizi Altimetre Modunda bırakırsanız, yapılan ölçümlerle yükseklik değeri sürekli güncellenir.
 - Isı hem Barometre/Termometre Modunda hem de Altimetre Modunda ölçülür. Isı okumalarıyla ilgili detaylı bilgi için "Isı" (s.24) bölümüne bakınız.
3. Altimetreyi artık kullanmayacaksanız (C)ye basarak otomatik ölçümü durdurup, Zaman İşleyişi Moduna dönebilirsiniz.
- Altimetre Moduna girdikten sonra 10 saat boyunca hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Not

- Altimetre için ölçüm aralığı -700 ila 10,000 metredir (-2,300 ila 32,800 feet).
- Ölçülen yükseklik değeri, belirlenen yükseklik aralığı dışında bir değerde ise ekranda " - - - " görünür. Aralık içine düşen bir yükseklik ölçümü alınmaz bu değer ekranda yerini alacaktır.

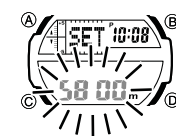
32

- Normalde, ekrana gelen yükseklik değerleri, önceden saatin kendisinde yüklü olan dönüştürme değerlerine göre hesaplanır. Ama isterseniz siz bir referans yüksekliği ayarlayabilirsiniz. Aşağıdaki "Referans Yükseklik Ayarı" bölümüne bakınız.
- Görüntüye gelen yükseklik değeri birimini metre (m) ya da feet (ft) olarak ayarlayabilirsiniz. "Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimini Değiştirme için" adlı bölüme bakınız (s.39).

Referans Bir Yükseklik Ayarının Belirlenmesi

Hava basıncında meydana gelebilecek değişimler nedeniyle yükseklik ölçümü hata değeri verebilir. Bundan dolayı, tırmanış sırasında ulaşıldığınız yeni yükseklik değerlerini aralık saatteki bilgileri yenilemenizi öneririz. Bir referans yükseklik değeri belirlediğinizde saatizin yükseklik ve hava basıncı dönüşümünü bu ayara göre yapar.

Bir Referans Yükseklik Değeri Belirlemek İçin



1. Altimetre Modeunda halihazırdaki yükseklik değeri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu, ayarlar ekranıdır.

- Referans yükseklik değeri yanıp sönmeye başlamadan önce SET Hold yazısı ekranda görünür. SET Hold yazısı kaybolana dek (A)ya basmaya devam ediniz.

2. (D) (+) ve (B) (-)yi kullanarak halihazırdaki referans yüksekliğini 5 metrelilik (ya da 20 feet) birimle ayarlayınız.

- Yerinizi gösteren bir harita vs kullanarak gerçek yükseklik bilgisi alıp bunu referans yüksekliğiniz olarak kaydediniz.

- Referans yükseklik değeriniz-10,000 ila 10,000 metre (-32,800 ila 32,800 feet) aralığında ayarlayabilirsiniz.
- (B) ve (D)ye birlikte basarak OFF ayarını (fabrika ayarı-referans değeri yok) yapabilirsiniz, böylece saat hava basıncı ve yükseklik değeri ayarlarını daha önce kendisinde ayarlı olan değerlere göre yapacaktır.

3. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

34

Altimetre Nasıl Çalışır?

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

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
4000 m	616 hPa	-11°C
3500 m	701 hPa	-4.5°C
3000 m	795 hPa	2°C
2000 m	899 hPa	8.5°C
1000 m	1013 hPa	15°C
0 m		

Her 1000 m, Yaklaş. 6.5°C

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
12000 ft.	19.03 inHg	-16.2°F
10000 ft.	22.23 inHg	-30.5°F
8000 ft.	25.84 inHg	-44.7°F
6000 ft.	29.92 inHg	-59.0°F
4000 ft.		
2000 ft.		
0 ft.		

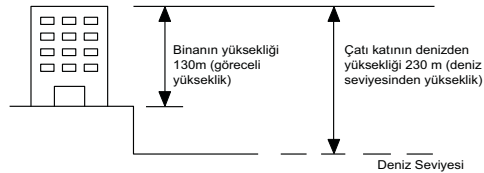
Her 1000 ft, Yaklaş. 3.6°F

Kaynak: Uluslar arası Sivil Havacılık Kurumu

- Aşağıdaki şartlar doğru okumalar almanızı engeller:
Havadaki değişimler yüzünden hava basıncı değişiyorsa
Çok büyük ısı değişikliği olduysa
Saat kuvvetli bir darbe aldıysa

36

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



37

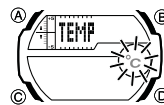
Altimetre Uyarıları

- Saat, yüksekliği hava basıncına bağlı olarak ölçer. Yani mekanınız değişirse de hava basıncı değişirse yükseklik okuması değişebilir.
- Bu saat, ısı değişimlerinden etkilenen, iletken bir basınç algılayıcısına sahiptir. Siz yükseklik okuması yaptırırken saatin ısı değişimine maruz kalmamasına dikkat ediniz.
- Uçak, planör yada gırokoptör kullanımı, hava dalışı yada paraglid gibi ani yükseklik değişimleri içeren sporlar yapıyorken bu saatin tuş kullanımını performansına ve yükseklik ölçümlerine güvenmeyiniz.
- Bu saatin yükseklik ölçerini profesyonel ve endüstriyel seviyede kesinlik gerektiren ölçümler için kullanmayınız.
- Uçakların içindeki hava basıncıdır, bundan dolayı, saatin yaptığı yükseklik okumaları ile uçuş mürettebatının belirttiği yada anons ettiği yükseklikler birbirine uymaz.

38

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Belirlenmesi

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Brometre/Termometre Modu ve Altimetre Modundaki ısı, barometrik basınç ve yükseklik birimlerini ayarlayınız.



Önemli!

Bulduğunuz Şehir olarak TYO (Tokyo) seçilmişse yükseklik birimi (m) barometrik basınç hectopascals (hPa) ve ısı birimi de Celsius (°C) olarak otomatik ayarlanır. Bu ayarlar değiştirilemez.

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Belirlemek İçin

1. Zaman İşleyişi modunda halihazırdaki şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu, ayarlar ekranıdır.

39

- Şehir kodu yanıp sönmeye başlamadan önce SET Hold yazısı ekranda görünür. SET Hold görüntüden kaybolup şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz.

- (C)yi basılı tutarak TEMP (Isı), ALTI (yükseklik) ya da BARO (barometrik basınç) yazısının ekranın sol üstünde görünmesini sağlayınız.
 - Bu ayarlar arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapmak İçin" (s.18) bölümüne bakınız.
- İstediğiniz birimi ayarlamak için aşağıdaki işlemi yapınız

Bu birim için:	Bu tuşa basınız:	Bu ayarlar arasında geçiş yapınız:
Isı	D	°C (Celsius) ve °F (Fahrenheit)
Yükseklik	D	m (metre) ve ft (feet)
Barometrik Basınç	D	hPa (hectopascal) ve inHg (inç cıva)

- Ayarlar istediğiniz gibi olunca (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

40

Aynı Anda Yapılan Isı ve Yükseklik Ölçümleri ile İlgili Uyarılar

- Isı ve yükseklik ölçümlerini aynı anda yapabilmemiz mümkün olduğu halde bu ölçümlerden her birinin en iyi sonucu verebilmesi için farklı koşullara ihtiyaç duyduğunuz unutulmamalıdır. Isı ölçümlerinde, saati kolunuzdan çıkartarak yapılan ölçümün vücut ısınızdan etkilenmemesini sağlamak önemliyken, yükseklik ölçümünde saatin kolunuzda kalması ısının sabit kalmasını ve daha iyi ölçüm sonucu alınması sağlar.
- Öncelikle yükseklik ölçümüne verirsiniz saati kolunuzda ya da olduğu yerde bırakarak saat ısısının sabit kalmasını sağlamalısınız.
 - Öncelikle ısı ölçümüne verdiğinizde ise, saati kolunuzdan çıkartarak direk güneş ışığına maruz kalmadığı bir yere bırakınız mesela çantanızın sapına asınız. Saati kolunuzdan çıkarmazsanız bir süreliğine basınç ölçümü okumalarını etkileyecektir.

41

Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi

Halihazırdaki seçili olan Dünya Saatleri Şehri



Halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehrindeki saat

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünyadaki 31 zaman diliminin (48 şehir) halihazırdaki saatini görebilirsiniz. Dünya Saatleri modunda seçmiş olduğunuz şehre "Dünya Saatleri Şehri" denir.

Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin Sf.10 da gösterildiği gibi (C) yi kullanarak Dünya Saatleri Modunu (WT) seçiniz.
• WT yazısı yaklaşık 1 saniye ekranda görünür.
Daha sonra ekrana Dünya Saatleri Şehrinin halihazırdaki saati gelir.

Başka Bir Zaman Dilimine Ait Zamanı Görmülemek İçin Dünya Saatleri Modunda (D) (doğu) kullanarak şehir kodlarını tarayınız.

42

Bir Şehrin Standart ya da Yaz Saati Zamanını (DST) Belirlemek İçin

- Dünya Saatleri Modunda (D) (doğu) yu kullanarak yaz saati/standart saat ayarlarını yapmak istediğiniz şehir kodunu görüntüleyiniz.
- DST Hold yazısı görünüp kaybolana dek (A)yı basılı tutunuz. DST Hold yazısı silinince (A)ya basmayı bırakınız.
 - Böylece 1. basamakta seçmiş olduğunuz şehir kodunda yaz saati uygulaması (DST) göstergesi ya da standart saat uygulaması (DST göstergesi yok) seçimini yapmış olursunuz.

- Bulduğunuz Şehrin Standart Saat/Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarı için Dünya Saatleri Modunu kullanamazsınız.
- Dünya Saatleri şehri olarak UTC'yi seçtiğinizde standart saat/seçimini yapamazsınız.
- Yaptığınız standart saat/yaz saati uygulaması ayarı sadece bu şehir için geçerlidir. Diğer zaman dilimleri bu ayardan etkilenmez.

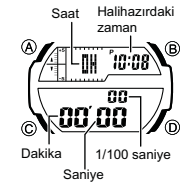


DST göstergesi

43

Kronometrenin Kullanımı

Kronometre ile geçen zamanı, ayrı zamanları ve iki bitişli zamanı ölçebilirsiniz.



Dakika Saniye

Kronometre Moduna Girmek İçin Sf.10 da gösterildiği gibi (C) yi kullanarak Kronometre Modunu (STW) seçiniz.
• STW yazısı 1 saniyelik ekranda görünür.
Daha sonra ekrana kronometrenin saat birimi gelir.

Bir Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin

D Başılat D Durdur D Devam Et D Durdur A Sıfır

Ayrı Zamanı Durdurmak İçin D Başılat A Ayr (SPL) Ayrımı bırak D Durdur A Sıfır

44

İki Bitişli Zaman Ölçümü Yapmak İçin

D Başılat A Ayr 1. yarışmacı bitirir. 1.nin skoru ekrandadır. D Durdur 2. yarışmacı bitirir. A Ayrımı bırak 2.nin skoru ekrandadır. A Sıfır

Not

- Kronometre Modu ile 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyeye kadar geçen zamanı ölçebilirsiniz.
- Kronometreyi başlattıktan sonra (A)ya basıp durdurmazsanız, Kronometre Modundan çıkıp başka bir moda girerseniz bile veya kronometre kendi limitine ulaşsa dahi kronometre durmaz.
- Bir ayrı zaman değeri ekranda donmuş haldeyken Kronometre Modundan çıkarsanız, saat ayrı zamanı silip geçen zaman ekranına döner.

45

Gerisayım Sayacının Kullanımı

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



Gerisayım zamanı (Saat, dakika, saniye)

Gerisayım Sayacı Moduna Girmek İçin Sf.10 da gösterildiği gibi (C) yi kullanarak Geri Sayım Sayacı Modunu (TMR) seçiniz.
• TMR yazısı 1 saniyelik ekranda görünür.
Daha sonra ekrana geri sayımın saat birimi gelir.

Gerisayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin

- Gerisayım Sayacı Moduna giriniz.
 - Halihazırda bir geri sayım işlemi yapılıyorsa (D)ye basarak bu işlemi durdurunuz ve (A)ya basarak halihazırdaki geri sayım başlangıç saatine sıfırlayınız.
 - Gerisayım duraklatılmış ise (A)ya basarak geri sayım başlangıç zamanına getiriniz.

46

- Gerisayım sayacının başlangıç zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekrandadır.
 - Saat haneleri yanıp sönmeye başlamadan önce ekrana SET Hold yazısı gelir. SET Hold yazısı silinip, saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz.
- Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.
- Yanıp sönen haneleri ayarlamak için (D) (+) ve (B) (-)yi kullanınız.
- Gerisayım başlangıç zamanını 24 saat yapmak için 0H 00'00 ayarı yapınız.
- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

47

Bir Gerisayım Ölçümü Yapmak İçin

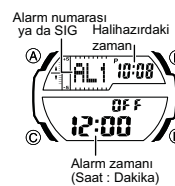
D Başılat D Durdur D Devam et D Durdur A Sıfır

- Gerisayım sayacını çalıştırmadan önce, halihazırda bir geri sayım işleminin yapıldığından emin olunuz. Çalışan bir geri sayım varsa (C)ye basarak bu sayımı durdurduktan sonra (A)ya basarak bu sayımı sıfırlayınız.
- Gerisayımın sonuna ulaşıldığında 5 saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm saat hangi modda olursa olsun çalışır. Alarm çalmaya başladığında geri sayım başlangıç zamanına döner.

Alarmı Durdurmak İçin Herhangi bir tuşa basınız.

48

Alarmın Kullanımı



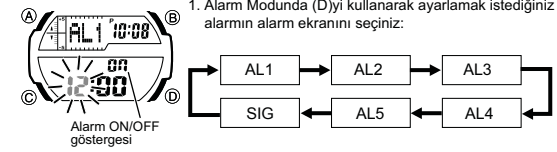
Alarm zamanı (Saat : Dakika)

5 birbirinden bağımsız günlük alarm ayarlayabilirsiniz. Alarmlardan biri açıldığında, Zaman İşleyişi Modundaki saat üzerinden alarm zamanına ulaşan saat her gün aynı saatte yaklaşık 10 saniyelik bir alarm çalacaktır. Saatiniz başka moda da olsa alarm çalar. Öte yandan Saat Başı Sinyalini açarak (SIG) saatin her saat başı 2 kez uyarı sinyali vermesini de sağlayabilirsiniz.

- Alarm Moduna Girmek İçin Sf.11 de gösterildiği gibi (C) yi kullanarak Alarm Modunu (ALM) seçiniz.
• ALM yazısı 1 saniyelik ekranda görünür. Daha sonra ekrana alarm numarası (AL1 ile AL5 arası) ya da SIG gelir. Alarm numarası alarm ekranını gösterir. Saat Başı Zaman Sinyali ekranı açık iken SIG ekranda görünür.
• Alarm moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu moda son görüntülediğiniz data ekranıdır.

49

Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin



2. Alarm zamanı yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu, ayarlar ekranıdır.
- Alarm zamanı yanıp sönmeye başlamadan önce SET Hold yazısı ekranda görünür. SET Hold yazısı silinip alarm zamanı yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basmaya devam ediniz.
3. Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.

50

4. Bir ayar yanıp sönerken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
- 12 saat formatını kullanarak alarm zamanını ayarladığınız a.m (gösterge yok), p.m (P göstergesi) ayarını doğru yapınız.
5. (A) ya basarak ayar ekranından çıkabilirsiniz.

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm Modunda (D)yi basılı tutarak alarm sesini duyabilirsiniz.

51

Alarmı ve Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

1. Alarm Modunda (D)yi kullanarak bir alarm veya saat başı sinyalini seçiniz.
2. Bir alarmı veya saat başı sinyalini seçtiğinizde (A)ya basarak onu açabilir veya kapatabilirsiniz.

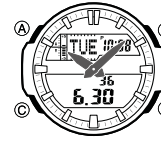


- Alarm açık göstergesi (alarm açıldığında) ve Saat Başı Sinyali açık göstergesi (saat başı sinyali açıldığında) saatin bütün modlarında ekranda görünür.

Alarmı Durdurmak İçin
Herhangi bir tuşa basınız.

52

Aydınlatma



Karanlık ortamlarda ekranın okunmasını kolaylaştırmak için ekran aydınlatılır.

Aydınlatmayı Açmak İçin

- Her türlü moda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) (B)ye basarak ekranı aydınlatınız.
- Aşağıdaki prosedürü kullanarak 1.5 saniyelik ya da 3 saniyelik aydınlatmayı ayarlayınız. (B)ye bastığınızda ayarladığınız ekranın aydınlatılma süresine göre ekran 1.5 ya da 3 saniye aydınlanır.

Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- Şehir kodu yanıp sönmeye başlamadan önce SET Hold yazısı ekrana gelir. SET Hold yazısı kaybolup şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz.

53

2. Ekranın üst sol köşesinde LT1 veya LT3 yanıp sönmeye başlayana dek (C)yi basılı tutunuz.
- Bu ayarlar arasında nasıl geçiş yapıldığını görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapmak İçin" (s.18) adlı bölüme bakınız.
3. (D)ye basarak ekranın aydınlatılma süresini 3 saniye (LT3) veya 1 saniye (LT1) olarak ayarlayınız.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olunca (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Aydınlatma Uyarıları**
- Direk güneş ışığı altında aydınlatmanın görünümü zorlaşır.
 - Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
 - Aydınlatmanın çok sık kullanımı pili zayıflatır.
 - Saatizin ekran aydınlatıldığında duyulabilir bir ses çıkarır. Bunun sebebi aydınlatma için kullanılan EL panelin titreşmesidir ve bir arıza göstergesi değildir.

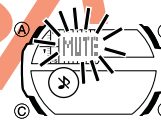
54

Tuş Sesleri

Saatın herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsanız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.

- Tuş seslerini kapatsanız da Alarm, Saat Başı sinyali ve Geri Sayım Alarmı normal olarak çalışır.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- Şehir kodu yanıp sönmeye başlamadan önce SET Hold yazısı ekrana gelir. SET Hold yazısı kaybolup şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz.

55

2. Ekranın sol üstünde MUTE ya da KEY görününceye dek (C)yo basılı tutunuz.
- Bu ayarlar arasında nasıl geçiş yapıldığını görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapmak İçin" (s.18) adlı bölüme bakınız.



3. (D) ye basarak tuş seslerin ayarını açip (KEY) kapatabilirsiniz (MUTE).
4. Ayarlar istediğiniz gibi olunca (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Not**
- Tuş sesleri kapalı olduğunda sessiz göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

56

Sorun Giderme

Zaman Ayarı

Halihazırdaki zaman ayarının saat bilgisi yanlış. Bulduğunuz Şehir ayarlarını (s. 14) yanlış olabilir. Bulduğunuz Şehir ayarlarını kontrol ederek gerekli düzeltmeleri yapınız.

Halihazırdaki zaman ayarı bir saat ileri. Bulduğunuz Şehre ait standart saat/yaz saati uygulaması ayarını değiştirmeniz gerekiyor olabilir. "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.18) adlı bölüme bakarak standart saat/yaz saati uygulaması (DST) ayarlarınızı tekrar yapınız.

Algı Modları

Isı, barometrik basınç ve yükseklik ölçümlerinin birimini değiştiremiyor. Bulduğunuz Şehir kodu olarak TYO (Tokyo) seçili olduğunda yükseklik birimi metre (m), barometrik basınç birimi hectopascals (hPa), ve ısı birimi de Celsius (°C) olarak otomatik ayarlanır ve bu ayarlar değiştirilemez.

57

- Algılama işlemi yapılırken pil göstergesi () ekranda görünür.



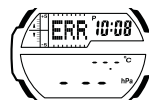
Pil gücü Barometre/Termometre Modu ya da Altimetre Modunda algılayıcı işlemi yapamayacak kadar düşükse pil gücü göstergesi sol üst ekranda görünür. Pil göstergesi ekranda olduğu sürece bu algılayıcı işlemleri yapılamaz.

- Pil gücü telafi edildiğinde algılayıcılar normale döner.

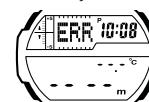
- Algılayıcı işlemi yapılırken ekranda "ERR" göstergesi görünür. Saatizin kuvvetli bir darbe almışsa, algılayıcılar arızalanabilir ya da iç dizaynda bir bağlantı kopukluğu olabilir. Bu durumda ekrana ERR (hata) yazısı gelerek algılayıcının çalışmadığını bildirir.

58

Barometrik Basınç/Isı Ölçümü



Yükseklik Ölçümü



- Bir algı modunda algılayıcı ölçüm yaparken ERR yazısı ekrana gelirse, ölçümü tekrar başlatınız. ERR yazısı tekrar görünürse algılayıcı ile ilgili ciddi bir problem var demektir.
- Algılayıcı işlemi yapacak yeterli pil gücü yoksa Barometre/Termometre Modu ve Altimetre Modundaki algılayıcı işlemleri yapılamaz. Bu; pil gücünüzün halihazırdaki seviyesinden bağımsız olarak gerçekleşir. Bu durumda ekranda ERR yazısı belirir. Bu arıza göstergesidir, pil gücü normal seviyeye ulaştığında ölçüm tekrar yapılabilir hale gelir.

59

• Ölçüm boyunca ERR yazısı ekranda durursa ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun olduğu anlaşılır.

Algılayıcılarınızdan biri arızalandığında, saatinizi mümkün olan en kısa sürede orijinal satıcınıza ya da en yakın yetkili CASIO distribütörüne götürünüz.

- Barometre/Termometre Moduna girdiğinizde barometrik basınç değişikliği göstergesi ekranda görünmüyor.
- Bu algılayıcıda sorun olduğunu gösterebilir. (C)ye tekrar basarak Barometre/Termometre Moduna tekrar girmeyi deneyiniz.
- Barometrik basınç farkı göstergesi, halihazırda ölçülen barometrik basınç değeri uygun ölçüm aralığında olmadığında (260 ila 1,100 hPa) görüntülenmez.

Dünya Saatleri Modu

- Dünya Saatleri Modunda, seçtiğiniz Dünya Saatleri Şehrimin saati görünmüyor.
- Bu durum, standart saat/tyaz saati uygulamasının yanlış yapılmasından kaynaklanabilir. Daha fazla bilgi için "Bir Şehir İçin Standart Saat veya Yaz Saati Uygulamasını Seçmek İçin" (s. 43) adlı bölüme bakınız.

60

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ± 30 saniye

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

Zaman Formatı: 12-saat ve 24-saat

Takvim sistemi: Tamamen otomatik, 2000 ile 2099 yılları arasında önceden programlanmış

Diğer: Bulunduğunuz Şehir Kodu (48 şehir kodundan biri seçilebilir); Standart Saat /

Yaz Saati Uygulaması (DST)

Analog Zaman İşleyişi: Saat, dakika (ibrelere her 20 saniyede bir hareket eder)

Altimetre:

Ölçüm aralığı: Referans yükseklik ayarı olmadan -700 to 10,000 m

(ya da -2,300 ila 32,800 ft.)

Ekrana aralığı: -10,000 ila 10,000 m (ya da -32,800 ila 32,800 ft.)

Referans yükseklik ayarlarına ve atmosfer koşullarına bağlı olarak negatif değerler hesaplanabilir.

Ekrana birimi: 5 m (ya da 20 ft.)

61

Ölçüm süreleri: İlk 3 dakikada 5-saniyede bir, devam eden 10 saatte 2 dakikada bir
Diğer: Referans yükseklik ayarı

Barometre:

Ölçüm ve ekran aralığı:

260 ila 1,100 hPa (veya 7.65 ila 32.45 inHg)

Ekrana birimi: 1 hPa (ya da 0.05 inHg)

Ölçüm zamanlaması: Barometre/Termometre Modunda ilk 3 dakikada 5-saniye ara ile

daha sonraki 10 saatte 2 dakika ara ile

Diğer: Ayarlama, Barometrik basınç farkı göstergesi

Termometre:

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

Ekrana birimi: 0.1°C (ya da 0.2°F)

Ölçüm zamanlaması: İlk 3 dakikada 5-saniye ara ile daha sonraki 10 saatte

2 dakika ara ile

Diğer: Ayarlama

62

Basınç Algılayıcısının Kesinliği:

	Şartlar (Yükseklik)	Altimetre	Barometre
Sabit ısı	0 ila 6000 m 0 ila 19680 ft.	\pm (yükseklik farkı \times 2% + 15 m) m \pm (yükseklik farkı \times 2% + 50 ft.) ft.	\pm (basınç farklılığı \times 2% + 2 hPa) hPa \pm (basınç farklılığı \times 2% + 0.059 inHg) inHg
	6000 ila 10000 m 19680 ila 32800 ft.	\pm (yükseklik farkı \times 2% + 25 m) m \pm (yükseklik farkı \times 2% + 90 ft.) ft.	
Değişken ısı ısının etkisi	0 ila 6000 m 0 ila 19680 ft.	Her 10°C için \pm 50 m Her 50°F için \pm 170 ft.	Her 10°C için \pm 5 hPa Her 50°F için \pm 0.148 inHg
	6000 ila 10000 m 19680 ila 32800 ft.	Her 10°C için \pm 70 m Her 50°F için \pm 230 ft.	

• Bu değerler -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) ısı aralığında garantilidir.

• Saat veya algılayıcıya kuvvetli bir darbe alırsa ya da ortamın ısısı

çok yüksek ya da çok alçaksa sonuçların kesinliği düşer.

63

Isı Algılayıcısının Kesinliği:

-10°C ila 60°C (14.0°F ila 140.0°F) aralığında: $\pm 2^\circ\text{C}$ ($\pm 3.6^\circ\text{F}$)

Dünya Saatleri: 48 şehir kodu (31 zaman dilimi)

Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart Saat

Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/100 saniye

Ölçüm kapasitesi: 23:59' 59.99"

Ölçüm modları: Geçen zaman, ayırık zaman, ikili bitiş

Gerçek Sayı Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye

Gerçek Sayı başlangıç zamanının ayarlama aralığı: 1 dakika ila 24 saat

(1 saatlik veya 1-dakikalık artışla)

Alarmlar: 5 Günlük alarm; Saat başı sinyali

Aydınlatma EL (electro-luminescent panel); Seçilebilir aydınlatma zamanı

(yaklaşık 1.5 saniye veya 3 saniye)

Diğer: Düşük ısı rezistansı (-10°C/14°F); Tuş sesleri on/off

64

Pil: Bir lityum pil (Tipi: CR2016)

Pilin yaklaşık ömrü: Aşağıdaki şartlarda 3 yıl

• Her gün 1 aydınlatma işlemi (1.5 saniyelik)

• Her gün 10 saniyelik alarm kullanımı

• Ayda bir kez 10 saatlik altimetre ölçümü

Aydınlatmanın sık kullanımı pili hızlı zayıflatır.

ERSA

www.ersa.com.tr

65



Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
PPG	Pago Pago	-11	SCL	Santiago	-4
HNL	Honolulu	-10	YHZ	Halifax	
ANC	Anchorage	-9	YYT	St. Johns	-3.5
YVR	Vancouver	-8	RIO	Rio De Janeiro	-3
LAX	Los Angeles		FEN	Fernando de Noronha	-2
YEA	Edmonton	-7	RAI	Praia	-1
DEN	Denver		UTC		
MEX	Mexico City	-6	LIS	Lisbon	0
CHI	Chicago		LON	London	
NYC	New York	-5			

2

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
MAD	Madrid		KBL	Kabul	+4.5
PAR	Paris		KHI	Karachi	+5
ROM	Rome	+1	DEL	Delhi	+5.5
BER	Berlin		KTM	Kathmandu	+5.75
STO	Stockholm		DAC	Dhaka	+6
ATH	Athens		RGN	Yangon	+6.5
CAI	Cairo	+2	BKK	Bangkok	+7
JRS	Jerusalem		SIN	Singapore	
MOW	Moscow	+3	HKG	Hong Kong	+8
JED	Jeddah		BJS	Beijing	
THR	Tehran	+3.5	TPE	Taipei	
DXB	Dubai	+4			

3

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı GMT Farklılığı
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Bu tablo saatinizin şehir kodlarını gösterir. (Aralık 2014 itibari ile)
- Global saatlere dair kurallar (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati uygulaması ayarları her ülkenin kendi verilerine göre düzenlenmiştir.

