 © 2012 CASIO COMPUTER CO., LTD.

Kullanım Kılavuzu 5299

CASIO

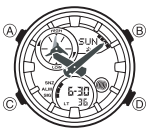
Tebrik

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Ürününüzden en iyi şekilde faydalanmak için bu kılavuzu dikkatlice okuyarak, kolay ulaşabileceğiniz bir yerde saklayınız.

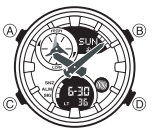
Uyarı!

- Bu saatte bulunan ölçüm işlemleri profesyonel ve endüstriyel kesinlik isteyen ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saatin verdiği ölçüm sonuçları sadece tahmini göstergeler olarak kabul edilmelidir.
- Bu saat tarafından ölçümleri yapılan Ay evresi göstergesi, gelgit grafiği, bilgileri gemicilik amaçlı üretilmemiştir. Gemicilik amacıyla uygun araç ve kaynakları kullanmanız gerekir.
- Bu saat gelgitin alçalma ve yükselme zamanlarını ölçen bir alet değildir. Ve bu saatteki gelgit grafiği, gelgit hareketleri ile ilgili tahmini bir bilgi vermekten öteye geçemez.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin 3. kişiler tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp yada şikayetten sorumlu değildir.

Bu Kılavuz Hakkında



A Tipi



B Tipi

- Saatinizin modeline bağlı olarak ekran yazıları karartılmış zemin üzerine ışıklandırma halinde (B Tipi) ya da ışıklandırılmış zemin üzerine karartma halinde (A Tipi) görünür.Kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki ekranlarda A tipi kullanılmıştır.
- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.

- Bu el kılavuzunun her bölümü; kullanım için gerekli olan tüm bilgileri size sunmaktadır. Daha detaylı teknik bilgileri ise "Referans" bölümünde bulabilirsiniz.

İçerik

Genel Rehber....8
Zaman İşleyişi....10
Termometre....16
Isı Birimlerinin Belirlenmesi....21
Isı Ölçümleriyle İlgili Uyarıları....22
Gelgit ve Ay Bilgileri....23
Kronometre....34
Geri Sayım Sayacı....37
Dünya Saatleri....40
Alarmlar....44
Aydınlatma....49
İbrelerin Asıl Yerlerinin Ayarlanması....53
Referans....55
Özellikler....61

Prosedürlere Genel Bakış

Aşağıda Bu Kılavuzdaki Prosedürlerin Genel Başlıkları Yer Almaktadır.

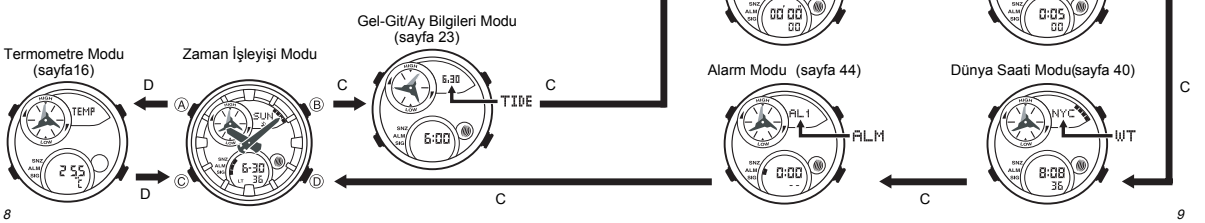
Zaman ve Tarihi Ayarlamak İçin....11
Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak için....14
Isı Ölçümü Yapmak İçin....16
Sıcaklık Sensörünü Ayarlamak İçin....19
Sıcaklık Birimini Ayarlamak İçin....21
Halihazırdaki Gelgit ve Ay Bilgisini Görüntülemek İçin....24
Gelgitin Yükselme Zamanını Ayarlamak İçin....31
Görünytülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin....33
Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin....38

Geri Sayım Başlangıç Zamanı Ayarlarını Yapılandırmak İçin....39
Başka Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatini Görmek İçin....41
Bir Şehir Kodunda Standart Saat ve Yaz Saati Arasında Geçiş Yapmak....42
Bulunduğunuz Şehir İle Dünya Saatleri Şehrinin Yerini Değiştirmek İçin....43
Alarm Saatini Ayarlamak İçin....45
Alarmı Denemek İçin....46
Alarmı Açıp Kapatmak İçin....47
Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin....48
Ekranı Manuel Olarak Aydınlatmak İçin....49
Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin....50

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin....52
İbrelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin....53
Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin....56

Genel Rehber

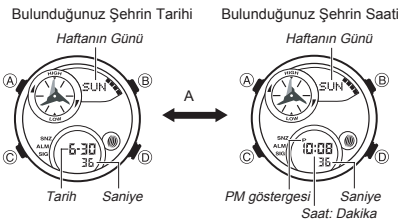
- Bir moddan başka bir moda geçmek için C'ye basınız.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için 3 saniye boyunca C'yi basılı tutunuz.
- Ayarlar modu hariç herhangi bir modda, ekranı aydınlatmak için B'ye basınız.



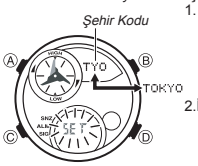
www.ersa.com.tr

Zaman İşleyişi

Bulunduğunuz şehrin tarih ve saatini, zaman işleyişi modunda ayarlayabilirsiniz.
- Zaman işleyişi modunda A'ya basarak ekranın alt kısmında, aşağıda gösterilen ekranlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

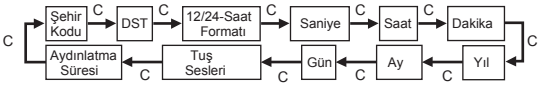


Zaman ve Tarihi Ayarlamak İçin



1. Zaman işleyişi modunda, ekranın alt kısmında SET yazısı gözükünceye kadar 2 saniye boyunca A'yı basılı tutunuz. Bu ayarlar modudur.
   - Uyarı! A'ya uzun süre basmak (5 saniye kadar) farklı bir ayar moduna girmenize sebep olur (sayfa 53).
2. İstediğiniz şehir kodunu seçmek için B'yi ve D'yi kullanın.
   - Diğer ayarları değiştirmeden önce Bulunduğunuz Şehrin kodunu seçtiğinizden emin olun.
   - Şehir kodları hakkında detaylı bilgi için, kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları Tablosuna" bakınız.

3.Aşağıda sırada dizilmiş olan ekran içeriklerini seçmek için C'ye basınız.



4.Ayarlamak istediğiniz bölüm ekranda yanıp sönerken (D) ya da (B) ile aşağıda, gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran:	Bunu Yapmak İçin:	Bunu Yapın
TYO:TOKYO	Şehir kodunu değiştirmek için	D (doğu) ve B (batı)
OFF	Yaz saati uygulamasını (on) ya da Standart saati (off) seçmek için	D'ye basın

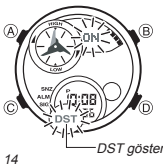
Ekran:	Bunu Yapmak :	Bunu Yapın:
12H	12 saat (12H) ya da 24 saat (24H) formatını seçmek için	D'ye basın.
36	Saniyeleri sıfırlamak için	D'ye basın.
P 10:08	Saat ve dakikayı değiştirmek için	D (+) ve D (-) kullanın
2013 6-30	Yıl, ay ya da yılı değiştirmek için	
MUTE	Tuş seslerini açıp (KEY♪) kapatmak (MUTE) için.	D'ye basın.
1	Ekranın aydınlatma süresini 1.5 saniye (1) ya da 3 saniye (3) olarak ayarlamak için	D'ye basın.

5. Ayarlar modundan çıkmak için A'ya basınız.
- Haftanın günü yapılan tarih ayarına göre (yıl, ay, gün) otomatik görüntülenir.

Yaz Saati Uygulaması (DST)

Yaz saati uygulaması, Standart saate 1 saat ekleme yapılarak oluşturulan bir uygulamadır. Fakat her ülke ve her bölge bu uygulamayı kullanmaz.

Yaz Saati Uygulaması (yaz saati) Ayarlarını Yapmak İçin



1. Zaman işleyişi modunda, ekranın alt kısmında SET yazısı gözükünceye kadar 2 saniye boyunca A'ya basılı tutunuz.
   - Uyarı! A'ya uzun basmak (5 saniye kadar) farklı bir ayar moduna girmenize sebep olur (sayfa 53).
2. C'ye bir kez basarak DST ayarlarını görüntüleyiniz.

3.DST (yaz saati uygulamasını) açıp (ON) kapatmak (OFF) için D'ye basınız.

DST (OFF) ⟷ (D) DST (ON)

- Saatinize tanımlanmış DST ayarı kapalı(OFF) durumdadır.

4.Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda A'ya basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.
- Yaz saati uygulaması açık olduğu zaman DST göstergesi ekrana gelir.

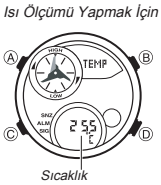
12/24-Saat Formatı

- 12 saat formatında, ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar sol diijital ekranda 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.
- Zaman işleyişi modunda yapılan 12 saat/24 saat formatı ayarı saatin tüm diğer işlevlerine de uygulanır.

Termometre

Bu saatte ısıyı ölçen bir ısı algılayıcısı bulunmaktadır.

Isı Ölçümü Yapmak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda,Termometre Moduna girmek ve sıcaklık ölçümünü başlatmak için D'ye basınız.
   - İlk sıcaklık ölçümü 3 saniye sürer. Bundan sonra sıcaklık ölçümü ilk iki dakika boyunca 2 saniye aralıklarla devam eder. Daha sonra ölçüm aralıkları 2 dakikaya çıkar.
   - Her ölçümde ekrandaki sıcaklık güncellenir.

2.Sıcaklık ölçümünü durdurup Zaman İşleyişi Moduna geri dönmek için D' ye basınız.
- 1 ya da 2 saat boyunca hiç bir işlem yapmazsanız Saat otomatik olarak sıcaklık ölçümünü durdurup Zaman İşleyişi Moduna dönecektir.

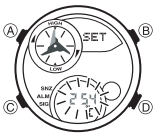
Isı
- Isı 0.1°C (yada 0.2°F)'lik birimle gösterilir.
- Eğer ölçülen ısı değeri-10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranında "- - - -"°C (yada °F) görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.

Ekran Birimleri
Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Isı Birimini Belirlemek İçin" (sayfa 21) adlı bölüme bakınız.

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

- 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.

Sıcaklık Sensörünü Ayarlamak İçin



1. Sıcaklık ölçümünü başlatacak olan Termometre Moduna girin ve sonuçları görüntüleyin (sayfa 16).
2. A'ya 2 saniye boyunca basılı tutun.
   - A'yı basılı tutmanız ekrana Hold yazısının gelmesini sağlar. Hold silinene dek A'yı basılı tutunuz.
   - Böylece ısı ölçümü tekrar başlar,ve sensör ayarlama ekranı yandaki gibi görünür.

3.D (+) ve B (-) ile 0.1 °C (0.2°F)lik birimlerle ayarlama yapınız.
- Halihazırda yanıp sönen ayarı fabrika ayarına çevirmek için D ve B'ye birlikte basınız. Önce 2 saniye kadar OFF yazısı ekranda yanıp söner, daha sonra fabrika ayarı ekrana gelir.

5. A'ya basarak Termometre Modundan Sıcaklık Ölçümüne dönebilirsiniz.

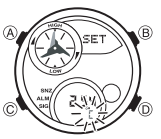
www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr
ERSA

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.

Isı Biriminin Belirlenmesi

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



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

Sıcaklık Birimini Ayarlamak İçin:

1. Sıcaklık Sensörünü ayarlama ekranındayken (sayfa 19) C'ye basmak yandaki resimde gözüktüğü gibi sıcaklık birimini değiştirmenize olanak sağlar.
2. D'yi kullanarak °C (Celsius) ve °F (Fahrenheit) arasında seçim yapınız.
3. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ekranından çıkınız.

Isı Ölçümleri İle İlgili Uyarılar

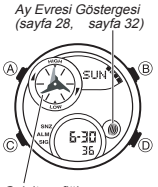
Isı ölçümlerinde, saati kolunuzdan çıkartarak yapılan ölçümün vücut ısınızdan etkilenmemesini sağlamak önemlidir. Saati kolunuzdan çıkartarak direk gün ışığına maruz kalmayan bir yere bırakınız, mesela çantanızın sapına asınız.

Gelgit ve Ay Bilgileri

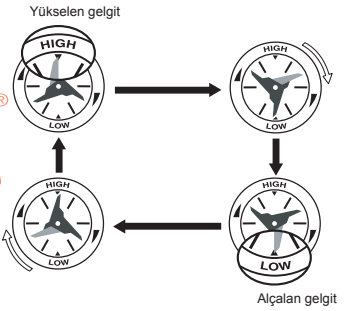
Saatinizi Bulunduğunuz Şehrin Ay evrelerini, Ay yaşını ve halihazırdaki gelgitini öğrenmek için kullanabilirsiniz.

- Bu datayı elde etmek için yapılan temel hesaplar, Bulunduğunuz Şehir ayarlarına göre yapılır (sayfa 11). İstediğiniz bir şehri Bulunduğunuz Şehir olarak seçerek, o şehre ait gelgit ve ay bilgilerini görebilirsiniz.
- Saat tarafından hesaplanan gelgit ve ay bilgileri sadece genel bir fikir vermesi amacıyla kullanılabilir. Bu bilgileri gerçek ölçümler gerektiren gemicilik ya da buna benzer amaçlar için kullanmayınız.

Halihazırdaki Gelgit ve Ay Bilgisini Görüntülemek İçin

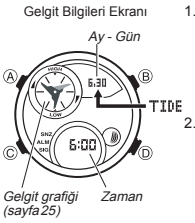


Halihazırdaki gelgit *1 ve Ay evresi *2 Zaman İşleyişi Modunda (sayfa 8) görüntülenir.
*1 Görüntülenen tarih ve saatin gelgitini gösterir.
*2 Görüntülenen tarihin ay evresini gösterir.
Ay evresi, görüntülenen tarihteki gece yarısının bilgisidir. Ay evresi bilgisi halihazırdaki saat ayarına göre değişmez.

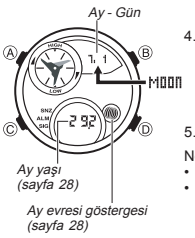


Belirli Bir Tarihteki Gelgit ve Ay Evresi Bilgilerini Görmek İçin

Gelgit/Ay Bilgileri Modunda (sayfa 8) belirli bir tarih ve saatteki gelgit ve ay bilgilerini görebilirsiniz. Hesaplanan ay yaşını da bu modda görebilirsiniz (ay yaşı Zaman İşleyişi Modunda görüntülenmez).



1. Gelgit/Ay Bilgileri Moduna girdiğinizde Gelgit Bilgileri ekranını ve halihazırdaki tarihin sabah 06:00 saatinin gelgitini gösterir.
   - Başka bir tarihin gelgit bilgilerini görmek için aşağıdaki 2. basamağı atlayarak 3'ten 5'e kadar olan işlemleri yapınız. Gelgit Bilgileri Ekranı görüntüdeyken tarihi değiştiremezsiniz.
2. D ile zaman ayarını değiştiriniz.
   - D'ye her basışınızda zaman 1 saat ilerler ve saatiniz de bu yeni zamana göre gelgit hesabını yapar. D'yi yaklaşık 2 saniye basılı tutarak bu işlemi hızlandırabilirsiniz.



3. A'ya basarak Ay Bilgileri Ekranını görüntüleyiniz.
   - Böylece halihazırdaki tarihin ay evresi ve ay yaşı bilgileri görüntülenir.
4. D'yi kullanarak tarih ayarını değiştiriniz.
   - D'ye her basışınızda tarih bir gün ileri gider ve bu yeni tarihin gelgit bilgileri hesaplanır. D'yi basılı tutmanız bu işlemin daha hızlı yapılmasını sağlar.
   - 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasında bir tarih seçebilirsiniz.
5. A'ya tekrar basarak Gelgit Bilgileri ekranına dönebilirsiniz.

Not

- Ay yaşı hesabında ±1 gün hata olabilir.
- Görüntülenen bilgiler yanlışsa Zaman İşleyişi Modundaki tarih, zaman ve Bulunduğunuz Şehir ayarlarını kontrol ediniz. Bilgiler halen yanlışsa, "Yükselen Gelgit Zamanının Ayarlanması" (sayfa 30) ve "Görünytülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi" (sayfa 32)ne bakınız.

(göremediğiniz bölüm) — Ay evresi (görebildiğiniz bölüm)

Ay Evresi Göstergesi	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			

(göremediğiniz bölüm) — Ay evresi (görebildiğiniz bölüm)

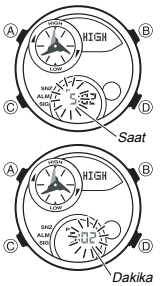
Ay Evresi Göstergesi	Modül 3261								
	Modül 3281								
Ay Yaşı		28.7-29.8 0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0	12.1-13.8
Ay Evresi		Yeni Ay				İlk Dördün			

www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr

Yükselen Gelgit Zamanının Ayarlanması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak belirli bir tarihteki gelgitin yükselme zamanını ayarlayabilirsiniz. Gelgitin yükselme zamanı bilgisini, bulunduğunuz yerdeki gelgit tablolarından, internetten ya da yerel gazetenizden öğrenebilirsiniz.

Gelgitin Yükselme Zamanını Ayarlamak İçin



1. Gelgit/Ay Bilgileri Modunda A'ya basarak Ay Bilgileri ekranını (sayfa 27) görüntüleyiniz.
2. D'ye basarak (değiştirmek istediğiniz) gelgitin yükselme zamanı bilgilerinin ekrana gelmesini sağlayınız.
3. Saat hanesi yanıp sönmeye başlayana dek A'ya basınız.
4. D (+) ve B (-) ile saat ayarını yapınız.
5. Saat ayarını yaptıktan sonra C'ye basınız.
   • Böylece dakika haneleri yanıp sönmeye başlar.
6. D (+) ve B (-) ile dakika ayarını yapınız.
7. Dakika ayarını da yaptıktan sonra A'ya basarak ayarlar ekranından çıkıp, Gelgit/Ay Bilgileri Modu ekranına dönünüz.

• Zaman ayarı (4. basamaktan 7. basamağa kadar) ekrandayken D ve B'ye birlikte basarsanız, gelgitin yükselme zamanı ayarı fabrika ayarına döner.
• Gelgitin yükselme zamanı ayarı, Zaman İşleyişi Modundaki DST (yaz saati) ayarından etkilenir.

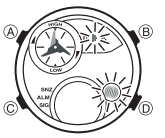
• Bazı günlerde, gelgit 2 kez yükselir. Saatiniz sadece gelgitin ilk yükselme zamanını ayarlayabilirsiniz. Saatiniz 2. yükselme zamanını ayarladığınız ilk zamana göre otomatik hesaplar.

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.

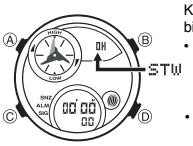
•Ayın görülme yönünü belirlemek için Ay meridyen geçişinde iken bir yön okuması yaptırarak belirleyebilirsiniz.

Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin



1. Gelgit/Ay Bilgileri Modunda, rakam haneleri yanıp sönünceye kadar A'ya basılı tutunuz.
2. C'ye 2 kez basınız.
   • Bu işlem Ay evresi göstergesinin yanmasını sağlayacaktır. Bu göstergenin değişmesi ekranıdır.
3. D'yi kullanarak ay evresi göstergesini güneyden görüş (NHS) ya da kuzeyden görüş (NHN) olarak ayarlayabilirsiniz.
   • Kuzeyden görüş : Ay kuzeyinizdedir.
   • Güneyden görüş: Ay güneyinizdedir.
4. Ay evresi göstergesi istediğiniz gibi olunca A'ya basarak ayarlar ekranından Ay Bilgileri Moduna dönünüz.

Kronometre

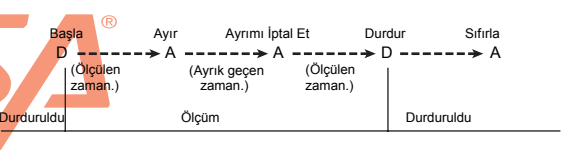


Kronometre ile geçen zamanı, ayrık zamanı ve iki ayrı bitişli ölçümleri yapabilirsiniz.

• Kronometrenin çalışma aralığı 23 saat,59 dakika, 59.999 saniyedir.Kronometre siz onu durduranadek çalışmaya devam eder. Limitine ulaşsa da sıfırdan tekrar başlar.
• Siz Kronometre Modundan çıksanız bile kronometre çalışmaya devam eder.
• Bu bölümdeki tüm işlemler (C)ye basarak girebileceğiniz Kronometre Modunda yer alır (sayfa 9).

Geçen Zamanın Ölçümünü Yapmak İçin

Kronometre Modunda, zamanı ölçmek ve ölçümü durdurmak için D'ye basınız
• Zaman ölçümü sırasında A'ya basmak ölçülen zamanı ayırır.

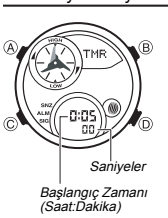


Ölçülen Zaman ya da Ayrık Zaman

• Ayrık zaman görüntülenirken SPL ile 23H ekranda geçiş yapar.

• Gösterilen zamanı sıfırlamadan D'ye basmak zaman ölçümünü en son kaldığı yerden yeniden başlatır (birikmiş geçen zaman ölçümü).
• Ayrık zaman ekranı görüntüdeyken başka bir moda geçerseniz ayrık zaman ekranı iptal edilir.

Geri Sayım Sayacı



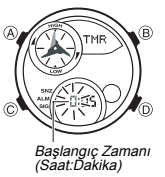
Geri sayım sayacının başlangıç zamanını 1 saniye ile 24 saat arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfıra ulaştığında saat sinyal verecektir.
• Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı modunda bulunmaktadır (sayfa 9).

Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin

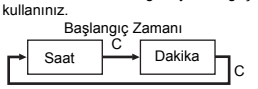
Geri Sayım Sayacı Modunda (D)ye geri sayım ölçümünü başlatabilirsiniz.

• Geri sayım sıfıra ulaştığında siz herhangi bir tuşa basarak susturmazsanız 10 saniyelik bir alarm çalar.
• Alarm sustuğunda geri sayım otomatik olarak başlangıçzamanına döner.
• Çalışan geri sayımı duraklatmak için (D)ye basınız.
• Kaldığı yerden sayımı devam ettirmek için tekrar (D)ye basınız.
• Geri sayım işlemini tamamen iptal etmekiçin önce (D)ye basarak onu duraklatınız daha sonra da (B)ye basınız. Ekrana başlangıç zamanı gelecektir.

Geri Sayım Sayacını Şekillendirmek İçin



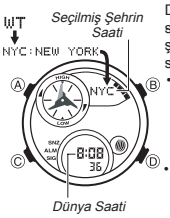
1. Geri Sayım Sayacı Modunda, geri sayım başlangıç zamanı yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
   • A'yı basılı tutmanız ekrana Hold yazısının gelmesini sağlar. Hold silinene dek A'yı basılı tutunuz.
   • Geri sayım başlangıç zamanı ekranda değilse "Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin" adlı bölüme bakınız (sayfa 38).
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



3. Ayarlar Modundan çıkmak için (A)ya basınız.

www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr

Dünya Saati



Dünya Saatleri Modu, dünyadaki 48 şehrin (29 zaman dilimi) saatlerini görmenize yarar. Basit bir işlem bulunduğunuz şehir ile seçtiğiniz dünya saati arasında geçiş yapmanızı sağlar.

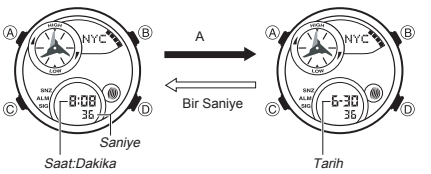
- Zaman işleyişi Modundaki saatle Dünya Saatleri Modundaki saat aynı işler. Dünya Saati Modunda herhangi bir hata hissederseniz Bulunduğunuz Şehri doğru seçtiğinizden ve Zaman İşleyişi Modunda gözüken saat bilgisinin doğru olduğundan emin olun.
- Dünya Saati Modundaki Saatler UTC ayarlarından alınmıştır. UTC ayarları hakkında daha fazla bilgi için, kullanım kılavuzunun arkasındaki Şehir Kodları Tablosuna bakınız.

- Zaman İşleyişi Modunda (C)ye basarak Dünya Saatleri Moduna geçebilirsiniz. (sayfa 9)

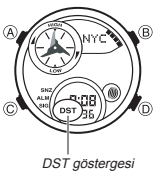
Başka Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatini Görmek İçin

Dünya Saatleri Modunda, şehir kodlarını (zaman dilimlerini), D'ye basarak tarayabilirsiniz. (D) ye uzun süreli basmak taramayı hızlandırır.

- Ekranın altında Dünya Şehri Saatinde güncel zaman gösterilir.
- UTC zaman dilimini seçmek için (Differential 0), B'ye ve D'ye aynı anda basınız.
- Şehir kodu (zaman aralığını) istediğiniz gibi seçtikten sonra, tarih görüntülemek için (A)ya basınız. 1 saniye sonra, saat seçilmiş şehir için herzamanki zaman işleyişi modunda devam eder.



Bir Şehir Kodunda Standart Saat ve Yaz Saati Arasında Geçiş Yapmak İçin



1. Dünya saatleri modunda yaz saati/standart saat ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehir kodunu bulmak için (D)yi kullanınız.
2. (A)yı yaklaşık 2 saniye basılı tutarak Yaz saati uygulamasını (DST göstergesi) ya da Standart Saati (gösterge yok) seçiniz.

- (A)yı basılı tutmanız ekrana Hold yazısının gelmesini sağlar. Hold silininceye dek (A)yı basılı tutunuz
- Yaz saati uygulamasını açtığınızda DST göstergesi ekranda görünür.
- UTC hariç tek tek her bir şehir için DST'yi açabilirsiniz.
- Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçtiğiniz şehir kodu için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

Bulunduğunuz Şehri Dünya Saatleri Şehri Yapmak

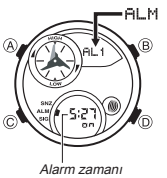
Aşağıdaki prosedürü kullanarak Bulunduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrinizin yerlerini değiştirebilirsiniz. Saatin bu özelliği, iki farklı zaman dilimi arasında sık seyahat edenler için çok kullanışlıdır.

Bulunduğunuz Şehir İle Dünya Saatleri Şehrinin Yerini Değiştirmek İçin

1. Dünya saatleri Modunda, istediğiniz şehri Dünya Saati Şehri yapmak için D'yi kullanın
2. Bip sesi duyuncaya kadar A ve B'ye aynı anda basınız.

- Böylece 1. basamaktaki Dünya Saatleri Şehri, Bulunduğunuz şehir ayarı haline gelir, yelkovan ve akrebin seçtiğiniz şehirde geçerli saate göre hareket etmesine neden olur. Aynı zamanda, ikinci basamakta seçtiğiniz bulunduğunuz şehir de Dünya Saatleri Şehri haline gelir.
- Bulunduğunuz şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin yerini değiştirdiğiniz zaman saat Dünya Saatleri Modunda kalır 2. basamakta seçtiğiniz şehir bulunduğunuz şehrin saatini gösterir (O artık dünya saatleri şehrinizdir).

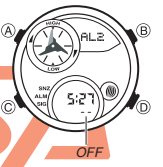
Alarmlar



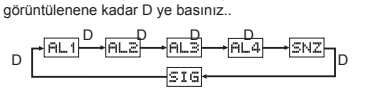
Alarmlardan biri açıldığında alarm zamanına gelen saat alarm çalar. Alarmlardan biri uyku alarmı, diğer dört alarm ise günlük alarmdır.
Saat başı sinyalini açarak saatinizin her saat başı 2 sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.

- AL1, AL2, AL3, AL4 (günlük alarm) ve SNZ (uyku alarmı) olmak üzere 5 alarm ekranı vardır. SIG ise saat başı sinyalini ifade eder.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır (sayfa 9).

Alarm Saatini Ayarlamak İçin



1. Alarm modunda, ayarlamak istediğiniz ekran görüntülenene kadar D ye basınız..



- Günlük alarmı ayarlamak için AL1,AL2 , AL3 ya da AL4 seçiniz. Uyku alarmı içinkranda SNZ yazan yere geliniz.
- Saat başı alarmı için SIG seçiniz (sayfa 48).
- Uyku alarmı her 5 dakikada bir çalar.

2. Bir alarm seçtikten sonra, alarm zamanın saat ayarı yanıp sönmeye başlayana kadar (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçerseniz.
   - A'yı basılı tutarsanız ekrana Hold yazısı gelir. Hold yazısı silinene dek A'ya basmaya devam ediniz.
   - Bu işlem alarmı otomatik olarak açar.
3. Yanıp sönen haneyi saat-dakika arasında hareket ettirmek için C'yi kullanınız.

4. D (+) ve B (-) yi kullanarak saat ve dakikayı değiştiriniz..
5. A ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Alarmın Kullanımı

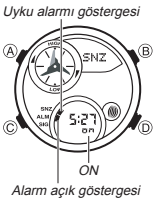
Siz herhangi bir tuşa basarak alarmı susturmazsanız (her türlü modda) alarm yaklaşık 10 saniye çalacaktır. Uyku alarmında (sayfa 47) ise siz alarmı susturmazsanız 5 dakika aralıklarla toplamda 7 kez alarm çalar .

- Alarm ve Saat Başı sinyali işlemleri Zaman İşleyişi Modundaki Bulunduğunuz Şehir ayarına göre çalışır.
- Çalan alarmı herhangi bir tuşa basarak susturabilirsiniz.
- Uyku alarmları arasındaki 5 dakikalık sürede aşağıdaki işlemlerin yapılması halihazırdaki uyku işlemini iptal eder.
  * Zaman İşleyişi Modu ayarlar ekranının görüntülenmesi (sayfa 11)
  * SNZ ayarlar ekranının görüntülenmesi (sayfa 45)

Alarmı Denemek İçin

Alarm modunda iken D yi baslı tutunuz.

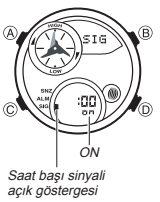
Alarmı Açıp Kapatmak İçin



1. Alarm Modunda Dyi kullanarak bir alarm seçiniz.
2. A ile o alarmı açınız ya da kapatınız.

- Bir alarmı açtığınızda (AL1, AL2, AL3, AL4 ya da SNZ) alarm açık göstergesiAlarm Modu ekranında görünür.
- Tüm modlarda, saatin açık olan alarmını göstermek üzere alarm açık göstergesi ekranda görünür.
- Alarm çalarken alarm açık göstergesi yanıp söner, grafik alan döner.
- Alarmlar arasındaki 5 dakika aralığında ve uyku alarmı çalarken uyku alarmı göstergesi yanıp söner

Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin



1. Alarm Modunda D ye basarak Saat başı sinyalini seçebilirsiniz (SIG).
2. A ya basarak açınız veya kapatınız.

- Saat başı sinyali fonksiyonu açık iken saat başı sinyali açık göstergesi bütün modlarda ekranda görünür.

Aydınlatma

Bir LED (light-emitting diode) kullanarak karanlık ortamlarda ekranı aydınlatır, ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için (otomatik aşık anahtarı açık göstergesi ile gösterilir) açılması gerekir.
- Arka ışığın kullanımı ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Arka Işık Uyarıları" bölümünü okuyunuz (sayfa 59).

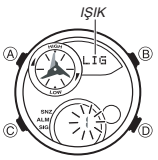
Ekranı Manuel Olarak Aydınlatmak İçin

Her türlü modda B tuşu ile ekranı aydınlatabilirsiniz.

- Yukarıdaki işlem, otomatik ışık anahtarının açık olup olmamasına bağlı olmadan çalışır.
- Aşağıdaki prosedürü kullanarak aydınlatma süresini 1.5 saniye ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. Yaptığınız süre ayarına bağlı olarak B'ye bastığınızda ekran 1.5 saniye veya 3 saniye aydınlanır.

www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr

Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin



1. Zaman İşleyişi Moduda SET yazısı ekrana gelene dek yaklaşık 2 saniye A'yı basılı tutunuz.
   • A tuşunu uzun süre basılı tutarsanız (5 saniye gibi) başka bir ayar moduna girilir (sayfa 53).
2. C'ye 10 kez basarak halihazırda ayarlı olan aydınlatma süresini (1 - 3) görünüz.
3. D'yi kullanarak istediğiniz süre ayarını 1 (1.5 saniye) veya 3 (3 saniye) yapınız.
4. A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda 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 giysinizin üzerine takınız.

Uyarı!
• Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz. Özellikle koşu yada buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya ya da yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanlarında bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.
• Saat kolunuzdayken bisiklet, motorsiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına ya da kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin

Zaman işleyiş modunda B yi 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını kapatabilir (otomatik ışık anahtarı göstergesi görünmez) ya da açabilirsiniz (otomatik ışık anahtarı göstergesi görünür).
• Otomatik ışık anahtarı açıldığında göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.
• Pil gücünün düşmesini engellemek için, otomatik ışık anahtarı açıldıktan 6 saat sonra otomatik olarak kapatılır. Tekrar açmak için yukarıdaki prosedürü tekrarlamanız gerekir.

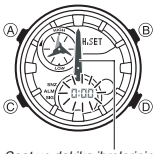
İbrelerin Asıl Yerlerinin Ayarlanması

Saatinizin Gelgit grafiği, saat ve dakika ayarları güçlü bir manyetizm ya da darbe sebebiyle doğru bilgi veremeyebilir. Bu durumda bu fonksiyonları doğru bilgiyi göstermeleri için tekrar ayarlayabilirsiniz.

İbrelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin

Gelgit grafiğinin doğru yeri

1. Zaman İşleyişi Modunda A'yı 5 saniye kadar basılı tutarak H-SET (H.SET) yazısının üst ekranda; Sub (Su b) yazısının da alt ekranda görünmesini sağlayınız.
2. Gelgit grafiğinin durumunu kontrol ediniz.
   • Gelgit Grafiği HIGH yazısını gösteriyorsa (saatin 12 pozisyonu) doğru yerdedir. Değilse D (+) ve B (-) ile doğru yeri göstermesini sağlayınız.
   • Gelgit Grafiğinin doğru yerde olduğundan emin olunca C'ye basınız.



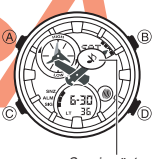
Saat ve dakika ibrelerinin doğru yeri

3. Saat ve dakika ibrelerinin durdukları yeri kontrol ediniz.
   • İbreler saatin 12 pozisyonunu gösteriyorlarsa doğru yerdedirler. Değillerse D (saatin işleyişi yönünde) ya da B (saat işleyişi yönünün tersine) ile ibreleri saatin 12 pozisyonuna getiriniz.
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda A'ya basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.
• Böylece dakika ve saat ibreleri Zaman İşleyişindeki normal zamanı gösterir, Gelgit grafiği de HIGH pozisyonunda durur.
• Bu noktada C'ye basarsanız 2. basamağın başına dönersiniz.

Referans

Bu bölüm saatinizle ilgili daha detaylı ve teknik bilgileri içermektedir. Aynı zamanda çeşitli işlevler ve saatin içeriğiyle ilgili öneriler, uyarılar ve notları bu bölümde bulabilirsiniz.

Tuş Sesleri



Sessiz göstergesi

Saatin herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsanız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.
• Tuş seslerini kapatsanız bile Alarmlar, Saat başı sinyali ve diğer sinyal sesleri bu ayardan etkilenmez.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin
1. Zaman İşleyişi Moduda SET yazısı ekrana gelene dek yaklaşık 2 saniye A'yı basılı tutunuz.A tuşunu uzun süre basılı tutarsanız (5 saniye gibi)
   • A tuşunu uzun süre basılı tutarsanız (5 saniye gibi) başka bir ayar moduna girilir (sayfa 53).
2. C'ye 9 kez basarak tuş sesleri ayarlarını (ekranda **KEY** ♪ ya da MUTE) görüntüleyiniz.
3. D ile tuş seslerini açınız (**KEY** ♪) ya da kapatınız (MUTE).
4. A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
• Tuş sesleri kapatıldığında MUTE göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği
• Ekranda ayarlar ekranı yanıp sönerken 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.
• Herhangi bir modda belirli bir süre hiçbir tuş kullanımı yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Mod İsmi	Geçen süre
Gelgit/Ay Bilgileri, Alarm	2 ila 3 dakika
Termometre	1 ila 2 saat

Hızlı Ayar
• B ve D tuşları bir çok işlevde ekrandaki bilgileri taramak amacıyla kullanılırlar. Birçok durumda bu tuşları basılı tutmak yapılan tarama işlemini oldukça hızlandırır.

Arka Ekranlar
Kronometre, Dünya Saatleri ya da Alarm moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ilk ekran o modlarda üzerinde en son işlem yaptığınız ekrandır.

Zaman İşleyişi
• Saniye hanelerindeki rakam 30-59 arasındayken sıfırlama yaparsanız dakika hanelerine 1 dakika eklenir. Saniye haneleri 00-29 arası bir rakamdayken sıfırlama yaparsanız dakika hanelerine ekleme yapılmaz.
• Yıl ayarlarını 2000 ile 2099 arasında yapabilirsiniz.
• Saatin tamamen otomatik çalışan takvimi farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik olarak algılar. Tarih ayarlarını bir kez yaptığınızda saatin pilini değiştirdiğiniz zaman hariç bu ayarları tekrar yapmanız gerekmez.
• Zaman İşleyişi ve Dünya Saatleri Modlarındaki tüm şehirlerin saatleri, yaptığınız Bulunduğunuz Şehir zamanı ayarına ve Uluslararası Zaman Koordinasyonu(UTC) ayarlarına göre hesaplanır.

Aydınlatma Uyarıları
• Arka ışık, direk güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
• Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
• Arka ışık, ayarlanan süre kadar yanar, daha sonra söner.
• Arka ışığın sık kullanımı saatin pilini zayıflatır.

Arka Işık Uyarıları
• Saatinizi giysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük, bir hareketi yada titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde aydınlatmanın aktif hale geçebileceği bir durumdaysanız pilin zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.

15 dereceden fazla olmamalı

• Saat ekranı 15 dereceden fazla yüksekteyse yada fazla alçaktaysa otomatik aydınlatma açılmayabilir. elinizin arkası yere paralel olmalıdır.
• Saati yüzünüze çevrili tutmaya devam etseniz bile aydınlatma 1.5 ya da 3 saniye sonra kapanır.

www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr

- 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.
- Belirli şartlar altında, saati yüzünüze doğru çevirdiğiniz halde birkaç saniye içinde arka ışık yanmayabilir. Bu arka ışığın arıza yaptığı anlamına gelmez.
- Saatinizi ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Aydan 15 saniye
Dijital Zaman İşleyişi: Saat, dakika, saniye, p.m (PM), ay, gün, haftanın günü
Zaman Formatı: 12 saat ve 24 saat
Takvim sistemi: 2000 ila 2099 arasında ayarlanmış tam otomatik takvim özelliği
Diğer: Bulunduğunuz Şehir Kodu (48 şehir kodundan biri seçilebilir); Standart Saat/Yaz Saati Uygulaması
Analog Zaman İşleyişi: Saat, Dakika (ibre 20 saniyede bir hareket eder)
Termometre:
Ölçüm ve Görüntülenme Aralığı: –10.0 ila 60.0°C (ya da14.0 ila140.0°F)
Görüntülenme Birimi: 0.1°C (ya da 0.2°F)
Ölçüm Aralığı: İlk 2 dakikada 2 saniyede daha sonra 2 dakikada 1 kez.
Diğer: Ayarlama, Manuel ölçüm (tuş kullanımı)
Sıcaklık Sensörünün Hassasiyeti:
–10°C ila 60°C (14.0°F ila 140.0°F) aralığında ±2°C (±3.6°F)
Gelgit/Ay Bilgileri: Belirli bir tarihteki ay evresinin göstergesi; Ay yaşı; Belirli bir tarih ve saatteki gelgit bilgileri
Diğer: Gelgitin yükselme zamanının ayarlanması; Ay evresinin tersine çevirilmesi

Kronometre:
Ölçüm birimi: 1/100 saniye
Ölçüm kapasitesi: 999:59' 59.99"
Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman
Geri Sayım Sayacı:
Ölçüm birimi: 1 saniye
Geri sayım başlangıç zamanının ayarlanma zamanı: 1 dakika ila 24 saat (1 dakika artışla)
Dünya Saatleri: 48 şehir (29 zaman dilimi)
Diğer: Yaz Saati Uygulaması/Standart saat, Bulunduğunuz Şehir/Dünya Saatleri yer değişimi
Alarmlar: 5 günlük alarm (1'i uyku alarmı), Saat başı sinyali
Aydınlatma: LED (light-emitting diode), Otomatik ışık anahtarı; Seçilebilir ekran aydınlatma süresi
Diğer: Tuş seslerinin açılıp kapatılması

Pil: 2 gümüş oksit pil (SR927W tipi)
Yaklaşık pil ömrü: SR927W tipi ile 3 yıl
(her gün 10 saniyelik alarm, her gün 1 aydınlatma kullanımı (1.5 saniye))

Şehir Kodları Tablosu

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	
YEA	Edmonton	–7
DEN	Denver	
MEX	Mexico City	–6
CHI	Chicago	
NYC	New York	–5
SCL	Santiago	–4
YHZ	Halifax	
YYT	St.Johns	–3.5

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
RIO	Rio De Janeiro	–3
FEN	Fernando de Noronha	–2
RAI	Praia	–1
UTC		0
LIS	Lisbon	
LON	London	
MAD	Madrid	+1
PAR	Paris	
ROM	Rome	
BER	Berlin	
STO	Stockholm	
ATH	Athens	+2
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
MOW*	Moscow	+3
JED	Jeddah	
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
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

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

*Yukarıdaki tablo 2012 verilerine dayanmaktadır. Moskow (Moskova) a dair olan +4 ayarı bu tabloda yoktur. Bu sebeple, Moscow (MOW) için yaz saati uygulaması ayarını açık tutmanız gerekir.

- Yukarıdaki listede bu saatteki şehir kodları anlatılmaktadır.
- Global saat (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ile yaz saati uygulaması ayarı her ülkenin kendi uygulamasına göre düzenlenmiştir.

www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr
www.ersa.com.tr