

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Uygulamalar

Saatinizde bulunan algılayıcılar sayesinde yönünüzü bulabilir, barometrik basıncı, ısıyı ve yüksekliği ölçebilirsiniz. Ölçüm sonuçları dijital ekranda gösterilir. Tüm bu özellikleriyle saatiniz yürüyüş, dağa tırmanma gibi açık hava sporları için çok kullanışlıdır.

Uyarı !

- * Bu saatte yapılan ölçümler profesyonel ve endüstriyel hassasiyet gerektiren konularda kullanılmaz. Saatin verdiği değerler sadece gerçeğe yakın bir gösterge olarak kabul edilmelidir.
- * Dağa tırmanış ya da bunun gibi yönünüzü kaybetmenin hayatınıza mal olabileceği durumlarda mutlaka yön okumalarını teyid etmek için ikinci bir pusulayı yanınızda bulundurunuz.
- * CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin 3. kişiler tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp ya da şikayetten sorumlu değildir.

Önemli!

- * Saatinizin Yükseklik modu ölçümlerini barometrik basınç sensörünün algıladığı basınç miktarını referans alarak ölçer. Daha fazla bilgi için sayfa 51 ve 65'e bakınız.
- * Uçağa binmeden ya da herhangi bir yükseklik ölçümü yapmadan hemen önce; referans yükseklik ayarı yapınız. Yapmazsanız; saatin verdiği değerler doğru olmayacaktır.
- * Daha fazla bilgi için "Referans Yükseklik Değerini Belirlemek İçin" sayfa 56'ya bakınız.
- * Saatin yaptığı yön ölçümlerinin güvenilirliğini arttırmak için, saati kullanmadan önce gift yönlü ayarlama yapınız. Çift Yönlü Ayarlama yapmazsanız saatiniz yanlış yönü gösterebilir. Daha fazla bilgi için "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s. 30) bölümüne bakınız.

1

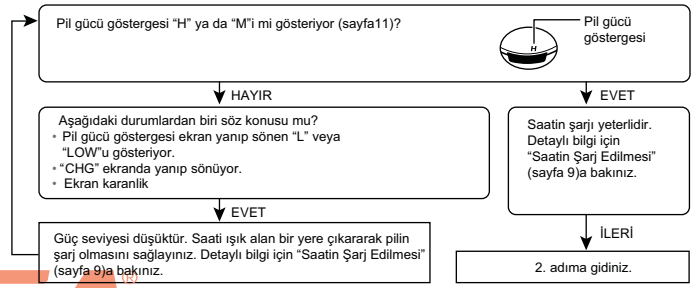
Bu Kılavuz Hakkında



- * Saatinizin modeline bağlı olarak ekran yazıları karartılmış zemin üzerine ışıklandırma halinde ya da ışıklandırılmış zemin üzerine karartma halinde görünür. Kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki ekranlarda ışıklandırma üzerine karartma 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.

Saatiniizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Saatinizin pil gücü seviyesini kontrol ediniz.



1

2

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

Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması ayarlarınızı yapmak için "Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s.20) adlı bölüme bakınız.

Önemli!

- * Dünya Saatleri Modu ve Gündoğumu/Günbatımı Modlarındaki veriler Zaman İşleyiş Modunda yapacağınız Bulduğunuz Şehrin zaman ve tarih bilgilerine bağlıdır. Bu ayarları doğru yapılandırduğunuzdan emin olunuz.

3. Halihazırdaki Saat Ayarını Yapınız.

"Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması" (s.22) bölümüne bakınız.

Artık saatiniz kullanıma hazırdır.

4

Isı, Barometrik Basıncı ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması	40
Isı, Barometrik Basıncı ve Yükseklik Birimlerini Ayarlamak İçin	40
Barometrik Basıncı ve Isı Ölçümlerinin Yapılması	42
Barometrik Basıncı ve Isı Ölçümü Yapmak İçin	42
Barometrik Basıncı Değişikliği Sinyalini Açık Kapatmak İçin	47
Basıncı ve Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin	49
Altimetre Modunu Kullanmak İçin	51
Yükseklik (Altimetre) Ölçümü Görüntüleme Ekranını Seçmek İçin	52
Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodu Seçimi	53
Yükseklik Okuması Yapmak İçin	55
Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin	56
Yükseklik Farkının Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin	57
Yükseklik Farkı Değerini Kullanmak İçin	58
Bir Ölçümü Manuel Kaydetmek İçin	59
Yürüyüş Kaydı Güncellemesini Başlatmak İçin	62
Yürüyüş Kaydı Güncellemesini Bitirmek İçin	62
Yükseklik ve Isı Ölçümlerinde Eş zamanlı Ölüm Almak İçin	67
Yükseklik Kayıtlarını Görüntülemek İçin	68
Ölçümleri Görüntülemek İçin	68
Manuel Kaydedilmiş Dataları Silmek İçin	73
Belirli Bir Hafıza Alanını Silmek İçin	73

İçerik

Bu Kılavuz Hakkında	2
Saatiniizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler	2
Saatini Şarj Edilmesi	9
Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin	14
Mod Referans Rehberi	15
Zaman İşleyişi	19
Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin	20
Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırmak İçin	20
Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması	22
Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin	22
Yön Okumalarının Yapılması	25
Yön Okuması Yapmak İçin	26
Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin	30
Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin	31
Bir Yön Açısı Okumasını Yön Hafızasına Kaydetmek İçin	32
Bir Harita Kullanarak Bulduğunuz Yeri Bulmak İçin	34
Bir Hedef Yön Belirlemek	35
Haritadaki Hedefin Yön Açısını Belirlemek ve Hedefe Doğru Yol Almak (Yön Hafızası)	36
Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatlerinin İncelenmesi	75
Gün Doğumu Ve Gün Batımı Saatleri Moduna Girmek İçin	75
Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görüntülemek İçin	76
Belirli Bir Yerin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görmek İçin	77
Kronometre Modunun Kullanımı	79
Kronometre Moduna Girmek İçin	79
Bir Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin	79
Bir Ayrı Zamanı Durdurmak İçin	79
İki Bitişli Zaman Ölçümü Yapmak İçin	80
Gerçek Sayım Sayacının Kullanımı	81
Gerçek Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin	81
Gerçek Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin	81
Gerçek Sayım Ölçümü Yapmak İçin	82
Alarmı Susturmak İçin	82
Alarmın Kullanımı	83
Alarm Moduna Girmek İçin	83
Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin	84
Alarmı ve Saat Başlı Zaman Sinyalini Açık Kapatmak İçin	85
Alarmı Susturmak İçin	86

6

7

Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Kontrol Edilmesi	87
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin	87
Başka Bir Zaman Dilimindeki Saati Görmek İçin	87
Bir Şehir İçin Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarının Yapılması	88
Aydınlatma	89
Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin	89
Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin	89
Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin	91
Diğer Ayarlar	93
Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin	93
Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin	94
Sorun Giderme	95
Özellikler	99

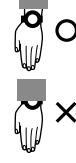
Saatin Şarj Edilmesi

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

Şarj Rehberi



Saatini kullanmadığınız zamanlarda aydınlık bir yerde bırakınız.
- En güçlü şarj olma durumu saatin mümkün olan en güçlü ışığı aldığı zamanlarda olur.



Saat kolunuzdayken ekranının giysi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz.
- Saat ekranının bir kısmı bile örtülse saat uyku durumuna (s.13) geçebilir.

Uyarı

Şarj edilebilir pilin şarj olması için saatin parlak ışık altında bırakılması saatin çok ısınmasına neden olabilir. Elinizin yanmamasına dikkat ediniz. Saatin çok fazla ısınması şu şartlarda söz konusudur:

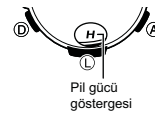
- * Direkt güneş ışığı altına park edilmiş arabanın ön camının altı
- * Elektrik lambasının çok yakını
- * Direkt güneş ışığı altı

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 saatini kullanmayacağınız durumlarda saatin Güç Depolama Fonksiyonunu (s.13) açıp saatini normal ışık alan bir yerde muhafaza ediniz. Bu, şarjının bitmesini engeller.
- * Saatini uzun süre ışiksiz bir yerde bırakmanız veya saati giysi kolunuzun altında kalacak şekilde takmanız şarjın düşmesine neden olabilir. Mümkün olduğunca kısa zamanda saatini ışık alan bir ortama çıkartınız.

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 (CHG)		Hali hazırdaki saat ve 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.
5.seviyede bütün işlevler işlevselliğini kaybetmiş ve ayarlar eski fabrika ayarlarına geri dönmüştür.
Bir kez 5. seviyeye düşen pil gücü 2. seviyeye çıktığında (M) halihazırdaki saat, tarih ve diğer ayarları tekrar yapmanız gerekir.

- * Pil gücü 5. seviyeden 2. seviyeye (M) çıktığında, en kısa sürede ekran görünür hale gelir.
- * 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 görünür olacaktır.
- * Pil gücü 5. seviyeye ya düşüldüğünde ve pil değişimi yaptığınızda tüm kayıtlı hafıza silinir ve halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına döner.

Güç Telifi Modu

- * Kısa bir zaman dilimi içinde algılayıcı işlemlerini, ayınlama 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 sönmeye aynı zamanda CHG (şarj) göstergesi de yanıp sönyorsa pil gücü seviye 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/Barometre, Altimetre Modu algılayıcıları, 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 saatini aydınlığa çıkartarak şarj ediniz.

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.

- * Saatini 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.
- * Saatini uyku durumundayken Kronometre ya da Geri Sayım Sayacı Moduna geçemezsiniz

Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

Saatini aydınlık bir yere çıkartınız, herhangi bir tuşa basınız veya saat ekranını yüzünüze doğru doğrultunuz (s.90).

Şarj Etme Süreleri

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Günlük İşlem *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		18 saat	5 saat	
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	24 dk.	7 saat		88 saat	24 saat	
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	48 dk.	14 saat		179 saat	48 saat	
Ev içi forasan ışığı (500 lux)	8 saat	221 saat		---	---	

- *1 Her gün ışığa çıkarma süresi olarak verilen zaman dilimleri normal günlük kullanım için gerekli olan şarjın telifisini sağlar.
- *2 Verilen yaklaşık telifi süresi(zaman) şarjın bir seviyeden diğer seviyeye atılması için gerekli süredir.
- * Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek alım süresi ışık kaynağına bağlıdır.
- * Kullanım süresi ve günlük kullanım şartları ile ilgili detaylı bilgi için Özellikler bölümündeki "Güç Depolama" (s. 102) konusuna bakınız.

Güç Depolama

- Güç Depolama modu açık olduğunda, saatini belirli bir süre karanlık bir yerde bırakırsanız saatini otomatik olarak Güç Depolama moduna (uyku modu)geçer. Aşağıdaki tabloda saatin fonksiyonlarının Güç Depolama fonksiyonundan nasıl etkilendikleri gösterilmektedir.
- * Güç depolamayı açıp kapatmakla ilgili daha fazla bilgi almak için "Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin"e bakınız (sayfa 94).
- * 2 farklı uyku durumu vardır: "ekran uykusu" ve "fonksiyon uykusu".

Mod Referans Rehberi

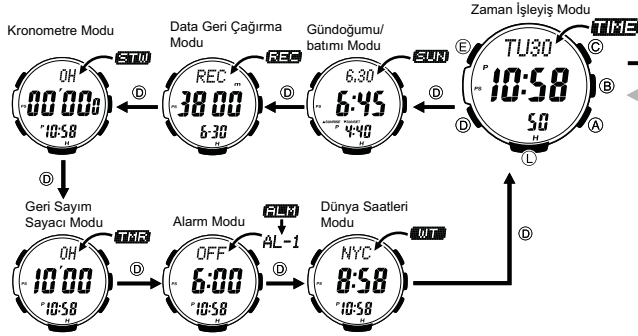
Saatinizde 10 "mod" bulunur. Yapmak istediğiniz işleme uygun olan modu seçmeniz gerekir.

Bunu yapmak için:	Bu Moda giriniz:	Bakınız:
Bunu yapmak için: • Bulduğunuz şehire ait halihazırdaki tarihi görmek için • Bulduğunuz Şehir ve yaz saati (DST) uygulaması ayarları • Saat ve tarih ayarlarının yapılandırılması	Zaman İşleyiş Modu	19
Halihazırdaki yönünüzü belirlemek ya da bulunduğunuz yerden hedef yönünü belirlemek için • Bulduğunuz yere ait barometrik basınç ve ısı bilgilerini görmek için • Barometrik basınç okumaları grafiğini görmek için	Dijital Pusula Modu Barometre/Thermometre Modu	25 42
• Bulduğunuz yerin yüksekliğini görmek için • İki farklı mekan arasındaki yükseklik farkını görmek için (referans noktası ile bulunduğunuz yer) • Yükseklik okumasının ölçüm saati ve tarihi ile kaydedilmesi	Altimeter Modu	51
Belirli bir tarihte gün doğumu ve gün batımı zamanını görmek	Gün Doğumu/Batımı Modu	75
Altimetre Modunda yapılan ölçüm kayıtlarının görülmesi	Data Geri Çağırma Modu	68
Geçen zamanı ölçmek için kronometrenin kullanımı	Kronometre Modu	79
Gerçek zamanı ayarlamak için	Gerçek Zaman Modu	81
Bir alarm zamanını ayarlamak için	Alarm Modu	83
Dünya üzerindeki 48 şehirden birinin saatini görmek (31 zaman dilimi)	Dünya Saatleri Modu	87

Mod Seçimi

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapmak için kullanacağınız tuşlar gösterilmektedir.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna geçmek için 2 saniye kadar (D)'yi basılı tutunuz.

- Zaman İşleyişi Modundan veya diğer herhangi bir moddan algı modlarına direk girmek için A, B ve C tuşlarını kullanabilirsiniz. Gün Doğumu/Gün Batımı, Data Geri Çağırma, Alarm, Kronometre, Geri Sayım Sayacı ya da Dünya Saatleri Modundan algı modlarına girmek için önce Zaman İşleyişi Moduna girip daha sonra ilgili tuşlara basınız.



16

17

Genel Fonksiyonlar (Tüm Modlar)

Bu bölümde anlatılan fonksiyonlar ve işlemler tüm modlar için geçerlidir.

Zaman İşleyişi Moduna Direk Ulaşmak İçin

- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için (D)'yi 2 saniye kadar basılı tutunuz.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Modlara belirli bir süre hiçbir işlem yapmadan kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Mod Adı	Yaklaşık geçen süre
Gün Doğumu/Batımı, Data Geri Çağırma, Alarm, Pusula	3 dakika
Altimetre	Minimum 1 saat Maksimum 12 saat
Barometre/Termometre	1 saat
Ayarlar ekranı (yanıp sönen haneler)	3 dakika

- Ekranda yanıp sönen haneler olduğu halde 2-3 dakika hiç bir tuş kullanımı yapmazsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

Arka Ekranlar

Dünya Saatleri, Data Geri Çağırma, Alarm ve Dijital Pusula Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu modlarda en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Tarama

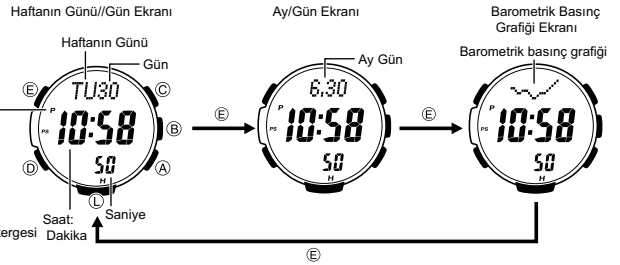
Ayarlama yaparken (A) ve (C) tuşlarını kullanarak ekrandaki dataları tarayabilirsiniz. Çoğu kez bu tuşları basılı tutmak yapılan tarama işlemini çok hızlandırır.

18

Zaman İşleyişi

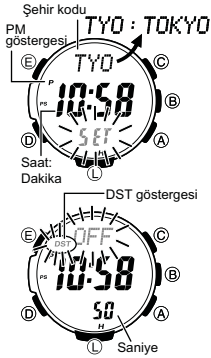
Zaman İşleyişi Modunu (TIME) kullanarak halihazırdaki saati ve tarihi görebilir ve/veya ayarlayabilirsiniz.

- Zaman İşleyişi Modunda (E)'ye her basışınızda ekran içeriği aşağıdaki gibi değişir:



Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırma İçin

Bulduğunuz Şehir bilgisine ait iki farklı ayar yapılı: biri Bulduğunuz Şehrin belirlenmesi, diğeri ise bu şehir için yaz saati uygulaması (DST) veya standart saat uygulamasının seçilmesi.



20

21

Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Zaman İşleyişi Modu saat ve tarih ayarını yapabilirsiniz.

Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin

- Zaman İşleyişi Modunda (E)'yi en az 2 saniye basılı tutunuz. Önce, SET Hold yazısı ekranda yanıp sönmeye başlar, ardından CITY yazısı üst ekranda görünür. Daha sonra seçili olan şehir kodu ve şehir ismi üst ekranda yazı olarak geçmeye başlar. Bu yazı geçişi başlayana dek (E)'ye basmaya devam ediniz.



22

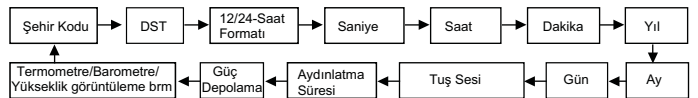
- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca (E)'ye 2 kez basarak ayar modundan çıkış yapabilirsiniz.

- Yaz saati uygulamasını açtığınızda DST göstergesi ekranda görünecektir.

Not

- Bir şehir kodunu belirlediğinizde saatiniz Dünya Saatleri Modunda bulunan UTC* ayarlarını kullanarak sizin belirlediğiniz Bulduğunuz Şehir kodu ayarına göre diğer şehirlerin saatlerini hesaplar.
- * Uluslararası Saat Koordinasyonu, zaman işleyişinde dünya çapında bir standarttır. UTC'nin referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.

- (D)'yi kullanarak yanıp sönen haneyi aşağıdaki sırada dizili olan ayarlara geçirebilirsiniz.



- Aşağıdaki basamakta sadece zaman işleyişi ayarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.

- İstediğiniz Zaman İşleyişine dair ayar hanesi yanıp sönerken (A) ve/veya (C)'yi kullanarak aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Buna basınız.
TYO	Şehir kodunu değiştirmek için	A (Doğu) ve C (Batı)
OFF	Yaz Saati uygulamasını (ON) ya da Standart Saati (OFF) seçmek için	A
12H	12 saatlik (12H) veya 24 saatlik (24H) zaman formatını seçmek için	A
50	Saniyeleri 00 sıfırlamak için (Saniye sayısı 30 ile 59 arasındaysa dakika hanelerine 1 dakika eklenir).	A
10:58	Saat ya da Dakika ayarı için	
2015 6.30	Yıl, ay ya da gün ayarı için	A (+) ve C (-).

- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (E)'ye 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

23

Not

- Bulduğunuz Şehir kodunun seçilmesi ve DST ayarlarının şekillendirilmesi ilgili bilgi için "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması"na bakınız (s. 20).
- Zaman işleyişinde 12- saatlik zaman formatı seçili iken (P)(PM) göstergesi gün ortasından 11:59 p.m. e kadar ekranda görünür. Gece yarısından 11:59 a.m. e kadar hiçbir gösterge görünmez. 24 saatlik zaman işleyişinde ise 0:00 ile 23:59 arasındazaman P(PM) göstergesi olmadan gösterilir.
- Saatınız, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladıktan sonra, yıl gücünün 5. seviyeye (s. 11) düşmesi ya da saatinizin şarj edilebilir pilini değiştirmeniz durumu hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.
- Tarih değiştirdiği haftanın günü de otomatik olarak değişir.
- Zaman İşleyiş Modundaki diğer ayarlar için aşağıdaki sayfalara bakınız.
 - Tuş sesleri on/off: "Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin" (s.93)
 - Aydınlatma süresi ayarları: "Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin" (s.89)
 - Güç Depolamayı aktive etmek için: "Güç Depolamayı Açıp Kapatmak İçin" (s.94)
 - Isı, barometrik basınç, yükseklik birimlerini değiştirmek için (TYO dışındaki şehir kodları için): "Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Değiştirmek İçin" (s.40)

Yön Okumalarının Yapılması

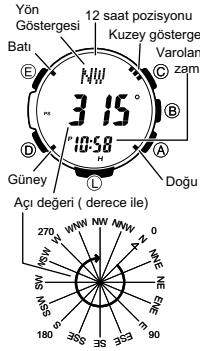
Dijital Pusula Modu saatinizdeki yön algılayıcısını kullanarak yön okuması yapar ve okuma sonucunu ekranda gösterir. Kuzey; üçlü grafik segmenti ile (■■■) gösterilir. Saat aynı zamanda 12 saat pozisyonunun işaret ettiği yönü de harflerle gösterir.

• Dijital pusula okumalarının kesinliğini artırmakla ilgili detaylı bilgi için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması" (s. 28) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s. 38) bölümlerine bakınız.

24

25

Yön Okuması Yapmak İçin



1. Saatınız Zaman İşleyiş modunda ya da herhangi bir sensör modunda olmalıdır.
 - Sensör modları: Dijital Pusula Modu, Barometre/Termometre Modu, ve Altimetre Modu.
2. Saati düz bir yere koyunuz ya da saat kolunuzdaysa kolunuzun yere paralel durduğundan emin olunuz.
3. Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
4. Başlamak için (C) ye basınız.
 - Üst ekranda görünen COMP yazısı dijital pusula işleminin yapılmakta olduğunu gösterir.
 - (C)'ye basışınızdan yaklaşık 1 saniye sonra, (üçlü grafik segmenti kuzeyi, tekli grafik segmentleri doğu, batı ve güney için) ekranda segmentler görünerek kuzeyi, güneyi, doğuyu ve batıyı gösterir. Yön, harfli bir gösterge ile ve yön açısı ile birlikte gösterilir.

Not

- (C)'ye bastığınız halde 4 ana yön (kuzey, güney, doğu, batı) ve yönleri gösteren harfler ekrana gelmiyorsa, saatizi yön hafızasındaki bilgileri gösteriyor olabilir. Bu durumda E'ye basarak halihazırdaki hafıza içeriğini siliniz. Daha fazla bilgi için "Yön Hafızasının Kullanımı" (s. 32) bölümüne bakınız.
- Zaman İşleyiş Moduna dönmek için (D)'ye basınız. Yön ölçümü yapılıyor olsa da (D)'ye bastığınızda saat Zaman İşleyiş Moduna döner.

Önemli!

- Okuma yaptığınız sırada ekran içeriği yanıp sönmeye başlıyorsa bunun anlamı anormal bir manyetizm algılanmasıdır. Olası manyetizm kaynağından uzak durup okumayı tekrar deneyiniz. Eğer sorun tekrar ederse, manyetizm kaynağından uzak durup, çift yönlü kalibrasyon yapılıp, tekrar okuma yapmayı deneyiniz. Daha fazla bilgi için Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin (s.30) ve Konum (s.38) a bakınız.

Dijital Pusula Okumaları

- Dijital pusula ölçümünü başlatmak için C'ye bastığınızda COMP yazısı ekranda görünerek dijital pusula işleminin yapılmakta olduğunu gösterir.
- İlk okuma yapıldıktan sonra 60. saniyeye dek her saniye başında saat okuma yapmaya devam eder. Daha sonra ölçüm durur.
- Dijital pusula ölçümü tamamlandığında yön göstergesi ve açı değeri yerinde --- görünür.
- Dijital pusula ölçümünün yapıldığı 60 saniyede otomatik ışık anahatları çalışmaz.
- Aşağıda, ekranda gösterilen yön kısaltmalarının ne anlama geldiği gösterilmektedir.

26

27

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

- Açık göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı saat yere paralel iken ± 11 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (NW) ve 315 derece ise, gerçek açı 304 ile 326 olabilir.
- Saatin yere yatay olmadığı durumda yapılan ölçümlerde büyük ölçüm hataları oluşur.
- Yapılan yön okumasının yanlış olduğunu fark ederseniz yön ölçümü ayarlanabilir.
- Saatınızda bir alarm çalarsa (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım sayacı alarmı) ya da ekran aydınlatılırsa (L'ye basarak) yapılan ölçüm geçici olarak durdurulur. Yön okumasının durmasına neden olan işlem tamamlanınca yön okuması kaldığı yerden devam eder.
- Yön okumaları ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" (s. 38) bölümüne bakınız.

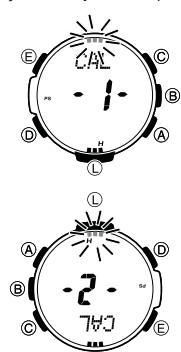
Yön Algılayıcısının Ayarlanması

Saatini yaptırdığınız yön okumalarının yanlış olduğunu düşünüyorsanız ayarlamayı yapabilirsiniz. Şu iki ayarlamaya prosedüründen birini kullanabilirsiniz: çift yönlü ayarlamayı ve manyetik açı düzeltimi.

28

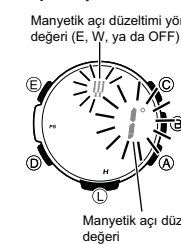
29

Çift Yönlü Ayarlamayı Yapmak İçin



1. Dijital Pusula Modunda en az 2 saniye boyunca E'yi basılı tutunuz. Önce, SET Hold yazısı ekranda yanıp söner. Sonra CALIBRATION yazısı üst ekranda geçiş yapar. CALIBRATION yazısı görünene dek E'ye basmaya ya devam ediniz.
 - Böylelikle kuzey göstergesi saatin 12 pozisyonunda yanıp sönmeye başlar. Ekrandaki -1- yazısı ilk yön ayarlaması için saatin hazır olduğunu gösterir.
2. Saati yere paralel halde iken herhangi bir yöne çeviriniz ve ilk yön okumasını yaptırmak için C'ye basınız.
 - Ayarlamayı yaptırmak için ekranda --- görünür. Ayarlamaya başarıyla tamamlanırsa Turn 180° yazısı ekrana gelir ve üçlü grafik segmenti (■■■) saatin 6 pozisyonunda yanıp söner. 1 saniye sonra üst ekranda CALIBRATION -2- yazısı görünür.
 - If ERR-1 appears on the display, press C again to restart the direction reading operation.
3. Saati 180 derece çeviriniz.
4. C'ye tekrar basarak ikinci yön ölçümünü başlatınız.
 - Ayarlamayı yaptırmak için ekranda --- görünür. Ayarlamaya başarıyla tamamlanırsa, ekranda OK görünür ve ekranda Dijital Pusula Modu görünür.

Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin



1. Dijital Pusula Modunda en az 2 saniye boyunca E'yi basılı tutunuz. Önce SET Hold yazısı ekranda yanıp söner. Sonra CALIBRATION yazısı üst ekranda geçiş yapar. CALIBRATION yazısı görünene dek E'ye basmaya devam ediniz.
 2. (D) ye basınız.
 - DEC 0° yazısı ekrana gelir. Daha sonra da manyetik açı düzeltiminin açı değeri ekranda yanıp sönmeye başlar.
 3. A (Doğu) C (Batı) ile ayarlamayı yapınız.
 - Aşağıda manyetik açı değeri ayarları anlatılmaktadır.
- OFF: Manyetik açı değeri ayarlanması yapılmamıştır. Manyetik açı değeri 0° dir.
- E: Manyetik kuzey doğuya alınmışsa (doğu düzeltimi)
- W: Manyetik kuzey batıya alınmışsa (batı düzeltimi)
- W 90° (batı) ile E 90° (doğu) arasında bu ayarlamayı yapabilirsiniz.
- A ve C tuşlarına aynı anda basarak manyetik açı ayarlamasını kapatabilirsiniz.
- Yukarıdaki örnekte, haritadaki manyetik açı değeri 1 derece batı gösterdiğinde yazmanız gereken değer ve yön ayarını gösterilmektedir.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (E) ye basarak ayarları ekrandan çıkınız.

30

31

Yön Hafızasının Kullanımı

Yön hafızasındaki Saatin 12 pozisyonu yön açısı değeri



Yön Hafızası, yaptığınız yön okumalarını hafızaya kaydetmenizi sağlar, sırayla kaydettiğiniz dijital pusula ölçümlerini görebilmenizi sağlar. Yön Hafızası ekranında, kaydedilen ölçümün yön açısı, kaydedilen yönü gösteren işaretlerle birlikte görüntülenir.

Yön Hafızası ekranı görüntüdeyken dijital pusula ölçümü yaparsanız, hem halihazırda dijital pusula ölçümünün yön açısı (saatin 12 pozisyonuna göre okunduğunda) hem de halihazırda kaydedilen Yön Hafızasının yön bilgileri görüntülenir.

Bir Yön Açısı Okumasını Yön Hafızasına Kaydetmek İçin

1. (C)'ye basarak Dijital Pusula ölçümünü başlatınız (s.26)
 - Böylece içsel olarak yön okuması başlayacak ve bu ölçüm 60 saniye boyunca saniyede bir tekrar edilecektir.
 - Zaten ekranda yön hafızası açısı değeri varsa, yön hafızası ekranı görüntülenmektedir. Bu durumda yukarıdaki basamağa geçmeden önce (E)'ye basarak Yön Hafızasındaki değeri siliniz ve yön hafızası ekranından çıkınız.

2. Dijital Pusula ölçümü yapılan ilk 60 saniyesinde (E)'ye basarak halihazırda yön açısı okumasını

- Yön Hafızasına kaydedebilirsiniz.
- Yön Hafızası yön açısı, Yön Hafızasına kaydedildikten 1 saniyelik ekranda yanıp söner. Daha sonra, Yön Hafızası ekranı (yön hafızası yön açısını ve işaretini gösterir) görüntüye gelir ve yeni bir 60-saniyelik yön okuması işlemi başlar.
- Yön Hafızası ekranı görüntüdeyken istediğiniz zaman (C)'ye basarak yeni bir 60-saniyelik yön okuması başlatabilirsiniz. Bu durumda saatinizin 12 pozisyonunun dönük olduğu tarafta bir yön açısı görüntülenir. Halihazırda ölçümün yön açısı, 60-saniyelik ölçüm işlemi tamamlandığında ekrandan silinecektir.
- Yön Hafızasını görüntülemenizden itibaren ilk 60 saniyede ya da C'ye basarak başlattığınız bir yön okuması ölçümünden sonraki 60 saniyede Yön Hafızası Ekranı görüntüde ve hafızaya kaydedilen yön, Yön Hafızası okuyula gösterilir.
- Yön Hafızası ekranı görüntüdeyken E'ye basarsanız Yön Hafızasında kayıtlı içerik silinir ve 60-saniyelik yeni bir ölçüm başlatılır.

Dağ Yürüyüşünde ya da Dağa Tırmanışta Dijital Pusulanın Kullanımı

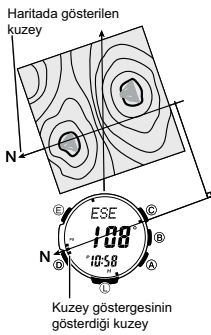
- Bu bölümde, saatinize yerleştirilmiş olan dijital pusulanın kullanımı ile ilgili 3 pratik yöntem gösterilecektir.
- Haritanın açılması ve olduğunuz yerin haritada bulunması
 - Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta halihazırda bulunduğunuz yer hakkında bir fikre sahip olmanız gerekir. Bu yüzden bir haritanın olması ve bu haritayı yerleştirmeniz gerekir. Yerleştirmenin amacı haritanın bulunduğunuz yöne doğru açılmasıdır. Bunun en basiti haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirmektir.
 - Bir hedef rota belirlemek
 - Haritadaki hedefin yön açısını belirlemek ve hedefe doğru yol almak

32

33

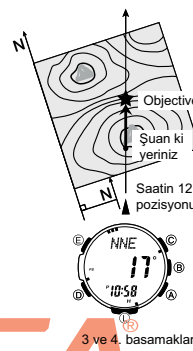
Bir Harita Kullanarak Bulduğunuz Yeri Bulmak İçin

1. Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel olacak şekilde tutunuz.
2. Zaman İşleyişi, ya da bir Algı Modundayken (C)'ye basarak yön okumasını başlatınız.
 - Yaklaşık 2 saniye sonra okuma ekranda yer alacaktır.



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 açı ayarlamasına tabi tutulduysa, haritanın gerçek kuzeyini saatin gösterdiği kuzeye çeviriniz. Detaylı bilgi için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması"na bakınız (s.28).
 - Böylece haritanız bulunduğunuz yere göre yerleştirilmiş olacaktır.
4. Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak tam yerinizi haritada bulunuz.

Bir Hedef Yön Belirlemek



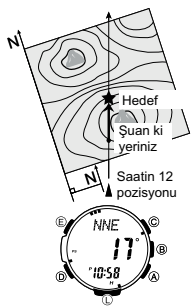
1. Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel tutunuz.
2. Haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırda yerinizi belirleyiniz.
 - Bunu nasıl yapacağınızı görmek için "Haritayı Yerleştirmek ve Halihazırda Yerinizi Bulmak İçin" bölümüne bakınız (s.34).
3. Harita üzerinde gitmek istediğiniz yönü bularak bu yönü tam önünüzde doğru çeviriniz.
4. Zaman İşleyişi, ya da bir Algı Modundayken (C)'ye basarak yön okumasını başlatınız.
 - 2 saniye kadar sonra yön okuması ekranda görünür.
5. Haritayı önünüzde tutmaya devam ederken vücudunuzun saatin gösterdiği kuzeye doğru çeviriniz ve haritadaki kuzey göstergesi ile de eşleştiriniz.
 - Böylece harita halihazırda önünüzde doğru fakat hedefiniz tam önünüzde olacaktır.

ERSA

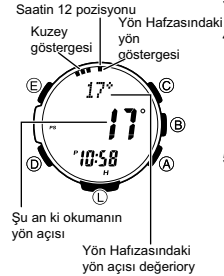
34

35

Haritadaki Hedefin Yön Açısını Belirlemek ve Hedefe Doğru Yol Almak



1. Haritanızı, haritanın gösterdiği kuzey saatin gösterdiği kuzeye denk gelecek şekilde yerleştiriniz.
 - Bunun için "Haritayı Yerleştirmek ve Halihazırda Yerinizi Bulmak İçin" adlı bölüme bakınız (s.34).
2. Soldaki resimde de gösterildiği gibi hedef yöne bakacak şekilde duruşunuzu değiştiriniz (saatin 12 pozisyonunu da). Haritayı ise saatin gösterdiği yönlerde tutmaya devam ediniz.
 - Yukarıdaki işlem size zor gelirse, herşeyi aynı hızda tutarken önce saatin gösterdiği doğru yöne dönünüz (saatin 12 pozisyonu hedefe doğru duracak şekilde) ve haritanın duruşunu önemsemeyiniz. Daha sonra haritayı doğru tutmak için 1. basamağı tekrarlayınız.



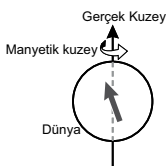
3. Zaman İşleyişi, ya da bir Algı Modundayken C'ye basarak yön okumasını başlatınız.
 4. Yön okuması yapılırken (E)'ye basarak halihazırda gösterilen yön okumasını Yön Hafızasına kaydediniz.
 - Yön hafızasına kaydedilen yön açısı değeri ve yön işareti 60 saniye boyunca ekranda kalır.
 - Yön Hafızasındaki yön açısı değerini ve Yön Hafızası göstergesini tekrar görmek için C'ye basınız.
 - Daha fazla bilgi için "Yön Hafızasının Kullanımı"na (s.32) bakınız.
 5. Artık Yön Hafızası işaretinin saatin 12 pozisyonuna denk gelmesine dikkat ederek, yolunuzu takip edebilirsiniz.
 - Yön Hafızasındaki yön açısı değeri görüntüdeyken (E)'ye basarsanız ekrandaki Yön Hafızası işareti ve 3. basamaaktaki Yön Hafızası dataları silinir, Yön Hafızasında bulunan halihazırda kaydedilen yön açıları tutulur.
- Not
- Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta, şartlar ya da coğrafi alan düz bir hatta ilerlemenize engel olabilir. Bu durumda 1. basamağa geri dönerken yeni bir yönü hedef olarak tayin edebilirsiniz

36

37

Dijital Pusula Uyarıları

Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey



Kuzey göstergesi manyetik kuzeyi de gerçek kuzeyi de gösteriyor olabilir. Bu ikisi aynı şey değildir. Manyetik kuzeyin yeri zaman içinde değişir.

- Manyetik kuzey, pusulanın ibresi ile gösterilen kuzeydir.
- Gerçek kuzey; haritalarda gösterilen, yeryüzünün Kuzey kutbunu gösteren kuzeydir.
- Manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki farka "sapma" denir. Kuzey Kutbuna yaklaştıkça sapma açısı artar.

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. 30) bölümüne bakınız.

Konum

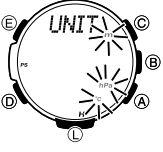
- Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, şu nesnelere yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).
- Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içindeyken de doğru yön okuması almanız mümkün değildir.
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılarda da mümkün değildir. Bu yapılar içerisinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi oluşururlar.

38

39

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Ayarlanması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Barometre/Termometre Modüllerinde kullanılan ısı, barometrik basınç ve yükseklik görüntüleme birimlerini ayarlayabilirsiniz.



Önemli!

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

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Ayarlamak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda en az 2 saniye E'ye basınız. Önce SET Hold yazısı kranada görünür. Daha sonra üst ekranda CITY yazısı görünür. Daha sonra halihazırda seçili olan şehir kodu ve şehir ismi üst ekranda geçiş yapar. Bu geçiş başlayana dek (E)'ye basmaya devam ediniz.
2. UNIT yazısı ekrana gelene dek (D)'ye basınız.
 - Ayarlar ekranında nasıl tarama yapacağınızı öğrenmek için "Halihazırda Saat ve Tarih Ayarlarını Değiştirmek İçin" adlı bölümdeki 2. basamağa bakınız (s.22).

3. İstedığınız birimi seçmek için aşağıdaki işlemleri yapınız.

Bu ayar için:	Bu tuşu kullanın:	Şu ayarlardan birini seçin:
Yükseklik	A	m (meters) ve ft (feet)
Barometrik basınç	B	hPa (hectopascals) ve inHg (inches of mercury)
Isı	C	°C (Celsius) ve °F (Fahrenheit)

4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca 2 kez (E)'ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

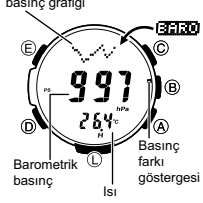
40

41

Brometrik Basınç ve Isı Ölçümlerinin Yapılması

Saatizin basınç algılayıcısını kullanarak havadaki basıncı (barometrik basınç) ve ısı algılayıcısını kullanarak ısıyı ölçer.

Barometrik basınç grafiği



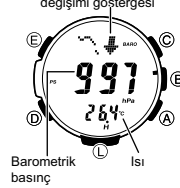
Barometrik Basınç ve Isı Ölçümü Yapmak İçin

- Zaman İşleyişi Modundayken ya da herhangi bir algı modundayken (B)'ye basarak basınç ölçümü ve ısı ölçümü yapabilirsiniz.
- Ekrana gelen BARO yazısı barometrik basınç ve ısı ölçümlerini yapılmakta olduğunu gösterir. Yaklaşık 1 saniye sonra sonuçlar ekrana gelir.
 - B'ye basmanızdan sonraki ilk 3 dakikada 5 saniyede bir, daha sonra 2 dakikada bir ölçüm yapar.

Not

- (D)'ye basarak Zaman İşleyişi Moduna dönebilirsiniz.
- Barometre/Termometre Moduna girişinizden itibaren 1 saat içinde hiçbir tuş işlemi yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

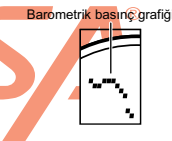
Barometrik basınç değişimi göstergesi



Ekran Birimleri

Barometrik basınç birimini hectopascals (hPa) ya da inHg (inHg) olarak ayarlayabilirsiniz. Görüntülenen ısı birimini ise Celsius (°C) ya da Fahrenheit (°F) olarak ayarlayabilirsiniz. Detaylı bilgi için "Isı, Barometrik Basınç ve Altimetre Birimlerini Belirlemek İçin"e bakınız (s.40).

Barometrik Basınç Grafiği



Barometrik Basınç

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

42

43

Barometrik Basınç Grafiğinin Okunması

Barometrik basınç grafiği basınçların kronolojik gelişimini gösterir.

- Barometrik değişim göstergesi görüntülenmediğinde, grafik en fazla 21 barometrik basınç okuması gösterir (42 saat).
- Barometrik değişim göstergesi görüntülediğinde, grafik en fazla 11 barometrik basınç okuması gösterir (22 saat).



- Yatay eksen zamanı gösterir, her nokta 2 saate tekabül eder. En sağdaki nokta (yanan) yapılan son okumadır.
- Grafiğin dikey eksenini barometrik basıncı ifade eder, her nokta kendisi ile yanındaki noktanın farkını gösterir. Her nokta 1 hPa değerindedir.

Aşağıda, barometrik basınç grafiği tarafından gösterilen bilgilerin nasıl yorumlanması gerektiği gösterilmektedir:



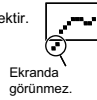
Yükselen grafik havaların iyi olacağına işaret eder.



Grafikteki alçalma havaların kötüleşeceğine işaret eder.

Not

- Eğer havada ya da ısıda ani bir değişim olursa geçmiş ölçümleri gösteren çizgiler ekranın altında kalabilir. Barometrik koşullar sabitlendiğinde grafik içeriği tekrar görünecektir.
- Aşağıdaki şartlar söz konusu olduğunda barometrik basınç ölçümünde atlamalar meydana gelir ve grafiğin ilgili bölümlerinin boş görünmesine neden olur.
 - Aralık dışındaki barometrik ölçümler (260 hPa/mb ile 1,100 hPa/mb arası ya da 7.65 inHg ile 32.45 inHg arası)
 - Algılayıcı bozukluğu



Ekranda görünmez.

44

45

Barometrik Basınç Değişimi Göstergeleri

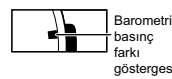
Saatizin son barometrik basınç okumalarını analiz eder ve barometrik basınç değişimi göstergesini kullanarak basınç değişimleriyle ilgili size bilgi verir. Basıncıta önemli bir değişim olursa saat sinyal verir ve ekranın yanlarındaki tüm grafik segmanları (■) basınç değişimi uyarısı olarak yanıp söner. Bu durumda bir kamp ya da konaklama yerine geldiğinizde barometrik basınç okuması yapmanız ve ertesi gün basınç değişimini kontrol ederek gün planınızı ona göre yapmalısınız. Barometrik basınç değişimi göstergesi isteğe bağlı olarak açılıp kapatılabilir.

Barometrik Basınç Değişimi Göstergesinin Okunması

Gösterge	Anlamı
	Basıncıta ani düşüş
	Basıncıta ani artış
	Yükselme gösteren basınç düşüşe geçti
	Düşme gösteren basınç yükselişe geçti

• Barometrik basınçta önemli bir değişim yoksa barometrik basınç değişimi göstergesi görüntülenmez.

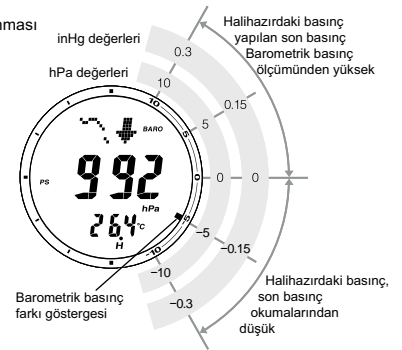
Barometrik Basınç Farkı Göstergesi



Barometrik Basınç Farkı Göstergesinin Okunması

- Basınç farklılığı ± 10 hPa aralığında, 1-hPa'lık birimle gösterilir.
- Mesela yandaki örnek ekranda, hesaplanan basınç farklılığı -5 hPa (yaklaşık -0.15inHg) olduğunda basınç farkı göstergesinin nasıl görüneceği anlatılmaktadır.
- Barometrik basınç standart olarak hPa birimi ile hesaplanır ve gösterilir. Fakat barometrik basınç farkı, yanda da gösterildiği gibi inHg birimi ile de okunabilir. (1 hPa = 0.03 inHg).

Bu gösterge, yapılan son basınç ölçümü ile barometrik basınç grafiğinde bulunan ölçümler arasındaki farkı (s.44) ve Barometre/Termometre modunda halihazırda gösterilen barometrik basınç değerini gösterir (s.43).



Önemli!

- Doğru sonuçlar almak için, barometrik okumaları sabit yükseklikte yapınız.

Örnek

- Bir kamp ya da konaklama alanında
- Okyanusta

• Yükseklik değişimi barometrik basıncı da değiştirir. Bu sebeple doğru ölçümler yapılamaz. Dağa çıkarken, dağdan inerken vs ölçüm yapmayınız.

Barometrik Basınç Farkı Göstergesinin Görüntülenmesi ve Görüntüden Kalınması

Barometrik basınç farkı göstergesini isteğe bağlı olarak görüntüleyebilir ya da görüntüden kaldırabilirsiniz. Barometrik basınç farkı görüntülediğinde saat hangi moda olursa olsun her 2 dakikada bir ölçüm yapılır.

- Ekranda görünen BARO yazısı, barometrik basınç farkı göstergesinin aktif olduğunu ifade eder.
- BARO yazısı görünmüyorsa barometrik basınç farkı göstergesi aktif değildir.

Barometrik Basınç Değişikliği Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

Barometre/Termometre Modunda en az 2 saniye boyunca B'yi basılı tutunuz. Halihazırda ayar (INFO Hold ON ya da INFO Hold OFF) ekranda yanıp sönmeye başlayana dek B'yi basılı tutunuz.

- Barometrik basınç farkı göstergesi aktifse, BARO yazısı da üst ekrana gelecektir. Aktif değişim - BARO yazısı da görüntüye gelmez.
- Barometrik basınç farkı göstergesi aktif hale getirildikten 24 saat sonra güç depolama sebebiyle otomatik olarak kapanır.
- Pil gücü düşüken barometrik basınç farkı göstergesi aktif hale getirilmez.

46

47

Basınç Algılayıcısının ve Isı Algılayıcısının Ayarlanması

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

Önemli!

- Basınç algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Bu yüzden herhangi bir ayarlama yapmadan önce bu saat tarafından yapılan basınç ölçümünü gerçek ve güvenilir bir barometrenin yaptığı ölçümle karşılaştırınız.
- 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.

Basınç ve Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin



1. Varolan barometrik basınç veya ısı değerini belirlemek için başka bir ölçüm cihazı ile okuma yapınız.
2. Saatiniz Zaman İşleyiş Modunda veya herhangi bir sensör modunda iken Barometre/Termometre Moduna girmek için (B)'ye basınız.
3. (E) yi 2 saniye kadar basılı tutunuz. Önce SET Hold daha sonra TEMP yazısı üst ekranda görünecektir. TEMP yazısı görüldükten sonra (E) yi basınız.
 - Bu sırada varolan ısı ayarı ekranı alt ekranda yanıp sönecektir.
4. Seçmek istediğiniz ısı değeri ve barometrik basınç değeri arasında geçiş yapmak için (D) yi basınız.
5. Aşağıda gösterilen ısı ve barometrik basınç değer birimlerini seçmek için A(+) ve C(-) yi kullanınız.

Isı	0.1°C (0.2°F)
Barometrik Basınç	1 hPa (0.05 inHg)

 - Yanıp sönen değeri fabrika ayarlarına geri döndürmek için A ve C ye aynı anda basınız. OFF yazısı 1 saniye kadar görünür ve ardından fabrika ayarındaki değer ekranda yanıp söner.
6. (E)yi basarak Barometre/Termometre Modu ekranına geri dönünüz.

48

49

Barometre ve Termometre Uyarıları

- Bu saatteki basınç algılayıcısı hava basıncındaki değişimleri ölçer, böylece hava tahmininde bulunabilmeniz sağlar. Fakat bu ölçüm, resmi işlerde için kullanılabilecek bir güvenilirlik vermez bu yüzden saat resmi hava tahmini raporlarının hazırlanmasına kullanılamaz.
- Ani ısı değişimleri basınç sensörünü etkileyebilir. Bu yüzden saatiniz yaptığı okumalarda hatalar olabilir.
- 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 bekleyiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabilmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.

Altimetre Modunu Kullanmak için

Saatteki altimetre, basınç algılayıcısının verdiği barometrik basınç bilgilerine göre yüksekliği hesaplar ve sonuçları verir. Aynı zamanda altimetre birçok yükseklik okuması yapar ve bunları kaydeder.

Önemli!

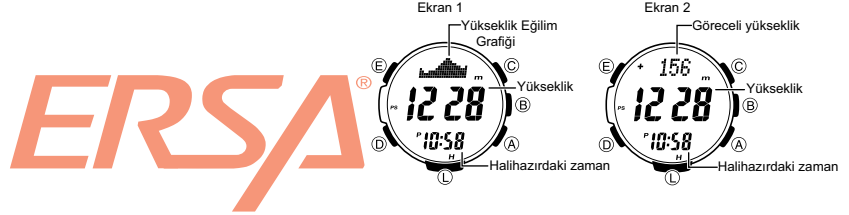
- Yerel yükseklik göstergelerindeki veriler ile saatiniz tarafından ölçülen değerler arasındaki farkı minimuma indirmek için "Referans Bir Yükseklik Değeri Belirlemek İçin" (s.56) ve "Altimetre Uyarıları" (s.66) a bakınız.

Başlamadan Önce

Yükseklik okuması yapmaya başlamadan önce yükseklik ekran formatı ve okuma formatlarını seçmeniz gerekir.

Yükseklik Okuması Ekran Formatını Seçmek İçin

Yükseklik Ölçümü Modunda aşağıdaki iki ekran formatından birini seçiniz.



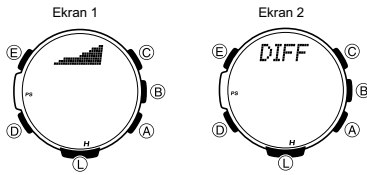
50

51

- Yükseklik eğilimi grafiği her yeni okuma yaptığınızda güncellenir.
- Grafik birimleri dikey eksende 10 metre ve ölçüm okuma aralığı yatak ekseninde (1 saniye, 5 saniye ya da 2 dakika) dır (s.53).
- Bulduğunuz yerdeki yükseklik ve belirlediğiniz referans noktasındaki yükseklik arasındaki farkı ölçmek için Ekran 2 yi seçiniz. Daha fazla bilgi için "Yükseklik Farkı Değerinin Kullanılması" na(s.57) bakınız.

Yükseklik (Altimetre) Ölçümü Görüntüleme Ekranını Seçmek İçin

1. Altimetre Modunda iken (E)yi 2 saniye kadar basılı tutunuz.
 - Önce SET Hold daha sonra ALTI yazısı üst ekranda görüntülenecektir. ALTI yazısı görüntülenene kadar (E)'yi basılı tutunuz.
 - Bu esnada halihazırdaki yükseklik değeri görüntülenecektir.
2. (D)'yi 2 kez basınız.
 - Önce DISP yazısı daha sonra halihazırdaki ekran ayarı üst ekranda görüntülenecektir.
3. (A)'yi kullanarak aşağıdaki iki ayar ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.



4. (E) ye basarak ayar ekranından çıkabilirsiniz.

52

Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodu Seçimi

Aşağıdaki iki otomatik ölçüm metodundan birini seçebilirsiniz.

- 0'05: İlk 3 dakikada 1 er saniyelik aralıklarla okuma, daha sonraki yaklaşık 1 saat boyunca 5 er saniyelik aralıklarla okuma
- 2'00: İlk 3 dakikada 1 er saniyelik aralıklarla okuma, daha sonraki yaklaşık 12 saat boyunca 2 dakikada br okuma

Not

- Altimetre Modunda 12 saat boyunca hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyiş Moduna döner (yüksekliğin otomatik ölçüm metodu: 2'00) veya 1 saat sonra döner: (yüksekliğin otomatik ölçüm metodu: 0'05).
- 0'05 altimetre otomatik ölçüm metodu seçili iken Altimetre Modundan başka bir moda geçtiğinizde, otomatik olarak ölçüm metodu 2'00 a geçer.

Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodunu Seçmek İçin

1. Altimetre Modunda iken E ye 2 saniye kadar basınız. Önce SET Hold daha sonra ALTI yazısı üst ekranda görünecektir. ALTI yazısı görüne dek E ye basılı tutunuz.
 - Bu esnada halihazırdaki altimetre değeri görünecektir.
2. (D)ye basarak halihazırda geçerli olan altimetre otomatik ölçüm metodunu görünüz.
 - INTERVAL yazısı üst ekrandan geçecektir. Böylece halihazırdaki otomatik yükseklik okuma aralığı ayarı (0'05 veya2'00) orta ekranda yanıp söner.
3. (A) tuşunu kullanarak otomatik yükseklik ölçüm aralığı 0'05 ayarını veya 2'00 ayarını seçiniz
4. (E)'ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

53

Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin

Temel bir yükseklik ölçümü yapmak için aşağıdaki prosedürleri uygulayınız.

- Doğru bir altimetre okuması yapmak için "Referans Yükseklik Değerinin Belirlenmesi" (s. 56) ya bakınız.
- Saatinizin nasıl ölçüm yapıp ile ilgili daha fazla bilgi almak için " Altimetre nasıl çalışır" (s. 65) e bairiz.

Yükseklik Okuması Yapmak İçin

1. Saatinizin Zaman İşleyiş Modu veya herhangi bir sensör modunda olduğundan emin olunuz.
 - Sensör Modları: Dijital Pusula Modu, Barometre/ Termometre Modu, and Altimetre Modu.
 2. (A)'ya basarak otomatik yükseklik ölçümü okumasını başlatınız.
 - Halihazırdaki yükseklik değeri 1 metre (5 feet) biriminde görüntülenir.
 - Ölçüm Metodları hakkında daha fazla bilgi almak için sayfa 53 e bakınız.
- Not
- Okumaları bitirip Zaman İşleyiş Moduna geçmek için (D)'ye basınız.
 - Hiçbir işlem yapmadığınız takdirde saatiniz Zaman İşleyiş Moduna geri döner. (s.18)
 - Yükseklik ölçümünüzü -700 ila 10,000 metre (-2,300 ila 32,800 feet) arasında yapabilirsiniz
 - Yükseklik okuması ölçüm aralığının dışına çıkarsa görüntülenen yükseklik değeri -- olarak görünür. Yükseklik, ilgili aralık içine girer girmez, yapılan yükseklik okuması ekranda görünecektir.
 - Normalde, ekrana gelen yükseklik değerleri, önceden saatin kendisinde yükli olan dönüşürme değerlerine göre hesaplanır. Kendiniz ayrıca referans yükseklik değeri belirleyebilirsiniz. Referans yüksekliği ayarlamak için "Referans Yükseklik Ayarı" (s.5) bölümüne bakınız.
 - Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) yada fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz. "Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimlerini Ayarlamak İçin" (s.40) adlı bölüme bakınız

54

55

• Altimetre Modunda girmenizle birlikte yeni bir otomatik okuma sezonu başlar, fakat bu halihazırdaki ASC ve DSC değerlerini silmez ya da herhangi bir şekilde değıştirmez. Bunun anlamı; yeni Altimetre Modu otomatik okuma sezonu değerlerinin ASC ve DSC değerlerinin zaten hafızada varolan değerler olmasıdır. Her Altimetre Modundan çıkıp altimetre otomatik okuma sezonunu bitirdiğinizde halihazırdaki okumanın toplam yükseliş değeri (yukarıdaki örnekte 920 metre) sezonun başlamasından önceki ASC değerine eklenir. Öte yandan alihazırdaki okumanın toplam alçalış değeri (yukarıdaki örnekte -820 metre) sezonun başlangıcındaki DSC değerine eklenir.

* Siz Altimetre Modundan çıksanız da yürüyüş günlüğünün güncellenmesi devam eder.

Not

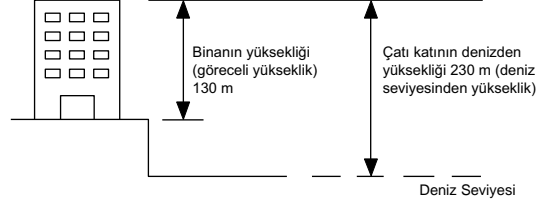
• Altimetre Modundan çıktığınızda yükseliş, alçalış, toplam yükseliş ve toplam alçalış değerleri hafızada kalır. Bu değerleri silmek için "Belirli Bir Hafıza Bölümündeki Belirli Bir Datayı Silmek İçin" (s.73) adlı bölüme bakınız.

Altimetre Nasıl Çalışır?

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

* Aşağıdaki şartlar doğru okumalar almanızı engeller:
• Havadaki değışimler yüzünden hava basıncı değışiyorsa
• Çok büyük ısı değışikliği olduysa
• Saat kuvvetli bir darbe aldıysa

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



64

65

Altimetre Yüksekliği Nasıl Ölçer?

Altimetre, kendi içinde yüklü olan değerlere göre yada sizin belirlediğiniz referans yükseklik değerine göre ölçüm yapar.

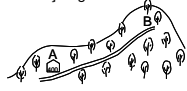
Kendisinde Yüklü Olan Değerlere Göre Yükseklik Ölçümü Yaparken:

Saat halihazırda bulunduğunuz mekanın hava basıncını ölçer, daha sonra da saatte yüklü olan ISA değerlerini kullanarak bunları eşdeğer yükseklik birimine çevirir.

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.56).

• 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



Altimetre Uyarıları

- Saat, yüksekliği hava basıncına bağlı olarak ölçer. Yani mekanınız değışmese de hava basıncı değışirse yükseklik okuması değışebilir.
- Uçak, planör yada gırokoptör kullanımı, hava dalışı yada paraglid gibi ani yükseklik değışimleri içeren sporlar yapıyorken bu saatin ış kullanımı performansına ve yükseklik ölçümlerine güvenmeyiniz.
- Bu saatin yükseklik ölçerini profesyonel ve endüstriyel seviyede kesinlik gerektiren ölçümler için kullanmayınız.
- Uçakların içindeki hava basıncıdır, bundan dolayı, saatın yaptığı yükseklik okumaları ile uçuş mürettebatının belirttiği ya da anons ettiği yükseklikler birbirine uymaz.



66

67

Yükseklik Kayıtlarını Görüntülemek için

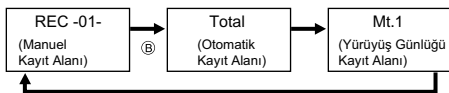
Data Geri Çağırma Modunu kullanarak manuel kayıtları, otomatik kayıtları ve yürüyüş günlüğü kayıtlarını görebilirsiniz.



Ölçümleri Görüntülemek İçin

1. (D)'yi kullanarak Data Geri Çağırma Modunu (REC) seçiniz (sayfa 16).
• REC yazısı ekranda 1 saniyelikliğine görüldükten sonra, ekrana Data Geri Çağırma Modunda en son görüntülediğiniz hafıza alanı gelir.

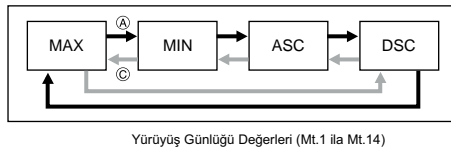
2. (B) ile istediğiniz hafıza alanını seçebilirsiniz



- Yürüyüş Günlüğü Değeri Alanını seçtikten sonra Bi kullanarak değerlerini görmek istediğiniz yürüyüş günlüğünü bulunuz.
- Yürüyüşler 1 (Mt.1) ile 14 (Mt.14) arasında sıralanır.
- Manuel kayıt alanı ekranını seçtikten sonra kaydın tarihi (ay ve gün) zamanı alt ekranda bir saniye aralığı ile değışerek görünür.

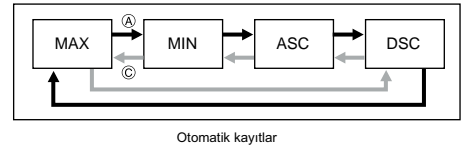
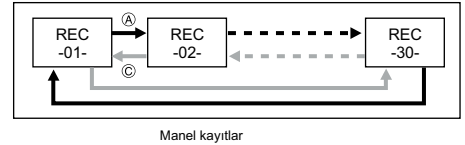
68

69



- Manuel kaydedilen datalar (REC 1 ile REC 30 arası), otomatik kaydedilen datalar (MAX ve MIN) ve yürüyüş günlüğü datalarında; kayda ait tarih (ay ve gün) ile zaman bilgileri bulunur.
- Otomatik kaydedilen datalarda ASC ve DSC için, kaydın yapıldığı tarih (ay ve gün) ile yıl bilgileri de kaydedilir.
- Otomatik kaydedilen datalarla ilgili detaylı bilgi için "Otomatik Kayıt Değeri"ne (s. 60) bakınız.
- Yürüyüş Günlüğü Datalarıyla ilgili bilgi için "Yürüyüş Günlüğü Değeri"ne (s.61) bakınız.
- MAX/MIN dataları silindiye ya da hata vs sebebiyle MAX/MIN değeri yoksa bu değeri yerde ---- görünür. Bu durumda toplam yükseliş (ASC) ve toplam alçalış (DSC) değerleri sıfır görünür.

3. Seçtiğiniz hafıza alanı içindeki ekranlar arasında dolaşmak için (A) ve (C)'yi kullanınız



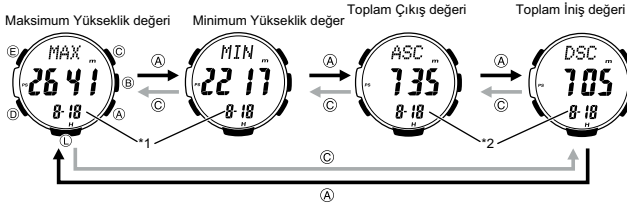
- Toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri 99,999 metreyi geçerse (veya 327,997 feet) ilgili değeri sıfırdan tekrar sayıma başlar. Saatimiz ekranda en fazla 5 basamak gösterebilir. Yükseklik birimi olarak feet kullandığınızda, yükseklik değerleri 5 basamağın sağına doğru devam eder.
- Toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri 5 hanelik uzunluğa eriştiklerinde en sağdaki (birlik) hanesi (basamağı) ekranın sağ alt kısmında gösterilir. Yandaki resimdeki ekrandaki ASC değeri 99995 metredir.



70

71

Yürüyüş Günlüğü Değerleri (Mt.1 ila Mt.14)



*1: Daha önce kaydedilmiş olan ay ve gün değerleri görüntülenir.

*2: Ay ve gün toplamı başlatıldı.

• (A) veya (C) ye basılması hızlı geçiş sağlar.

• Maksimum (MAX) ve Minimum (MIN) yükseklik ekranlarının altındaki bölgede tarih (ay ve gün) ve 1 saniyelik aralıklarla zaman gösterilir.

* Toplam iniş ve çıkış ekranlarının altındaki bölgede tarih (ay ve gün) ve 1 saniyelik aralıklarla zaman gösterilir.

Manuel Kaydedilmiş Dataları Silmek için

Yürüyüş Günlüğü kaydı yapılırken hafıza içeriği silinemez.

1. (D)'ye basarak Data Geri Çağırma Moduna giriniz.

2. Manuel Kaydedilmiş Dataları görüntülemek için B ye basınız. (s. 68)

3. (E)'ye 3 saniye kadar basınız. Önce Clear Hold ALL yazısı ekranda yanıp sönmeye başlar sonrasında Hold yazısı kaybolur. Hold yazısı kaybolduktan sonra (E)'ye basmayı bırakınız.

• Bu - - - işaretinin ekranın altında görüntülenmesine sebep olur.

• Bu bütün manuel kaydedilmiş dataların silindiğini gösterir.

Belirli Bir Hafıza Alanını Silmek için

Yürüyüş Günlüğü kaydı yapılırken hafıza içeriği silinemez.

1. (D)'ye basarak Data Geri Çağırma Moduna giriniz.

2. (B)'yi kullanarak silmek istediğiniz datanın bulunduğu hafıza alanını (Manuel Kayıt Alanı, Otomatik Kayıt Alanı ya da Yürüyüş Günlüğü Alanı) seçiniz.

3. Bu noktada sonra ne yapmanız gerektiği, yukarıdaki 2. basamakta yaptığınız seçime bağlıdır.

• Manuel Kayıt Alanını seçtiyseniz (A) ve (C)'yi kullanarak silmek istediğiniz kayıt numarasını seçiniz (REC-01- ila REC-30-).

• Otomatik Kayıt Alanını seçtiyseniz zaten içeriğindeki kayıtların hepsi silinmiştir, başka bir işlem daha yapmanız gerekmez.

* Yürüyüş Günlüğü Alanını seçtiyseniz (B)'yi kullanarak silmek istediğiniz yürüyüş günlüğü kaydını (Mt.1 ila Mt.14) bulunuz.

Önemli!

• Hiçbir silme işlemi geri alnamaz! Silmek istediğiniz datanın artık gereksiz olduğundan emin olunuz.

72

73

4. (E)'ye yaklaşık 2 saniye kadar basınız. Önce Clear Hold yazısı ekranda yanıp söner ve sonrasında Hold yazısı kaybolacaktır. Hold yazısı kaybolduğunda E ye basmayı bırakınız.
- Manuel Kayıt Alanındaki kayıtlardan birini siliyorsanız Eyi uzun süre basılı tutmanız (Hold silinene dek) manuel kaydedilen tüm dataların silinmesine neden olabilir.
 - Manuel Kayıt alanındaki ve Yürüyüş Günlüğü alanındaki kayıtlardan birini sildiğinizde, diğer tüm kayıtlar bir üst sayı ile rakamlarıdırak yeniden sıralanır. Eğer hafıza alanındaki en son kaydı sildiyseniz kayıt numarası yerinde - - - - görünür.
 - Otomatik kaydedilen değerleri sildikten sonra MAX (yükseliş) ve MIN (alçalış) değerleri - - - - olarak görünür. ASC (toplam yükseliş) ve DSC (toplam alçalış) değerleri ise sıfır gösterir.

Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatlerinin İncelenmesi

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



Gün Doğumu Ve Gün Batımı Saatleri Moduna Girmek için Zaman İşleyiş Moduna iken (D)'ye basarak Gün doğumu/ Gün batımı Moduna girebilirsiniz.

- Böylece, halihazırda gün için belirlenen şehir kodu, enlem ve boylam bilgilerine bağlı olarak güneşin doğuş ve batış zamanları gösterilir.
- PİL gücü düşükken gün doğumu/gün batımı zamanları gösterilmez.
- Gün doğumu/Gün batımı Modunu kullanmaya başlamadan önce gün doğumu gün batımı zamanını görmek istediğiniz yerin şehir kodu, enlem ve boylam bilgilerini kaydediniz.
- Fabrika ayarlarındaki yer ayarı: Şehir kodu: TYO (Tokyo) Enlem: 35.7 derece Kuzey; Boylam: 139.7 derece doğu.

74

75

Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görüntülemek için

1. Gün doğumu/Gün batımı Moduna giriniz.
- Şehir kodunda seçmiş olduğunuz yerin mevcut tarihteki gün doğumu ve gün batımı saatlerini, enlem ve boylamlarını görüntüleyebilirsiniz
2. Gün doğumu/Gün batımı saatleri ekranda iken günler arasında geçiş yapmak için (A)(+) ve (C)(-) yi kullanınız.
- Bu tuşlardan herhangi birine bastığınızda üst ekran alanında ay ve gün bilgisi; alt ekran alanında da yıl bilgisi görünür.
 - Tuşlara basmayı bıraktığınızda seçilen zamanın gün doğumu/ bilgisi ekranın orta kısmında, gün batımı bilgisi ise alt ekranda görünür.
- *1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasında bir tarih seçebilirsiniz.

Not

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

Belirli Bir Yerin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görmek için

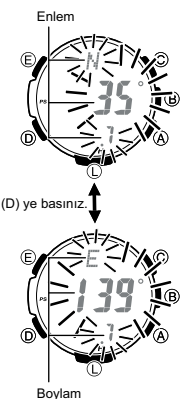
Önemli!

- Seçtiğiniz Bulduğunuz Şehrin gün doğumu/gün batımı saatleri için bu prosedürü kullanmanıza gerek yoktur.
- Gün doğumu, gün batımı saatlerini görmek için başka bir şehir kodu seçmeniz gerektiğinde işinizi bitirdiğinizde saati kullandığınız yerin şehir kodunu Bulduğunuz Şehir olarak tekrar seçmeniz gerekir. Aksi halde Zaman İşleyiş Modundaki saat doğru olmaz
- Bulduğunuz Şehir ile ilgili "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması"na bakınız (s.20)

1. Zaman İşleyiş Modunda (E)'yi yaklaşık 2 saniye basılı tutunuz. Önce SET Hold yazısı ekranda yanıp sönmeye başlar daha sonra üst ekranda sadece CITY yazısı görünür. Daha sonra halihazırda seçili olan şehir kodu ve şehir adı üst ekranda yazar. Bu yazı görünene dek (E)'ye basmaya devam ediniz.
2. (A) (doğu) ve (C) (batı) ile gün doğumu/gün batımı zamanını görmek istediğiniz şehir kodunu seçiniz.
- Şehir Kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
 - Bu şekilde ihtiyacınız olan bilgi ekrana geldiyse, (E) ye 2 kez basarak bu prosedürden çıkabilirsiniz. Daha güvenilir bir okuma yaptırmak için enlem ve boylam bilgilerini belirlemek isterseniz 3. basamağa atlayınız.

76

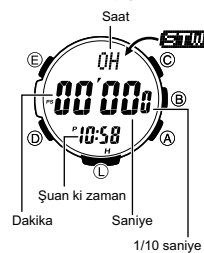
77



3. (E)'ye basarak enlem/boylam ayarları ekranını ve yanıp sönen enlem ayarını görüntüleyebilirsiniz.
4. Yanıp sönen ibreyi enlem ve boylam arasında hareket ettirmek için (D)'ye basınız.
5. Yanıp sönen ayarı (A)(+) ve (C)(-) yi kullanarak değiştiriniz.
- Enlem ve boylam ayarlarını aşağıdaki aralıklar içerisinde değiştirebilirsiniz.
 - Enlem Aralığı: 65.0°S (65.0 derece Güney) den 0°N ila 65.0°N ye (65.0 derece Kuzey)
 - Boylam Aralığı: 179.9°W (179.9 derece Batı) den 0°E ila 180.0°E ye (180.0 derece Doğu)
 - Enlem ve boylam değerleri en yakın dereceye yuvarlanır.
6. Zaman İşleyiş Moduna geri dönmek için (E)'ye basınız.
7. Zaman İşleyiş Modunda iken (D)'ye basınız.
- Dilediğiniz yerin Gün doğumu ve gün batımı saatini görüntüleyebilirsiniz.

Kronometre Modunun Kullanımı

Kronometre ile geçen zamanı, ayrı zamanları, iki yarışmacının yarıştığı zamanları ölçebilirsiniz.



Kronometre Moduna Girmek İçin (D)'yi kullanarak Kronometre Modunu (STW) seçiniz (s.16).

Bir Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin

A → A → A → A → C
Başlat Durdur Tekrar Başlat Durdur Sıfırla

Bir Ayrık Zamanı Durdurmak İçin

A → C → C → A → C
Başlat Ayır (SPLIT yazısı ekranın üst kısmında görünür.) Ayrımı bırak Durdur Sıfırla

78

79

İki Bitişli Zaman Ölçümü Yapmak İçin



Not

- Kronometre Modunda 999 saat, 59 dakika, 59.9 saniyeye kadar zaman ölçümü yapabilirsiniz.
- Kronometre sayımı başlatıldığında, siz Kronometre Modundan çıkıp başka moda geçerseniz de; kronometre yukarıda gösterilen limitine ulaşsa da A'ya basıp kronometreyi durdurmadığınız müddetçe kronometre çalışır. A'ya basıp durdurulan süre, tekrar A'ya basıp süreyi devam ettirene ya da C'ye basarak sayımı sıfırlayana dek ekranda kalır.
- Bir ayrık zaman ölçümü ekranda dururken Kronometre modundan çıkarsanız ayrık zaman ekranından silinir, saat geçen zaman ölçümüne döner.
- SPLIT yazısı üst ekranda görünürken, aynı yerde ayrılan zamanın saat haneleri de 1 saniyelik ara ile gösterilir.

80

Geri Sayım Sayacının Kullanımı

Geri sayım sayacında bir başlangıç zamanı ayarı yapabilirsiniz. Geri sayımın sonuna ulaştığında ise bir alarm sesi duyarsınız.



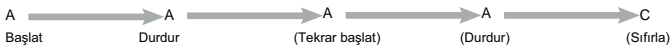
Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin

(D)'yi kullanarak Geri Sayım Sayacı Modunu (TMR) seçiniz (s.16).
• TMR yazısının ekrana gelişinden 1 saniye sonra ekrana geri sayım sayacı saat haneleri gelir.

Geri Sayımın Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin

1. Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.
• Geri sayım çalışıyorsa (saniyeler geri sayılıyorsa) (A)'ya basarak sayımı durdurunuz. Ardından (C)'ye basarak geri sayım başlangıç zamanına dönünüz.
• Geri Sayım çalışıyorsa (C)'ye basarak geri sayım başlangıç zamanına dönünüz.
 2. (E) ye en az 2 saniye E'ye basınız.
• Önce SET Hold yazısı, ardından halihazırdaki başlangıç zamanı ayarı yapıp sönmeye başlar. Başlangıç zamanı ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (E)'ye basmaya devam ediniz.
3. Saat ya da dakika hanelerini seçmek için (D)'yi kullanınız.
 4. Yanıp sönen hane (A) (+) ve (C) (-) ile ayarlayınız
• Geri sayımın başlangıç zamanını 24 saat yapmak için 00 00'00 ayarı yapınız.
 5. (E)'ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Geri Sayım Ölçümü Yapmak İçin

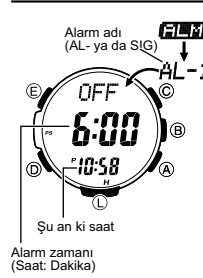


- Geri sayım sayacını çalıştırmadan önce geri sayımın zaten çalışıyor olup olmadığından emin olunuz. (geri sayılan saniyelerden belli olur). Eğer zaten çalışıyorsa (A)'ya basıp sayımı durdurunuz. (C)'ye basarak geri sayımın başlangıç zamanına dönünüz.
- Geri sayımın sonuna ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm tüm modlarda çalışır. Alarm çalınca, geri sayım otomatik olarak başlangıç zamanına döner.

Alarmı Sustumak İçin

Herhangi bir tuşa basınız.

Alarmın Kullanımı



Birbirinden bağımsız 5 günlük alarm ayarı yapabilirsiniz. Bir alarm açıldığında her gün Zaman İşleyişi Modundaki saat ayarlanan alarm zamanına ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Saat Zaman İşleyişi Modunda olmasa da alarm çalışır. Alarmlardan biri uyku alarmıdır, diğer 4'ü bir kez çalan alarmdır. Uyku alarmı her 5 dakikada bir toplamda 7 kez çalar. Öte yandan Saat Başı Sinyalini açarak, saatin her saat başında 2 sinyal uyarısı vermesini de sağlayabilirsiniz.

Alarm Moduna Girmek İçin

- (D)'yi kullanarak Alarm modunu (ALM) seçiniz (s.16).
• ALM yazısının ekrana görünmesinde yaklaşık 1 saniye sonra ekrana bir alarm numarası (AL 1 ile AL 4 ya da SNZ) gelir. Alarm numarası alarm ekranına işaret eder. SIG ise Saat başı sinyali ekranında görünür.
• Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu moda en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

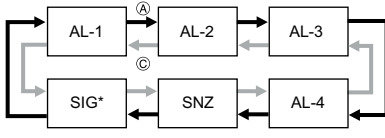
ERSA®

Bir Alarm Zamanı Ayarlamak İçin

Alarm ON/OFF göstergesi



1. Alarm Modunda (A) ve (C) tuşlarını kullanarak istediğiniz alarm ekranını ya da saat başı sinyali ekranını seçebilirsiniz.



*Saat başı sinyalinin zaman ayarı yoktur.

2. Önce SET Hold yazısı ardından da halihazırdaki ayar yanıp sönmeye başlayana dek (E)'ye basınız.
• Bu ayarlar ekranıdır.
3. Saat ya da dakika hanelerini seçmek için (D)'yi kullanınız.
4. Yanıp sönen hane (A)(+) ve (C)(-) ile ayarlayınız.
• Alarm zamanını 12 saat formatı kullanarak ayarlarsanız am (gösterge yok) p.m (P göstergesi) ayarına dikkat ediniz.
5. (E)'ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
• Bir alarm ayarı yaptığınızda alarm otomatik olarak açılmış olur.

84

Alarmı Sustumak İçin:

Herhangi bir tuşa basınız.

Not

- Uyku alarmı 5 dakikada bir toplamda 7 kez çalar.
- Uyku alarmı ilk kez çaldıktan sonra, uyku alarmı kapatılana ya da toplamda 7 kez çalana dek SNZ yazısı ekranda yanıp söner.
- SNZ ekranda yanıp sönerken aşağıdakilerden birini yaparsanız uyku alarmı iptal edilir:

- Uyku alarmını kapatırsanız
- Uyku alarmı ayarlar ekranını görüntülerseniz
- Zaman İşleyişi Modu ayarlar ekranını görüntülerseniz
- Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri şehriniz aynı iken, Bulduğunuz Şehrin yaz saati uygulaması ayarını değiştirmek için Dünya Saatleri Modunu kullanırsanız.

Alarmı ve Saat Başı Zaman Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

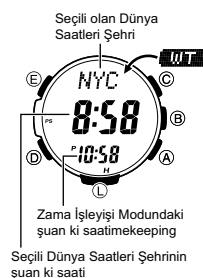
1. Alarm Modunda A ve C tuşlarını kullanarak bir alarmı ya da saat başı sinyali ekranını seçiniz.
2. Bir alarm ya da Saat başı sinyali ekranı görüntülediğinizde (B) ile onu açıp, kapatabilirsiniz.



- Alarm açık göstergesi ve uyku alarmı açık göstergesi veya saat başı sinyali açık göstergesi, bu fonksiyonlar açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünürler.

Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Kontrol Edilmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünyadaki 31 zaman diliminin (48 şehir) halihazırdaki saatinin görebilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda saatin merak ettiğiniz şehir kodu "Dünya Saatleri Şehri" olarak belirler.



Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin

- (D)'yi kullanarak Dünya Saatleri Modunu (WT) seçiniz (s.16).
• WT yazısının ekrana görünmesinde 1 saniye sonra seçili olan Dünya Saatleri Şehrinin şehir kodu üst ekranda 1 kez geçiş yapar. Daha sonra üst ekranda Dünya Saatleri Şehrinin şehir kodu görünür.

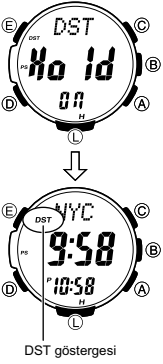
Başka Bir Zaman Dilimindeki Saati Görmek İçin

Dünya Saatleri Modunda (A)(doğu) ve (C)(batı)'yı kullanarak şehir kodlarını tarayabilirsiniz.

86

87

Bir Şehir İçin Standart Saati ya da Yaz Saati Uygulaması(DST) Ayarının Yapılması



1. Dünya Saatleri Modunda (A) (doğu) ve (C) (batı)yı kullanarak ayarlarını yapmak istediğiniz şehir kodunu seçiniz.
 - Standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak istediğiniz şehir kodu ekrana gelene dek kodları tarayınız.
2. (E)yi en az 2 saniye basılı tutunuz.
 - Halihazırdaki ayar (DST Hold ON ya da DST Hold OFF) ekranda yanıp sönmeye başlayana dek E'yi basılı tutunuz.
 - DST Hold ON yaz saati uygulamasının açık olduğunu gösterir. Saatler 1 saat ileri alınır. DST Hold OFF yaz saati uygulamasının kapalı olduğunu gösterir. Standart saat geçerlidir.
 - Böylece 1. basamakta seçtiğiniz şehir kodu için yaz saati uygulamasını (DST göstergesi görünür) ya da standart saati (DST göstergesi görünmez) açarsınız.
 - Dünya Saatleri Modunda Bulduğunuz Şehir kodu olarak seçtiğiniz şehir kodunun yaz saati uygulamasını değiştirirseniz Zaman İşleyişi Modundaki DST ayarı da değişir.
 - Dünya Saatleri Modunda UTC ayarını seçerseniz standart saat ve yaz saati uygulaması arasında seçim yapabilirsiniz.
 - Yaptığınız yaz saati uygulaması/standart saat uygulaması ayarı sadece seçtiğiniz şehir kodu (zaman dilimi) için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

DST göstergesi

88

3. (A)'yı kullanarak ekranın aydınlatılma süresini 3 saniye (3 göstergesi) ya da 1.5 saniye (1 göstergesi) olarak belirleyiniz.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olunca 2 kez (E)'ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü moda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekilde 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.



Saatinizi kıyafetinizin dışına takınız.

Uyan!

- 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 yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların bu ani yanıp ışıkten etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motosiklet ya da diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanıp bir ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına ya da kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

90

Aydınlatma Uyarıları

- Çok uzun kullanımdan LED 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

- Saatinizi giysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük bir hareketi ya da titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde aydınlatmanın aktif hale geçebileceği bir durumdaysanız pili zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.
- Otomatik ışık anahtarını açırken saati giysinizin altında tutarsanız ekran sık sık aydınlanacağından pil gücü düşebilir.



- 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. Saatinizi yüzünüze doğru çevirli tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi dolduğunda ekran ışığı söner (s.89).
- Statik elektrik ya da 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 sarıktırıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.
- 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.

92

Güç Depolama İşlevini Açıp Kapatmak İçin



Güç depolama açık göstergesi

1. Zaman İşleyişi Modunda (E)yi en az 2 saniye basılı tutunuz. Önce SET Hold yazısı ekranda yanıp söner. Daha sonra CITY yazısı üst ekranda görünür. Daha sonra halihazırda seçili olan şehir kodu ve şehir adı üst ekranda geçiş yapar. Bu yazı geçişi başlayana dek (E)'ye basmaya devam ediniz.
2. Halihazıraki güç depolama ayarı (On ya da OFF) ekrana gelene dek (D) ile tarama yapınız.
 - POWER SAVING yazısı üst ekranda geçiş yapar.
 - Ayar ekranları arasında nasıl tarama yapılacağı ile ilgili bilgiye "Halihazırdaki zaman ve tarih ayarlarını şekillendirmek için" (s.22) adlı bölümün 2. basamağına bakınız.
3. (A) ile güç depolamayı açınız (On) ya da kapatınız (OFF).
4. Ayarlar istediğiniz gibi olunca 2 kez (E)'ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

- Güç Depolama işlevi açıldığında güç depolama açık göstergesi (PS) saatin tüm modlarında ekranda görünür.

94

Aydınlatma



Saatinizin ekranı karanlıkta okumayı kolaylaştırmak için aydınlatılabilir. Otomatik ışık anahtarı saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak ışığı yakar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması gerekir (s. 91).

Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin

- Her türlü moda (L)'ye basarak ekranı aydınlatılabilir.
- Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekranın aydınlatılma süresini 1.5 ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (L)'ye bastığınızda, ekran belirlediğiniz ekranın aydınlatılma süresine göre 1.5 ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.
 - Yukarıdaki işlem, saat ekranının otomatik ışık anahtarından bağımsız olarak aydınlatılabilir.
 - Algı modları şekillendirilirken ve yön algılayıcısının ayarı yapılırken aydınlatma çalışmaz.

Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda E'yi en az 2 saniye basılı tutunuz. Önce SET Hold yazısı ekranda yanıp söner ve CITY üst ekranda görüntülenir. Daha sonra halihazırda seçili olan şehir kodu ve şehir adı üst ekranda geçer. Geçiş başlayana dek (E)'ye basmaya devam ediniz.
2. Üst ekrana LIGHT yazısı gelene dek (D) ile tarama yapınız.
 - Halihazırdaki aydınlatma süresi ayarı (1 ya da 3) ekranın ortasında yanıp söner.
 - Ayar ekranları arasında nasıl tarama yapılacağı ile ilgili bilgiye "Halihazırdaki zaman ve tarih ayarlarını şekillendirmek için" (s.22) adlı bölümün 2. basamağına bakınız.

Not

- Bu saatte "Tamamen Otomatik Işık" özelliği bulunmaktadır, bu özellik sayesinde arka ışık anahtarı sadece belli bir aydınlığın altında çalışır. Yani arka ışık anahtarı aydınlıkta çalışmaz.
- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtarı, sizin yaptığınız on/off ayarlarından bağımsız olarak çalışmaz.
- Alarm çalarken
- Dijital Pusula Modunda yön bulma işlemi yapılırken
- Gün doğumu ya da gün batımı saati hesaplanırken
- Bir algılayıcı modunda algılayıcının okumasının ardından arka ışık yanarken

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin



Otomatik ışık anahtarı açık göstergesi

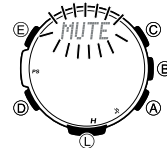
- Zaman İşleyişi Modunda (L) tuşunu yaklaşık 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açınız (LT göstergesi) ya da kapatınız (LT göstergesi yok).
- Otomatik ışık anahtarı açıldığında LT göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.
 - Pil gücü 4. seviyeye düşerse otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapanır (s.11).

Diğer Ayarlar



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

- Tuş seslerini kapatsanız bile aşağıdaki Alarm, Saat başı sinyali ve Geri Sayım sayacı barometrik basınç değişimi alarmı bu ayardan etkilenmez.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin



Sessiz göstergesi

1. Zaman İşleyişi Modunda (E)yi en az 2 saniye basılı tutunuz. Önce SET Hold yazısı ekranda yanıp söner. Daha sonra CITY yazısı üst ekranda görünür. Daha sonra halihazırda seçili olan şehir kodu ve şehir adı üst ekranda geçiş yapar. Bu yazı geçişi başlayana dek (E)'ye basmaya devam ediniz.
2. Halihazırdaki tuş sesi ayarı ekrana gelene dek (MUTE ya da ) (D) ile tarama yapınız.
 - Ayar ekranları arasında nasıl tarama yapılacağı ile ilgili bilgiye "Halihazırdaki zaman ve tarih ayarlarını şekillendirmek için" (s.22) adlı bölümün 2. basamağına bakınız.
3. (A) ile tuş seslerini açınız () ya da kapatınız (OFF).
4. Ayarlar istediğiniz gibi olunca 2 kez (E)'ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

- Mute (sessiz) göstergesi tuş sesleri kapatıldığında saatin tüm modlarda ekranda görünür.

93

Sorun Giderme

Zaman Ayarı

- Halihazırdaki zaman ayarı yanlış.

Bulduğunuz Şehir ayarınız yanlış olabilir (s.20). Bulduğunuz Şehir ayarını kontrol ederek gerekiyorsa düzeltme yapınız.

Algılayıcı Modlar

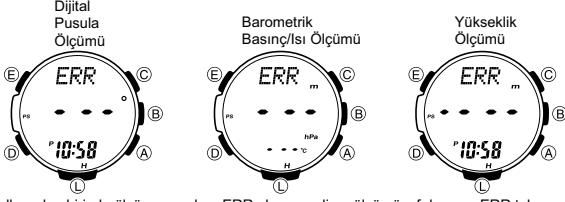
- İsi, barometrik basınç ve altimetre birimlerini değiştiremiyorum.

Bulduğunuz Şehir ayarı olarak TYO (Tokyo) seçtiyseniz yükseklik birimi otomatik olarak metreye (m), barometrik basınç birimi hectopascalına (hPa), ve ısı birimi Celsiusa (°C) ayarlanır. Bu ayarlar değiştirilemez.

95

■ Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünür.

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



- Algi modlarından birinde ölçüm yaparken ERR ekrana gelirse ölçümü sıfırlayınız. ERR tekrar görüntüye gelirse algılayıcı ile ilgili bir arıza vardır.
- Pil gücü seviyesi 1. seviyede (H) ya da 2. seviyede (M), olsa da pilin voltaj gücü yeterli değilse Dijital Pusula Modu, Barometre/Termometre Modu, ya da Altimetre Modu algılayıcısı çalışmayabilir. Bu durumda yine ERR yazısı ekrana gelir. Bu arıza olduğu anlamına gelmez, pil voltajı normal seviyeye geldiğinde algılayıcı tekrar çalışmaya başlayacaktır.
- Eğer ERR yazısı ölçüm boyunca ekranda görünüyorsa, ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun var demektir.

■ Çift yönlü ayarlama yaptıktan sonra ERR yazısı görünür.

Ayarlama ekranında önce - - - görünüp sonra bu ERR (hata) yazısına dönüşüyorsa ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun var demektir.

- ERR yazısı bir saniye sonra kayboluyorsa ayarlamayı tekrar yapınız.
- ERR yazısı tekrar görünüyorsa orijinal satıcınıza ya da en yakın yetkili CASIO distribütörüne giderek saatinizi kontrol ettiriniz.

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

■ Saat neden yanlış yön okumaları yapar?

- Çift yönlü ayarlama yanlış yapılmıştır. Çift yönlü ayarlamayı tekrarlayınız (s.30).
- Çift yönlü ayarlama yanlış yapılmıştır. Çift yönlü ayarlamayı tekrarlayınız (s.30).
- Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik giriş, 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? Manyetik yüksek gerilimli dalgalar yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.
- Neden ev içinde yaptığım yön okumalarında sorun yaşıyorum? Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyor. Bu engellemeye sebep olan nesnelerin yanından uzaklaşınız yada yön okumalarını ev dışında yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton karışımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabilemeniz mümkün değildir.

96

■ Barometre/Termometre Moduna girdiğimde barometrik basınç farkı göstergesi ekranda görünmüyor.

- Bu algılayıcının arızalandığını gösterebilir. Tekrar (B)ye basınız.
- Halihazırda barometrik değer uygun ölçüm aralığı dışındaysa (260 ila 1,100 hPa) barometrik basınç farkı göstergesi görüntülenmez.

■ Yükseklik okumaları doğru sonuç vermiyor.

Görece yükseklik basınç algılayıcısının barometrik basınçta meydana gelen değişiklikleri hesaplayarak sonuçları gösterir. Barometrik basınçta meydana gelen değişiklikleri okuma hatasına neden olma riskini azaltmak için, herhangi bir yolculuk ya da plan yapacağınızda yükseklik okuması yapacağınız yerde referans yükseklik değerini güncelleyiniz."Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin" (s.56)ya bakınız.

Dünya Saatleri Modu

- Dünya Saatleri Modunda, Dünya Saatleri şehrimin saati kapalı.
- Standart saat ile yaz saati uygulaması arasında uygunsuz bir seçim yapılmıştır. Daha fazla bilgi için "Bir Şehir İçin Standart Saat ya da Yaz Saati Uygulamasının (DST) Seçilmesi" bölümüne (s.88) bakınız.

Şarj

- Saatimi aydınlığa çıkardığımda fonksiyonları çalışmaya başlatıyorum.
- Bu durum pil gücü seviyesi 5'e düştüğünde (s.11) görülür. Pil gücü seviyesi "H" (yüksek) ya da "M" (orta) seviyeye gelene dek saati aydınlıkta tutunuz.

98

Altimetre:

- Ölçüm aralığı: -700 ila 10,000 m (ya da -2,300 ila 32,800 ft.) referans olmadan
- Görüntülenme aralığı: -10,000 ila 10,000 m (ya da -32,800 ila 32,800 ft.)
- Referans yüksekliğe göre yapılan ölçümler ya da atmosfer koşullarına bağlı olarak negatif değerler görüntülenebilir.
- Görüntülenme birimi: 1 m (ya da 5 ft.)
- Halihazırda yükseklik bilgisi: 5 saniyelik ara ile ilk 3 dakika, devamında 5-saniyelik ara ile 1 saat (0'05) ya da ilk 3 dakikada 5 saniyede bir sonrasında 12 saate kadar 2 dakikada bir (2'00)

Yükseklik Hafızasındaki Bilgiler:

- Manuel kaydedilen kayıtlar: 30 (yükseklik, saat, tarih)
- Otomatik kaydedilen kayıtlar: 1 set; en yüksek yükseklik, bu yüksekliğin ölçüm tarihi ve saati, en düşük yükseklik, bu yüksekliğin ölçüm tarihi ve saati, toplam yükseliş ve bu yükselişlerin başlangıç tarihi ve saati, toplam alçalış ve bu alçalışların başlangıç tarihi ve saati
- Seyahat dataları: En fazla 14 seyahate ait en yüksek değer, en alçak değer, toplam iniş, toplam çıkış
- Diğer: Referans yükseklik ayarı; Yükseklik farkı; Yüksekliğin otomatik ölçüldüğü metod (0'05 veya 2'00)

Yön Algılayıcısının Kesinliği:

- Yön: ±10° içerisinde
- Bu değerlerin garantisi -10°C ila 60°C (14°F ila 140°F) ısıları arasında geçerlidir.
- Kuzey göstergesi: ±2 dijital segman

Basınç Algılayıcısının Kesinliği:

- Ölçüm kesinliği: ±3hPa (0.1 inHg) aralığında (Altimetre kesinliği: ±75m (246 ft.) aralığında)
- Bu değerler -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) ısı aralıklarında garantilidir.
- Algılayıcının ya da saatin aldığı bir darbe ya da ısı farklılıkları kesinliği etkiler.

100

Güç Kazanımı: Güneş pili ve bir tekrar şarj edilebilen pil

Pilin yaklaşık kullanım süresi: Aşağıdaki kullanım şartlarında 8 ay (4. Seviyeye dek tam şarjla):

- Işık: Günde 1.5 saniye
- Sinyal: Günde 10 saniye
- Yön okuması: Ayda 20 kez
- Timanma: Ayda 1 kez (yaklaşık 1 saatlik yükseklik okuması)
- Barometrik basınç değişimi göstergesi okuması: Ayda yaklaşık 24 saat
- Barometrik basınç grafiği: Her 2 saatte bir okuma ile
- Ekran: Günde 18 saat

Ekran aydınlatmasının sık kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarı kullanılırken pil gücünün gereksiz azalması için dikkatli olunmalıdır (s.92).

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ±15 saniye

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

Saat formatı: 12-saat ve 24-saat

Takvim sistemi: 2000 ile 2099 arasında ayarlanmış tamamen otomatik takvim

Diğer: 3 ekran formatı (Haftanın günü/gün ekranı, ay/gün ekranı, barometrik basınç grafiği ekranı);

Bulduğunuz Şehir Kodu (48 şehir kodundan birini seçebilirsiniz);

Standart Saat / Yaz saati uygulaması (DST), yıl göstergesi sadece ayarlar ekranında görünür.

Dijital Pusula: 60 saniyelik sürekli ölçüm; 16 yön; Açık değeri 0° ila 359°; Dört yön işareti;

Ayarlama (çift yönlü); Manyetik düzeltme; Yön Hafızası

Barometre:

Ölçüm ve görüntülenme aralığı:

260 ila 1,100 hPa (ya da 7.65 ila 32.45 inHg)

Görüntülenme birimi: 1 hPa (ya da 0.05 inHg)

Okuma yapma zamanları: Günlük olarak gece yarısında, 2 saatlik ara ile (günde 12 kez);

Barometre/Termometre Modunda 5 saniyede bir

Diğer: Ayarlama; Manuel ölçüm (tuş kullanımı ile); Barometrik basınç grafiği; Barometrik basınç farkı

göstergesi, Barometrik basınç değişikliği göstergesi

Termometre:

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

Görüntülenme birimi: 0.1°C (or 0.2°F)

Ölçüm ayarları: Barometre/Termometre Modunda her 5 saniyede bir

Diğer: Ayarlama; Manuel ölçüm (tuş kullanımı ile)

Isı Algılayıcısının Kesinliği:

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

Gün Doğumu/Gün Batımı:

Seçilebilen tarih, güneşin doğuş ve batış saati,

Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/10 saniye

Ölçüm kapasitesi: 999:59' 59.99"

Ölçüm güvenilirliği: ±0.0006%

Ölçüm modları: Geçen zaman, aynı zaman, iki yarışmacının yarışı

Geri Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye

Geri sayım aralığı: 24 saat

Ayar birimi: 1 dakika

Alarmlar: 5 Günlük alarm (4 tane 1 kerelik alarm, 1 erteleme alarm); Saat başı sinyal

Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman aralığı)

Diğer: Yaz saati uygulaması(DST)/Standart zaman

Aydınlıkma: LED ışık; Ayarlanabilir ekranın aydınlatma süresi (1.5 veya 3 saniye yaklaşık);

Otomatik Işık Anahtarı (Sadece karanlıkta çalışan tam otomatik)

Diğer: Pil gücü göstergesi; Güç Depolama; Düşük ısı rezistansı (-10°C/14°F); Tuş seslerinin açılıp

kapatılması

101

Güç Kazanımı: Güneş pili ve bir tekrar şarj edilebilen pil

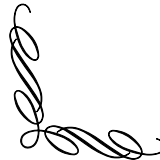
Pilin yaklaşık kullanım süresi: Aşağıdaki kullanım şartlarında 8 ay (4. Seviyeye dek tam şarjla):

- Işık: Günde 1.5 saniye
- Sinyal: Günde 10 saniye
- Yön okuması: Ayda 20 kez
- Timanma: Ayda 1 kez (yaklaşık 1 saatlik yükseklik okuması)
- Barometrik basınç değişimi göstergesi okuması: Ayda yaklaşık 24 saat
- Barometrik basınç grafiği: Her 2 saatte bir okuma ile
- Ekran: Günde 18 saat

Ekran aydınlatmasının sık kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarı kullanılırken pil gücünün gereksiz azalması için dikkatli olunmalıdır (s.92).



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
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YTT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+1
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5

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

- Bu tablo bu saat içerisindeki şehir kodlarını gösterir (Aralık 2014 itibarı ile)
- Global saat (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ile yaz saati uygulaması ayarı her ülkenin kendi uygulamasına göre düzenlenmiştir.

L-2

L-3

