

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Uygulamalar

Saatinizde bulunan algılayıcılar sayesinde yönünüzü bulabilir, barometrik basıncı, ısıyı ve yüksekliği ölçebilirsiniz. Ölçüm sonuçları dijital ekrandaki saatinizin saniye ibresi tarafından gösterilir. Tüm bu özellikleriyle saatizin 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.
- Ay evresi göstergesi ve gelgit grafiği bilgileri, gemicilik amaçlı değildir. Gemicilikle ilgili olarak her zaman uygun araç ve kaynakları kullanarak, gerçeğe daha yakın bilgiler edininiz.
- Bu saat gelgitin alçalma ve yükselme vakitlerini ölçen bir alet değildir. Bu saatteki gelgit grafiği sadece gelgit hareketleriyle ilgili tahmini bir bilgi vermek amacıyla tasarlanmıştır.
- 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.

T-1

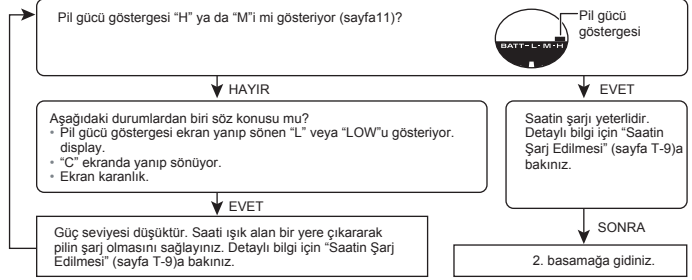
Bu Kılavuz Hakkında



- Tuş kullanımları yandaki şekilde gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım kılavuzundaki ürün resimleri sadece referans amaçlıdır. Elinizdeki gerçek saat, resimde görünen saatten biraz daha farklı olabilir.

Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Pil gücü seviyesini kontrol ediniz.



T-3

T-2

2. Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarlarını Kontrol Ediniz.

"Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s. T-20) adlı bölüme bakarak Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarlarınızı kontrol ediniz.

Önemli

Dünya Saatleri ve Gelgit/Ay Bilgileri Modundaki bilgilerin doğruluğu Zaman İşleyişi Modundaki Bulduğunuz Şehir kaydınıza bağlıdır. Bu ayarın doğru olduğundan emin olunuz.

3. Halihazırdaki Zamanı Ayarlayınız.

"Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s. T-22) adlı bölüme bakınız. Saatizin artık kullanıma hazırdır.

İçerik

- T-2 Bu Kılavuz Hakkında
- T-3 Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler
- T-9 Saatin Şarj Edilmesi
- T-14 Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin
- T-15 Mod Referans Rehberi
- T-19 Zaman İşleyişi Modu
- T-20 Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması
- T-20 Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin
- T-21 Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin
- T-22 Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması
- T-22 Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin
- T-25 Yön Okumalarının Yapılması
- T-25 Dijital Pusula Ölçümü Yapmak İçin
- T-28 Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin
- T-29 Kuzey Kalibrasyonu Yapmak İçin
- T-30 Manyetik Sapma Düzeltimi Yapmak İçin
- T-31 Rota Hafızasında Bir Yön Açısı Ölçümünü Kaydetmek İçin
- T-33 Haritayı Yerleştirmek ve Halihazırdaki Yerinizi Bulmak İçin

T-4

T-5

- T-34 Bir Hedef Rota Belirlemek
- T-35 Haritadaki Hedefin Yön Açısını Belirlemek (Rota Hafızası) ve Hedefe Doğru Yol Almak (Rota Hafızası)
- T-38 Barometrik Basıncı ve Isı Ölçümlerinin Yapılması
- T-38 Barometre/Termometre Moduna Girip Çıkmak İçin
- T-38 Barometrik Basıncı ve Isı Okuması Yapılmak İçin
- T-44 Basıncı ve Isı Algılayıcılarını Ayarlamak İçin
- T-46 Yükseklik Ölçümlerinin Yapılması
- T-47 Altimetre (Yükseklik) Ölçümü Yapmak İçin
- T-49 Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodu Seçmek İçin
- T-50 Yükseklik Farkının Başlangıç Noktasını Ayarlamak İçin
- T-51 Yükseklik Farkı Değerini Kullanmak İçin
- T-52 Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin
- T-53 Bir Manuel Ölçümün Kaydedilmesi
- T-61 Isı, Barometrik Basıncı ve Yükseklik Birimlerinin Belirlenmesi
- T-61 Isı, Barometrik Basıncı ve Yükseklik Birimlerini Ayarlamak İçin
- T-63 Aynı Anda Yapılan Isı ve Yükseklik Ölçümleri İle İlgili Uyarılar
- T-64 Yükseklik Kayıtlarının Görüntülenmesi
- T-64 Yükseklik Kayıtlarını Görüntülemek İçin
- T-67 Belirli Bir Hafıza Alanının Silinmesi

- T-68 Ay ve Gelgit Bilgilerinin Görüntülenmesi
- T-69 Gelgit/Ay Bilgileri Moduna Girmek İçin
- T-70 Belirli Bir Tarihin Ay Bilgilerini Ya da Belirli Bir Tarihin ve Saatin Gelgit Bilgilerini Görmek İçin
- T-71 Gelgitin Yükselme Zamanını Ayarlamak İçin
- T-72 Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin
- T-77 Alarmın Kullanımı
- T-77 Alarm Moduna Girmek İçin
- T-78 Bir Alarm Zamanını Ayarlamak İçin
- T-79 Alarmın ve Saat Baş Sinyalinin Açılıp Kapatılması
- T-79 Alarmı Susturmak İçin
- T-80 Kronometrenin Kullanımı
- T-80 Kronometre Moduna Girmek İçin
- T-80 Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin
- T-80 Bir Ayrı Zaman Ölçümü İçin
- T-81 İki Ayrı Bilişli Zamanı Ölçmek İçin
- T-82 Geri Sayım Sayıcının Kullanımı
- T-82 Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
- T-84 Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Yapılandırmak İçin
- T-85 Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin
- T-85 İlerleyiş Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

T-6

T-7

- T-86 Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görüntülenmesi
T-86 Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin
T-86 Başka Bir Zaman Dilimindeki Saati Görmek İçin
T-87 Bir Şehir İçin Standart Saati ya da Yaz Saati Uygulamasını Seçmek İçin
- T-88 Aydınlatma
T-88 Aydınlatmayı Manuel Çıkartmak İçin
T-88 Ekranın Aydınlatılma Süresini Belirlemek İçin
T-90 Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin
- T-92 Diğer Ayarlar
T-92 Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin
T-93 Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin
- T-94 Sorun Giderme
- T-98 Özellikler

Saatın Şarj Edilmesi

Saatinizin ekranında bulunan güneş pili, güneşin gönderdiği enerjiyi elektrik enerjisine çevirerek yeniden şarj edilebilen 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 giysisi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz.
• Saat ekranının bir kısmı bile örtülse saat uyku durumuna (s. T-14) 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

T-8

T-9

Önemli!

- Saatinizin aşırı ısınması durumunda sıvı kristalden yapılmış olan ekranı karabilir. LCD ekranın tekrar normal görüntüsüne kavuşması için saatin normal ısıya geri dönmesi gerekir.
- Saatini uzun süre kullanmayacaksanız saatin Güç Depolama fonksiyonunu açıp (sayfa T-14), saati normal ışık alan bir yerde bırakınız. Böylece pili bitmemiş olur.
- Saati uzun süre karanlıkta bırakmak ya da saati uzun süre giysisi kolunun altında kullanmak pilin bitmesine sebep olabilir. En kısa zamanda saatini ışık alan bir yere çıkartınız.

Güç Seviyeleri

Ekrandaki pil gücü göstergesini takip ederek saat pilinin şarj seviyesi hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.



Pil gücü göstergesi

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
1 (H)		Tüm fonksiyonlar çalışır.
2 (M)		Tüm fonksiyonlar çalışır.
3 (L)		Aydınlatma, sinyaller ve algılayıcı ölçümleri çalışmaz.
4 (C)		Zaman İşleyişi ve C (şarj) göstergesi hariç tüm fonksiyonlar ve ekran göstergeleri kullanım dışıdır.
5		Hiçbir fonksiyon çalışmaz.

- 3. Seviyede yanıp sönen (LOW) (L) göstergesi pil gücünün çok düştüğünü gösterir. Mümkün olan en kısa zamanda saati parlak ışık alan bir yere çıkartıp pilini şarj ediniz.
- 5. seviyede saatin hiçbir fonksiyonu çalışmaz ve tüm ayarlar fabrika ayarlarına geri döner. Pil gücü 5. seviyeden 2. seviyeye (M) geldiğinde halihazırdaki saat, tarih ve diğer ayarları tekrar yapılandırabilirsiniz.
- Pil gücü 5. seviyeden 2. seviyeye (M) geldiğinde ekran göstergeleri tekrar görünür.
- Saatini direk güneş ışığı ya da buna benzer çok kuvvetli bir ışık altında bıraktığınızda pil gücü göstergesi pil gücünü normalde olduğundan daha yüksek bir seviyede gösterebilir. Birkaç dakika içinde pilin gerçek gücü ekrana gelir.

T-11

T-10

- Pil değişimi yaptığınızda ya da pil gücü seviyesi 5. seviyeye düştüğünde tüm kayıtlı hafıza bilgileri silinir, halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.

Şarj Telifi Modu

- Algılayıcılar, aydınlatma ya da sinyal sesleri kısa bir zaman dilimi içinde pekçok kez kullanılırsa tüm pil püçü göstergeleri (H, M ve L) ekranda yanıp sönmeye başlar. Bunun anlamı saatin pil gücü telifi moduna girmesidir. Pil kaybettiği gücü telifi edene dek aydınlatma, alarm, geri sayım sayacı alarmı, saat başı sinyali ve algılayıcı işlemleri kullanılamaz.
- Pil gücü yaklaşık 15 dakika içinde telifi edilir. Telifi bittiğinde pil püçü göstergelerinin (H, M ve L) ekrandaki yanıp sönmeleri biter. Bu, yukarıdaki fonksiyonların tekrar çalışabileceği anlamına gelir.
- Hem pil püçü göstergelerinin hepsi (H, M ve L) hem de şarj (C) göstergesi yanıp sönyorsa pil gücü ciddi düzeyde zayıflamıştır. Saati en kısa zamanda aydınlığa çıkartınız.
- Pil gücü seviyesi 1. seviyede (H) ya da 2. seviyede (M) bile olsa, Dijital Pusula Modu, Barometre/ Termometre Modu ya da Altimetre Modu algılayıcıları yeterli güç bulunamazsa çalışmayabilir. Tüm pil gücü göstergeleri (H, M ve L) ekranda yanıp sönyorsa yeterli güç yoktur.
- Hem pil püçü göstergelerinin hepsi (H, M ve L) sık sık yanıp sönmeye başlamışlarsa pil gücü zayıflamış demektir. En kısa zamanda saati aydınlığa çıkartınız.

T-12

T-13

Güç Depolama

Güç Depolama fonksiyonu; saatini belirli bir müddet karanlık bir ortamda kaldığında, saati otomatik olarak uyku durumuna alır. Aşağıdaki tabloda diğer fonksiyonların Güç Depolama fonksiyonundan nasıl etkilendikleri gösterilmektedir.

- Güç Depolama fonksiyonunun açılıp kapanmasıyla ilgili bilgi için "Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin" (sayfa T-93) adlı bölüme bakınız.
- 2 farklı seviyede uyku durumu vardır: ekran uykusu - fonksiyon uykusu

Karanlıkta Geçen Süre	Ekran	Kullanım
60 ila 70 dakika (ekran uykusu)	Ekran boş, PS yanıp sönmüyor.	Ekran kapalıdır ama tüm fonksiyonlar çalışır.
6 ila 7 gün (fonksiyon uykusu)	Ekran boş, PS yanıp sönmüyor.	Zaman işleyişi hariç hiçbir fonksiyon kullanılamaz.

- Dijital 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 Kronometre ya da Geri Sayım Sayacı Modundayken uyku durumuna geçmez.

Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

Saati aydınlık bir yere çıkartınız, herhangi bir tuşa basınız veya saat ekranını yüzünüzde doğrultunuz. (sayfa T-89).

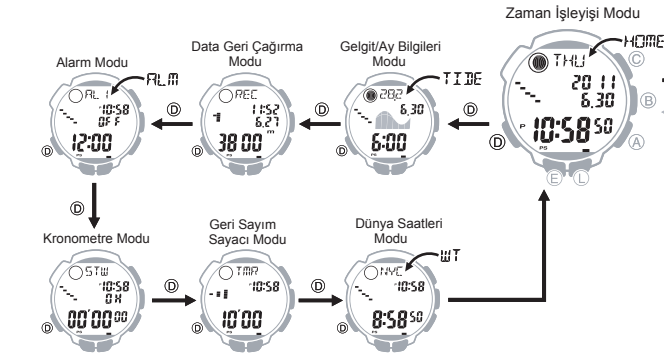
T-14

T-15

Mod Seçimi

- Aşağıdaki resimde modlara arasında geçiş yapmak için hangi tuşu kullanmanız gerektiği anlatılmaktadır.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için (D)yi 2 saniye basılı tutunuz.

- Herhangi bir algı modundan ya da Zaman İşleyişi Modundan algılayıcı modlara direk geçmek için (A), (B) ve (C)yi kullanabilirsiniz. Gelgit/Ay Bilgileri, Data Geri Çağırma, Alarm, Kronometre, Geri Sayım ya da Dünya Saatleri Modundan algılayıcı modlara gitmek istediğinizde önce Zaman İşleyişi Moduna girip sonra uygun tuşa basınız.



T-16

T-17

Genel Fonksiyonlar (Tüm Modlar)

Bu bölümde anlatılan uygulamalar ve fonksiyonlar tüm modlarda kullanılabilir.

Zaman İşleyişi Moduna Direk Ulaşmak İçin

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

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Modlarda belirli bir süre hiçbir işlem yapmadan kalırsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Mod Adı	Yaklaşık süre
Gelgit/Ay Bilgileri, Data Geri Çağırma, Alarm, Dijital Pusula	3 dakika
Altimetre	En az 1 saat En fazla 24 saat
Barometre/Termometre	24 saat
Ayarlar ekranı (dijital ayar yanıp söner)	3 dakika

- Ekranda yanıp sönen haneler varken birkaç dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

Arka Ekranlar

Data Geri Çağırma, Alarm, Dünya Saatleri ya da Dijital Pusula Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu modda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Tarama

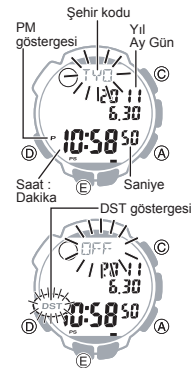
(A) ve (C) tuşları ayarlar ekranında, ekrandaki bilgileri taramak amacıyla kullanılır. Bilgileri hızla taramak için bu tuşları basılı tutunuz.

T-18

T-19

Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

Bulduğunuz Şehre ait iki ayar vardır: Bulduğunuz Şehrin seçimi ve standart saat ya da yaz saati uygulamasının seçimi (DST).



Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda (E)yi basılı tutarak önce SET HOLD yazısının ekrana gelmesini sonra da şehir kodu yanıp sönmeye başlamasını sağlayınız.
 - 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.
 - Şehir Kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
- Şehir kodlarını taramak için (A) (Doğuya doğru) veya (C)yi (batıya doğru) kullanınız.
 - Bulduğunuz Şehir olarak belirlemek istediğiniz şehir kodu görünene dek taramaya devam ediniz.
- (D)ye basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
- (A) ile yaz saati uygulamasını (DST) (ON) ya da standart saat uygulamasını (OFF) seçiniz.
 - Bulduğunuz Şehir Kodu olarak UTC'yi seçtiğinizde STD (standart saati) / DST (yaz saati uygulaması) ayarını yapamazsınız.

T-20

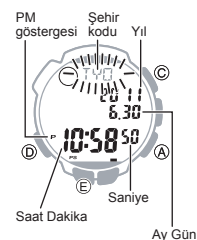
T-21

Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması

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

Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda (E)yi basılı tutarak önce SET HOLD yazısının ekrana gelmesini sonra da şehir kodu yanıp sönmeye başlamasını sağlayınız.

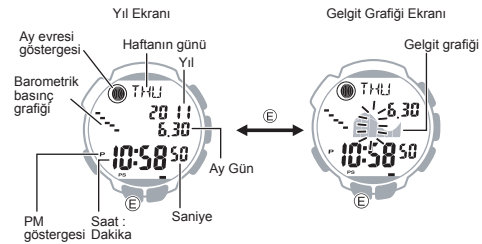


T-22

T-23

Zaman İşleyişi Modu

- Zaman İşleyişi Modunu (HOME) kullanarak halihazırdaki saat ve tarihi görebilir ve bunları ayarlayabilirsiniz.
- Zaman İşleyişi Modunda (E)ye her basışınızda ekran içeriği aşağıdaki gibi değişir.
- Ekranda Gelgit Grafiğini bıraktıysanız, 24 saat içinde saatiniz otomatik olarak yıl ekranına dönecektir.



- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 - 1. basamağa dönmek isterseniz (E)ye tekrar basınız.
 - Yaz saati uygulamasını açarsanız DST göstergesi ekrana gelecektir.

Not

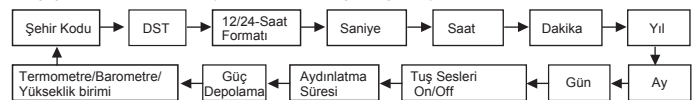
- Siz bir şehir kodu seçtikten sonra saatiniz saatiniz UTC* ayarlarını ve Bulduğunuz Şehir ayarlarını kullanarak Dünya Saatlerindeki şehirlerin saatlerini hesaplar.
- Ulusallararası Zaman Kordinasyonu dünya çapında zaman işleyişi için bir standarttır. UTC'nin referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.

Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda (E)yi basılı tutarak önce SET HOLD yazısının ekrana gelmesini sonra da şehir kodu yanıp sönmeye başlamasını sağlayınız.
- (D)ye basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
- (A) ile yaz saati uygulamasını (DST) (ON) ya da standart saat uygulamasını (OFF) seçiniz.
- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 - 1. basamağa dönmek isterseniz (E)ye tekrar basınız.
 - Yaz saati uygulamasını açarsanız DST göstergesi ekrana gelecektir.



- Aşağıdaki sırada dizili olan ayarlar arasında dolaşmak için (D)yi kullanınız:



- Aşağıdaki basamaklarda sadece zaman işleyişi ayarları anlatılmaktadır.

- Zaman işleyişi ayarlarından değiştirmek istediğiniz ekranda yanıp sönerken (A) ve/veya (C) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu Yapmak İçin:	Bunu kullanınız:
TYD	Şehir Kodunu değiştirmek için	A (Doğu) ve C (Bati).
OFF DST	Yaz Saati Uygulamasını (ON) ya da Standart Saat Uygulamasını (OFF) seçmek için	(A)ya basınız.
12H	12 saat ya da 24 saatlik zaman formatını seçmek için	(A)ya basınız.
50	Saniyeleri sıfırlamak 00 için (saniye sayımı 30 ila 59 aralığında dakika sayımına 1 dakika eklenir).	(A)ya basınız.
10:58	Saat ya da dakika ayarı için	(A) (+) ya da (C) (-)
20 11 6.30	Yıl, ay ya da gün ayarı için	

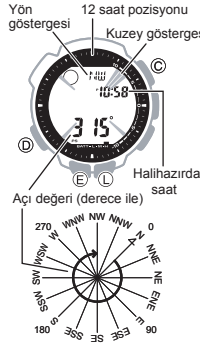
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
• 1. basamağa geri dönmek için (E)ye tekrar basınız.

Not

- Bulduğunuz Şehri seçip DST ayarlarını yapılandırmak için "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (sayfa T-20)'na bakınız.
- Zaman İşleyişide 12-saat formatını seçtiğinizde öğlen 12:00dan gece 11:59a kadar P (PM) göstergesi ekranda görünür. Geceyarısı 12:00den 11:59 a.m e kadar herhangi bir gösterge bulunmaz. 24 saat formatında saat 0:00 ile 23:59 arasında göstergesiz çalışır.
- Saatin tam otomatik takvim özelliği farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik algılar. Bir kez tarih ayarını yaptıktan sonra, tekrar şarj edilebilen pili değiştirmeniz ya da pil gücü seviyesinin 5.Seviyeye düşmesi hariç bu ayarı tekrar yapmanız gerekmez (sayfa T-11).
- Haftanın günü tarih ayarını değiştirdiğinizde otomatik değişir.
- Zaman İşleyişide ayarlarıyla ilgili diğer bilgiler için aşağıdaki sayfalara bakınız.
- Tuş seslerinin açılıp kapatılması: "Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin" (sayfa T-92)
- Aydınlatma süresi ayarları: "Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin" (sayfa T-88)
- Güç depolama fonksiyonunun açılması: "Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin" (sayfa T-93).
- İsı, barometrik basınç, ve yükseklik birimi ayarı (TYOdan farklı bir şehir kodu için) "İsı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Ayarlamak İçin" (sayfa T-61)

Yön Okumalarının Yapılması

Dijital Pusula Modunda, saatinize yerleştirilmiş olan rota algılayıcısı belirli aralıklardan manyetik kuzeyi algılar ve 16 yönden birini ekranda gösterir.



- Dijital Pusula Ölçümü Yapmak İçin
- Saatinizin Zaman İşleyişide Modunda ya da herhangi bir algılayıcı moda olduğundan emin olunuz.
• Algılayıcı Modlar: Dijital Pusula Modu, Barometre/Termometre Modu ve Altimetre Modudur.
 - Saatinizi düz bir yere koyunuz. Saat kolunuzdaysa saatin yatay olmasını sağlayınız (yere paralel).
 - Saatin 12 pozisyonunu merak ettiğiniz yöne doğru çeviriniz.
 - (C)ye basarak dijital pusula ölçümünü başlatınız.
• Ekranda dijital pusula ölçümünün yapılmakta olduğunu belirten COMP yazısı belirecektir.
• Ekrana gelen bilgilerle ilgili daha fazla bilgi almak için T-26'teki "Dijital Pusulayı Okumak İçin" adlı bölüme bakınız.

Not

- Halihazırdaki saatin hemen altında bir değer varsa (ekranın merkez sağ), rota hafızası ekranındasınız (sayfa T-31) demektir. (E)ye basarak rota hafızası ekranından çıkınız.

5. Dijital pusulayı daha fazla kullanmayacaksınız (D)ye basarak Zaman İşleyişide Moduna dönebilirsiniz.

T-24

Dijital Pusulayı Okumak İçin

- (C)ye basarak dijital pusula okumasını başlattığınızda ekranda dijital pusula ölçümünün yapılmakta olduğunu belirten COMP yazısı belirecektir.
- Dijital pusula ölçümünü başlatmanızdan yaklaşık 2 saniye sonra ekrandaki harfler, saati çevirdiğiniz yöndeki saatin 12 pozisyonunu gösterir. Aynı zamanda manyetik kuzeyi, güneyi, doğuyu ve batıyı işaret eden göstergeler de ekrana gelir.
- İlk ölçümün yapılmasından itibaren 20 saniye boyunca her saniye tekrar ölçüm yapılır. Daha sonra ölçüm otomatik olarak durur.
- Dijital pusula ölçümünün tamamladığında yön göstergesi ve açı değeri - - - şeklinde görünür.
- Dijital pusula ölçümünün tekrar tekrar yapıldığı bu 20 saniye içinde otomatik ışık anahtar çalışmaz.
- Aşağıdaki tabloda ekranda beliren kısaltmaların anlamları yer almaktadır.

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

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

T-26

Manyetik Sapma Düzeltimi

Manyetik sapma düzeltiminde, saatin gerçek kuzeyi göstermesini sağlayan bir sapma açısı (manyetik kuzey ile gerçek kuzeyin açısı farkı) yazılır. Kullandığınız haritada yazan manyetik sapma düzeltimi açısını kullanabilirsiniz. Sapma açısını sadece derece ile yazabilirsiniz, bu yüzden de haritada gösterilen değeri yuvarlamamız gerekir. Haritanızdaki sapma açısı 7.4° ise sizin 7° yazmanız gerekir. 7.6° yazıyorsa 8°, 7.5° yazıyorsa 7° ya da 8° yazınız.

Çift Yönlü Kalibrasyonla İlgili Uyarılar

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

Çift Yönlü Kalibrasyonu Yapmak İçin

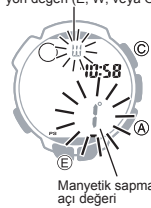


- Dijital Pusula Modunda önce SET Hold sonra da manyetik sapma ayarları yanıp sönmeye başlayana dek (E)yi basılı tutunuz.
- (D)ye basarak çift yönlü kalibrasyonu görüntüleyiniz.
• Böylece, kuzey göstergesi saatin 12 pozisyonunda yanıp sönmeye başlar ve ekranda ilk yönün ayarlanmasını ifade eden -1- rakamı görünür.

T-28

Manyetik Sapma Düzeltimini Yapmak İçin

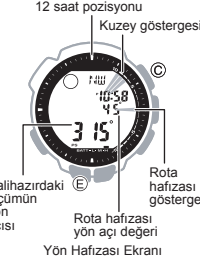
Manyetik sapma açısı yön değeri (E, W, veya OFF)



- Dijital Pusula Modunda önce SET Hold sonra da manyetik sapma ayarları yanıp sönmeye başlayana dek (E)yi basılı tutunuz.
- (A) (Doğu) veya (C) (Batı) ile ayarlama yapınız.
• Aşağıda manyetik sapma açısı yön ayarları anlatılmaktadır.
OFF: Manyetik sapma düzeltimi yapılmamıştır. Manyetik sapma düzeltimi değeri 0°dir.
E: Manyetik kuzey doğuya doğrudur (doğu düzeltimi)
W: Manyetik kuzey batıya doğrudur (batı düzeltimi)
• Bu ayarları yaparken W 90° ile E 90° arası bir değer seçebilirsiniz.
• (A) ve (C)ye aynı anda basarak manyetik sapma düzeltimini kapatabilirsiniz (OFF).
• Yandaki örnek resimde haritanızın manyetik sapmayı 1° Batı olarak gösterdiğinde yazmanız gereken açıyı ve seçmeniz gereken yön ayarını gösterilmektedir.
- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

T-30

Rota Hafızasının Kullanımı



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

Rota Hafızasında Bir Yön Açısı Ölçümünü Kaydetmek İçin

- (C)ye basarak dijital pusula ölçümünü (sayfa T-25) başlatınız.
• Böylece önce arka planda bir ölçüm yapılacak sonra, ilk 20 saniyenin her bir saniyesinde bu ölçüm yinlenecektir.
• Görüntüde bir rota hafızası yön açısı değeri varsa, Rota Hafızasında daha önceden kaydedilmiş bir ölçüm var demektir. Bu durumda (E)ye basarak Rota Hafızasını siliniz ve yukarıdaki basamağı tekrarlayarak rota hafızası ekranından çıkınız.

- Dijital pusula ölçümünün tekrar tekrar yapıldığı bu 20 saniye içinde (E)ye basarak son yapılan ölçümü Yön Hafızasına kaydedebilirsiniz.
• Rota Hafızası yön açısı, Rota Hafızasına kaydedilince ekranda yanıp söner. Daha sonra Rota Hafızası ekranı (rota hafızasındaki yön açısını gösteren) görüntüye gelir ve yeni bir 20-saniyelik yön okuması başlar.
• Rota Hafızası ekranı görüntüdeyken istediğiniz zaman (C)ye basarak yeni bir 20-saniyelik yön okuması başlatılabilir. Bu durumda saatinizin 12 pozisyonunun dönük olduğu tarafta bir yön açısı görüntülenir. Halihazırdaki ölçümün yön açısı, 20-saniyelik ölçüm işlemi tamamlandığında ekrandan silinecektir.

T-31

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

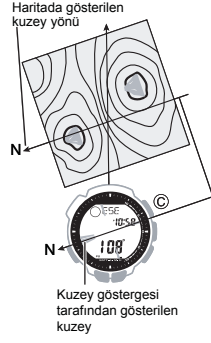
Dağ Yürüyüşünde ya da Dağa Tırmanışta Dijital Pusulanın Kullanımı

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

- Haritanın açılması ve olduğunuz yerin haritadan bulunması
- Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta halihazırda bulunduğunuz yer hakkında bir fikre sahip olanız gerekir. Bu yüzden bir haritanız olması ve bu haritayı yerleştirmeniz gerekir. Yerleştiğinizin manası haritanın bulunduğunuz yöne doğru açılmasıdır. Bunun en basiti haritanın kuzeyini, saatliniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirmektir.
- Bir hedef rota belirlemek
- Haritadaki hedefin yön açısını belirlemek ve hedefe doğru yol almak

Haritayı Yerleştirmek ve Halihazırda Yerinizi Bulmak İçin

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



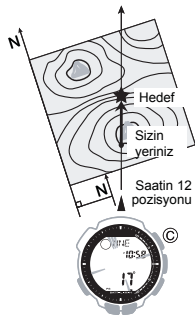
Kuzey göstergesi tarafından gösterilen kuzey

3. Saatlinizi hareket ettirmeden haritanızı çevirerek haritadaki kuzey yönünü saat tarafından gösterilen kuzeye denk getiriniz.
 - Saat manyetik kuzeyi göstermek üzere ayarlandıysa, haritanın manyetik kuzeyini saatliniz göstergesine doğru çeviriniz. Saat, gerçek kuzeyi göstermek üzere manyetik sapma ayarlamasına tabi tutulduysa, haritanın gerçek kuzeyini saatliniz göstergesine doğru çeviriniz. Detaylı bilgi için "Rota Algılayıcısının Ayarlanması"na (sayfa T-27) bakınız.
 - Böylece haritanız bulunduğunuz yere göre yerleştirilmiş olacaktır.
4. Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak tam yerinizi haritada bulunuz.

T-32

T-33

Bir Hedef Rota Belirlemek



1. Haritanın kuzeyini, saatliniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırda yerinizi belirleyiniz.
 - Bunu nasıl yapacağınızı görmek için "Haritayı Yerleştirmek ve Halihazırda Yerinizi Bulmak İçin" (sayfa T-33) bölümüne bakınız.
2. Harita üzerinde gitmek istediğiniz yönü bularak bu yönü tam önünüzde doğru çeviriniz.
3. Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel tutunuz.
4. Zaman İşleyişi ya da Algılayıcı Modlardan birindeyseniz (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.
 - Yaklaşık 2 saniye sonra okuma ekranda yer alacaktır.
5. Haritayı önünüzde tutmaya devam ederken vücudunuzu saatliniz gösterdiği kuzeye doğru çeviriniz ve haritadaki kuzey göstergesi ile de eşleştiriniz.
 - Böylece harita halihazırda yönünüzde doğru fakat hedefiniz tam önünüzde olacaktır.

Haritadaki Hedefin Yön Açısını Belirlemek (Rota Hafızası) ve Hedefe Doğru Yol Almak



1. Haritanın kuzeyini, saatliniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırda yerinizi belirleyiniz.
 - Bunu nasıl yapacağınızı görmek için "Haritayı Yerleştirmek ve Halihazırda Yerinizi Bulmak İçin" (sayfa T-33) bölümüne bakınız.
2. Soldaki resimde de gösterildiği gibi hedef yöne bakacak şekilde duruşunuzu değiştiriniz (saatin 12 pozisyonunu da). Haritayı ise saatliniz gösterdiği yönlerde tutmaya devam ediniz.
 - Yukarıdaki işlem size zor gelirse, herşeyi aynı hizada tutarken önce saatliniz gösterdiği doğru yöne dönünüz (saatin 12 pozisyonunu hedefe doğru duracak şekilde) ve haritanın duruşunu önemsemeyiniz. Daha sonra haritayı doğru tutmak için 1. basamağı tekrarlayınız.

T-34

T-35



3. Zaman İşleyişi ya da Algılayıcı Modlardan birindeyseniz (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.
4. Yön açısı ölçümü yapılırken (E)ye basarak, görüntülenen yönü Rota Hafızasına kaydediniz.
 - Rota Hafızasına kaydedilen yön açısı değeri ve göstergesi 20 saniye boyunca ekranda kalacaktır.
 - Rota Hafızası yön açısı değerini ve göstergesini tekrar görüntülemek için (C)ye basınız.
 - Daha fazla bilgi için "Rota Hafızasının Kullanımı" (s. T-31)e bakınız.
5. Artık Rota Hafızası göstergesinin saatliniz 12 pozisyonunda durmasına dikkat ederek ilerleyebilirsiniz.
 - Rota Hafızası yön açısı değeri ve Rota Hafızası göstergesi ekrandan (E)ye basarsanız 3. basamakta kaydettiğiniz Rota Hafızası silinir ve Rota Hafızasındaki halihazırda yapılan yön okuması kaydedilir.

Not

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

Dijital Pusula Uyarıları

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

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, klitler, 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 yapılarla da mümkün değildir. Bu yapılar içlerinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi vs oluştururlar.

Saklama

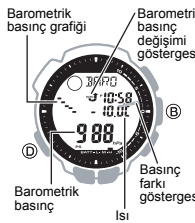
- Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatliniz algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar: (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.
- Doğru manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin" (sayfa T-28) bölümüne bakınız.

T-36

T-37

Barometrik Basınç ve Isı Ölçümlerinin Yapılması

Bu saatte hava basıncını ölçen bir basınç algılayıcısı (barometrik basınç) ve ısıyı ölçen bir ısı algılayıcısı bulunmaktadır.



1. Zaman İşleyişi ya da Algılayıcı Modlardan birindeyken (B)ye basarak Barometre/Termometre Moduna giriniz.
 - Barometrik basınç ve ısı ölçümünün yapılmakta olduğunu gösteren BARO yazısı ekrana gelir. Yaklaşık 5 saniye sonra ölçüm sonuçları ekranda görünür.
 - Siz (B)ye bastıktan sonraki ilk 3 dakikada her 5 saniyede bir, daha sonra da 2 dakikada bir ölçüm tekrar yenilenir.
2. Zaman İşleyişi Moduna dönmek için (D)ye basınız.
 - Barometre/Termometre Moduna girişinizden itibaren 24 saat boyunca hiçbir işlem yapmazsanız saatliniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Barometrik Basınç ve Isı Okuması Yaptırmak İçin

Zaman İşleyişi modunda ya da bir Algılayıcı Moddayken (B) tuşuna basınız.

- Barometrik basınç ve ısı ölçümü otomatik olarak başlar.
- Barometre/Termometre Modunda istediğiniz zaman (B)ye basarak yeni bir barometrik basınç ve ısı ölçümü yapabilirsiniz.
- Barometrik basınç değişimi göstergesi, barometrik basınçta önemli bir değişiklik varsa görüntülenir. Daha fazla bilgi için "Barometrik Basınç Değişimi Göstergesi"ne (sayfa T-42) bakınız.
- Barometre/Termometre Moduna girişinizden itibaren barometrik basınç ölçümünün ekrana gelmesi 4-5 saniye sürer.

T-38

Barometrik Basınç Değişimi Göstergesi



Barometrik basınç

Isı

Barometrik Basınç

- Barometrik basınç 1hPa (yada 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 içinde düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.

Ekran Birimleri

Saatliniz, barometrik basınç birimini hPa ya da inHg olarak ayarlayabilirsiniz. Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) ya da Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Barometrik Basınç, Yükseklik ve Isı Ölçümü Birimlerini Değiştirmek İçin" (sayfa T-61) adlı bölüme bakınız.

Barometrik Basınç Grafiği

Barometrik basınç grafiği



Barometrik basınç atmosferdeki değişiklikleri gösterir. Bu değişimler izlenerek havanın durumu hakkında çıkarımlar yapılabilir. Bu saat, hangi modda olursa olsun her iki saatte bir (çift sayılı saatlerin 30. dakikasında) barometrik basınç ölçümü yapar. Ölçüm sonuçları, barometrik basınç grafiğinde ve barometrik basınç farkı göstergesinin belirlenmesinde kullanılır.

T-39

Barometrik Basınç Grafiğinin Yorumlanması

Barometrik basınç grafiğinde son 10 saatte yapılan ölçümler gösterilir.



- 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 grafiğinin nasıl yorumlanması gerektiği gösterilmektedir.



Yükselen grafik havalardan iyi olacağına işaret eder.



Grafikteki alçalma havalardan 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



Ekran görüntüsü.

T-40

Barometrik Basınç Farkı Göstergesi



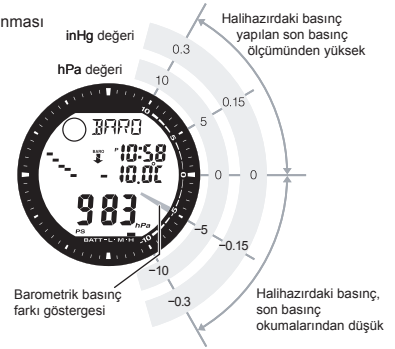
Barometrik basınç farkı göstergesi

Bu gösterge, barometrik basınç grafiğinde gösterilen yapılmış son ölçüm (sayfa T-39) ile Barometre/Termometre Modunda gösterilen halihazırda barometrik basınç değeri (sayfa T-38) arasındaki farkı gösterir.

Barometrik Basınç Farkı Göstergesinin Yorumlanması

Basınç farklılığı ± 10 hPa aralığında, 1-hPa'lık birimle gösterilir.

- Yandaki örnek resimde; hesaplanan farklılık yaklaşık 5 hPa (yaklaşık -0.15) olduğunda ekranın nasıl görüldüğü gösterilmektedir.
- Barometrik basınç standart olarak hPa ile hesaplanır ve görüntülenir. Barometrik basınç farkı yandaki resimde de gösterildiği gibi inHg birimi ile de gösterilebilir. (1 hPa = 0.03 inHg).



T-41

Barometrik Basınç Değişimi Göstergesi

Saat: son 10 saatteki barometrik basıncı analiz eder. Basıncı önemli bir değişiklik olmuşsa barometrik basınç değişimi göstergesini ekrana getirir. Mesela dağda bir noktaya ya da kamp alanına geldiğinizde barometrik basınç ölçümünü başlattığınızı varsayalım. Ertesi gün basınçtaki değişimi kontrol eder ve gününüzü ona göre planlarsınız.

Barometrik Basınç Değişimi Göstergesinin Yorumlanması

Gösterge	Anlamı
	Basıncı ani yükseliş
	Basıncı ani düşüş
	Basıncı düşüş devam etti, yükselmeye başlıyor.
	Basıncı yükseliş devam etti, düşmeye başlıyor.

- Basıncı ciddi bir değişim yoksa barometrik basınç değişimi göstergesi görüntülenmez.

Önemli

- Daha kesin sonuçlar için barometre ölçümlerini sabit yükseklikte yapınız.

Örnek

- Kamp ya da konaklama alanında
- Okyanusta

- Yükselişin değişimi barometrik basıncın da değişimi anlamına gelir. Bu yüzden doğru okuma yapılamaz. Bu sebeple dağdan inerken ya da dağdan çıkarken vs. ölçüm yapmayınız.
- Saatiz Barometre/Termometre Modundayken herhangi bir zamanda barometrik basınç değişimi göstergesi ekrana gelebilir. Son birkaç saatir aynı yükseklikte değilseniz bu basınç değişimi göstergesi doğru sonuç göstermez.

Basınç Algılayıcısı ve Isı Algılayıcılarının Ayarlanması

Bu saatteki basınç algılayıcısı ve ısı algılayıcısı fabrikada yapılmış 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.

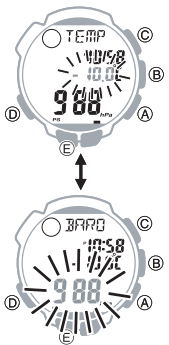
Önemli

- 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.

T-43

T-42

Isı ve Basınç Algılayıcılarını Ayarlamak İçin



1. Başka bir ölçüm aleti kullanarak doğru barometrik basınç ve ısı değerlerini öğreniniz.
2. Saatiz Zaman İşleyişi ya da herhangi bir algılayıcı moddayken (B)ye basarak Barometre/Termometre Moduna giriniz.
3. Önce SET Hold yazısı sonra halihazırda algılayıcı ayarı yapıp sönmeye başlayana dek (E)yi basılı tutunuz.
4. (D)yi kullanarak seçmek istediğiniz ayara göre ısı ayarı ile basınç ayarı arasında geçiş yapabilirsiniz.
5. (A) (+) ve (C) (-) ile aşağıda gösterilen birimlerle ayarlama yapınız.
 - Isı 0.1 °C (0.2 °F)
 - Barometrik Basınç 1 hPa (0.05 inHg)
- Halihazırda yapıp sönen ayarı fabrika ayarına çevirmek için (A) ve (C)ye birlikte basınız. Önce 1 saniye kadar OFF yazısı ekranda yanıp söner, daha sonra fabrika ayarı ekrana gelir.
6. (A)ya basarak Barometre/Termometre Modu ekranına dönebilirsiniz.

T-44

Yükseklik Ölçümlerinin Yapılması

Saatteki altimetre, basınç algılayıcısının verdiği barometrik basınç bilgilerine göre yüksekliği hesaplar.

Altimetre Yüksekliği Nasıl Ölçer?

Altimetre, kendi içinde yüklü olan değerlere göre ya da 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 halihazırda barometrik basınç değerini yükseklik değerine çevirmek için kullanır.

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



Altimetre (Yükseklik) Ölçümü Yapmak İçin



Şu an ki yüksekliğiniz

Yükseklik farkı

1. Saatiz Zaman İşleyişi Modunda ya da algılayıcı modlardan birinde olmalıdır.
 - Algılayıcı Modlar: Dijital Pusula Modu, Barometre/Termometre Modu ve Altimetre Modudur.
2. (A)ya basarak Altimetre (yükseklik) ölçümünü başlatınız.
 - Altimetre ölçümünün yapıldığını gösteren ALTI yazısı ekrana gelecektir. Yaklaşık 4-5 saniye sonra ilk ölçüm sonucu ekranda görüntülenir.
 - Yükseklik değerleri 5 metrelik (20 feet) birimle ekrana gelir.
 - Sız Altimetre moduna girdikten sonraki, ilk 3 dakikada 5 saniyede bir ölçüm yapılır. Daha sonra ölçümler 2 dakikada bir yapılmaya başlar ve böyle devam eder (fabrika ayarları geçerliyse).
 - "Yüksekliğin Otomatik Ölçülmesi Metodu"nu (T-49) kullanarak kullanmak istediğiniz otomatik ayarı seçebilirsiniz.
3. Altimetre kullanımınız bittiğinde (D)ye basarak otomatik ölçümü durdurup Zaman İşleyişi Moduna dönebilirsiniz.
 - Altimetre Moduna girişinizden itibaren geçen 24 saatte ekranda hiçbir işlem yapmazsanız saatiz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner (fabrika ayarları geçerliyse).

T-46

T-47

Not

- 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 yükü olan dönüşüm değerlerine göre hesaplanır. Referans yüksekliği ayarlamak için "Referans Yükseklik Ayarı" (sayfa T-52) bölümüne bakınız.
- Görüntüye gelen yükseklik ölçümü birimini metre (m) yada fit (ft) olarak ayarlayabilirsiniz. "İsı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Ölçümü Birimlerini Ayarlamak İçin" (sayfa T-61) adlı bölüme bakınız.

Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodu

Aşağıdaki iki otomatik ölçüm metodundan birini seçebilirsiniz.

0'05 : 1 saat içinde 5 saniyelik aralıklarla okuma yapılır.

2'00 : İlk 3 dakikada 5er saniyelik aralıkla, daha sonraki 24 saat boyunca 2 dakikada bir okuma yapılır.

Not

Altimetre Modunda 24 saat boyunca (yüksekliğin otomatik ölçüm metodu: 2'00 olduğunda) ya da 1 saat sonra (yüksekliğin otomatik ölçüm metodu: 0'05) hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Altimetrenin Otomatik Ölçüm Metodunu Seçmek İçin

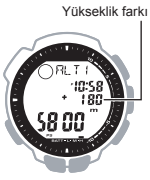


1. Altimetre Modunda önce SET Hold yazısı görünece daha sonra Hold yazısı ekrandan silinene dek (E)yi basılı tutunuz.
2. (D)ye basarak halihazırda geçerli olan altimetre otomatik ölçüm metodunu görünüz.
 - * Böylece dijital ekranda 0'05 veya 2'00 yanıp söner.
3. (A) tuşunu kullanarak 0'05 ayarını veya 2'00 ayarını seçiniz.
4. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

T-48

T-49

Yükseklik Farkı Değerinin Kullanılması



Altimetre Modu ekranında belirlediğiniz referans noktası ile şu anda bulunduğunuz yer arasındaki yükseklik farkını gösteren bir yükseklik farkı göstergesi bulunur. Yükseklik farkı değeri, saat her yükseklik ölçümü yaptığında güncellenir.

- Yükseklik farkı değerinin görüntülenme aralığı -3,000 metre (-9,980 feet) ile 3,000 metre (9,980 feet) arasındadır.
- Yükseklik farkı ölçümü aralığının dışına çıkarsa görüntülenen yükseklik farkı değeri - - olarak görünür.
- Bu özelliğin gerçek hayat örneklerinde nasıl kullanıldığını görmek için "Yükseklik Farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması"na (sayfa T-51) bakınız.

Yükseklik Farkının Başlangıç Noktasını Ayarlamak İçin



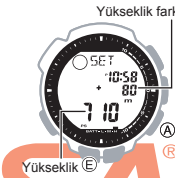
Altimetre Modunda (E)ye basınız.

- Saatiniz bir yükseklik okuması yapacak ve bu okumayı farklılık değerinin başlangıç noktası olarak kaydedecektir. Bu noktada saniye ibresi 0'ı gösterir. Çünkü yükseklik farkı yoktur.

Yükseklik Farkı Değerinin Dağa Tırmanış ve Yürüyüşlerde Kullanılması

Dağa tırmanışta veya yürüyüşlerde yükseklik farkı için başlangıç noktası belirlediğinizde, yolunuz üzerindeki herhangi bir yerden, başlangıç noktasında ayarladığınız yükseklik ile aranızdaki farkı ölçebilirsiniz.

Yükseklik Farkı Değerinin Kullanmak İçin



1. Altimetre Modunda, dijital ekranda bir yükseklik okuması olduğundan emin olunuz.
 - * Yükseklik okuması görüntülenmiyorsa (A)ya basarak onu alınız. Detaylı bilgi için "Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin"e (sayfa T-47)bakınız.
2. Haritanızdaki kontür hatlarını kullanarak halihazırda bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasındaki yükseklik farkını bulunuz.
3. Altimetre Modunda (E)ye basarak halihazırda bulunduğunuz yer yükseklik farkının başlangıç noktası olarak belirleyiniz.
 - Saatiniz bir yükseklik okuması yapacak ve bu okumayı farklılık değerinin başlangıç noktası olarak kaydedecektir. Bu noktada saniye ibresi 0'ı gösterir. Çünkü yükseklik farkı yoktur.
4. Harita üzerinde belirlediğiniz yükseklik farkı ile, saatinizin hesapladığı yükseklik farkını göz önünde bulundurarak hedefinize ilerleyiniz.
 - * Haritada bulunduğunuz yer ile hedefiniz arasında +80 metre olduğu gösteriliyorsa, saniye ibreniz +80 metreyi gösterdiğinde hedefinize ulaştığınızı anlayabilirsiniz.

T-50

T-51

Referans Yükseklik Değerinin Belirlenmesi

Referans alınacak bir yükseklik ayarladıktan sonra saat buna bağlı olarak hava basıncını yükseklik değerine çeviren eşitlemeyi ayarlar. Hava basıncında meydana gelebilecek değişimler nedeniyle yükseklik ölçümü hataya meydan verebilir. Bundan dolayı, tırmanış sırasında ulaşabildiğiniz yeni yükseklik değerlerini alarak saatteki bilgileri yenilemenizi öneririz. Böylece saat hava basıncı ve yükseklik değeri hesaplarını sürekli güncellemiş olur.

Referans Yükseklik Değeri Ayarlamak İçin



1. Altimetre Modunda önce SET Hold yazısı görünece daha sonra Hold yazısı ekrandan silinene dek (E)yi basılı tutunuz.
2. (A) (+) ve (C) (-) ile 5 metrelik (ya da 20 feet) aralıklarla referans değeri belirleyiniz.
 - Haritanızda bulunduğunuz yere ait yükseklik bilgisini hesaplayarak referans yüksekliğini ayarlayabilirsiniz.
 - Referans yüksekliği değerini -10,000 ile 10,000 metre (-32,800 ile 32,800 feet) arasında ayarlayabilirsiniz.
 - (A) ve (C)ye birlikte basarak OFF ayarını (fabrika ayarı-referans değeri yok) yapabilirsiniz, böylece saat hava basıncı ve yükseklik değeri ayarlarını daha önce kendisinde ayarlı olan değerlere göre yapacaktır.
3. (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Yükseklik Datası Çeşitleri

Saatiniz yükseklik bilgilerini hafızasına 2 şekilde kaydeder: manuel ölçüm kaydı, ve otomatik kayıt değerleri (minimum yükseklik, maksimum yükseklik, dikey yükseliş, dikey iniş).

- * Data Geri Çağırma Modunu kullanarak kayıtlı bilgilerinizi görebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Yükseklik Kayıtlarının Görüntülenmesi" (sayfa T-64) bölümüne bakınız.

Manuel Ölçüm Kayıtları

Altimetre Modunda aşağıdaki prosedürü yerine getirdiğinizde, saatiniz halihazırda görüntülenen yükseklik ölçümünün saat ve tarihini kaydetmek için bir kayıt oluşturur. Hafızaya 14 manuel ölçüm bilgisi kaydedebilirsiniz. Kayıtlar REC01 ile REC14 arasında numaralanır.

Bir Manuel Ölçümün Kaydedilmesi



1. Altimetre Modunda yükseklik ölçümünün ekranda olduğundan emin olunuz.
 - Yükseklik okuması ekranda görünmüyorsa (A)ya basınız. Detaylı bilgi için "Yükseklik Ölçümü Yapmak İçin"e (sayfa T-47) bakınız.
2. REC Hold yazısı ekranda görünüp sadece Hold yazısı kalıncaya dek (A)yi basılı tutunuz.
 - Böylece halihazırda ekranda olan yükseklik ölçümü, manuel kayıt olarak saat ve tarih bilgisi ile birlikte hafızaya kaydedilir.
 - Kayıt işlemi tamamlandığında saat otomatik olarak Altimetre modu ekranına döner.
 - Hafızada en fazla 14 manuel ölçüm kaydı bulunabilir. Eğer hafızada 14 manuel kayıt varken yeni bir kayıt daha yaparsanız hafızadaki en eski kayıt otomatik silinerek yeni kayıt için yer açılır.

T-52

T-53

Otomatik Kayıt Değerleri

Saatin hafızasında 2 set otomatik kayıt değeri (Set 1 ve Set 2) vardır.

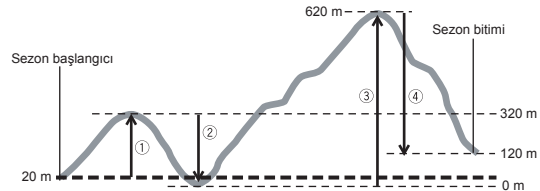
Set 1	Set 2
Maximum yükseklik (MAX-1)	Maximum yükseklik (MAX-2)
Minimum yükseklik (MIN-1)	Minimum yükseklik (MIN-2)
Toplam Yükseliş (ASC-1)	Toplam Yükseliş (ASC-2)
Toplam İniş (DSC-1)	Toplam İniş (DSC-2)

• Otomatik yükseklik ölçümü yapıyorsanız saat otomatik olarak yeni okumalar yapar ve bu bilgileri günceller.

En Yüksek ve En Düşük Yükseklik Oranları Nasıl Güncellenir?

Saatiniz Altimetre Modundayken, yüksekliğin otomatik ölçümü metodundaki belirlenmiş aralıklara göre belirli zaman (sayfa T-48) aralıklarıyla okumalar yapılır. Her okumada, saat yeni okumasını kayıtlı olan MAX (MAX-1 ve MAX-2) (maksimum yükseklik) ve MIN (MIN-1 ve MIN-2) (minimum yükseklik) değerleriyle karşılaştırır. Yapılan yeni okuma, en yüksek yükseklik değerinden büyüğe MAX değeri, küçüğe MIN değeri değiştirilir.

Toplam Yükseliş ve Toplam İniş Değerleri Nasıl Güncellenir?



Yukarıdaki tabloda anlatılan tırmanma örneğinde Altimetre modundaki ölçümle hesaplanan toplam yükseliş ile toplam iniş aşağıdaki gibidir:

Toplam Yükseliş: q (300 m) + e (620 m) = 920 m

Toplam İniş: w (320 m) + r (500 m) = 820 m

• Altimetre Moduna girdiğinizde yeni bir yükseklik ölçümü otomatik olarak başlar, fakat bu yeni ölçüm varolan ASC (ASC-1 ve ASC-2) ve DSC (DSC-1 ve DSC-2) değerlerini sıfırlamaz veya değiştirmez. Bunun anlamı, Altimetre Modunda yapılan yeni otomatik ölçümdeki değerler hafızada zaten varolan ASC ve DSC değerleridir. Altimetre Modunda her otomatik ölçüm sezonunu bitirir. Zaman İşleyişi Moduna döndüğünüzde yeni yapılan ölçüm değeri toplam yükseliş değerine, (yukarıdaki örnekte 920 metre) yani sezonun başlangıcındaki ASC değerine eklenir. son yapılan otomatik ölçüm sezonunun sonucu da toplam iniş değerine (yukarıdaki örnekte - 820 metre) yani ölçümden önceki DSC değerine eklenir.

T-54

T-55

* Halihazırda Altimetre Modu otomatik ölçüm sezonunda 15 metreden (49 feet) den daha az olan bir yükseliş değerine eklenmez. Aynı zamanda halihazırda Altimetre Modu otomatik ölçüm sezonunda -15 metreden (-49 feet) daha az bir alçalış olmuşa bu da iniş değerine eklenmez.

Not

* En yüksek yükseklik, en düşük yükseliş, toplam yükseliş ve toplam iniş değerleri siz Altimetre Modundan çıktığınızda hafızada kalır. Bu değerleri silmek için "Belirli Bir Hafıza Alanını Silmek İçin" (sayfa T-67) bölümüne bakınız.

Otomatik Kayıt Değerlerinin Kullanımı

Saatinizde aşağıda da gösterildiği gibi birbirinden bağımsız 2 set otomatik kayıt bulunur.

Set 1	Set 2
Maximum yükseklik(MAX-1) Minimum yükseklik(MIN-1) Toplam yükseliş (ASC-1) Toplam iniş (DSC-1)	Maximum yükseklik(MAX-2) Minimum yükseklik(MIN-2) Toplam yükseliş (ASC-2) Toplam iniş (DSC-2)

Set 1 veya Set 2'deki değerler birbirinden bağımsız olarak silinebilir. Bu sebeple aşağıda da gösterildiği gibi bu kayıtları günlük ve toplam data şeklinde kullanabilirsiniz.

Örnek: 3 günlük bir tırmanışın kayıtları:

1. Gün

Set 1 ve Set 2 datalarını silip 1. günlük tırmanışınıza başlayınız.

Günün sonunda, her iki otomatik kayıt değeri setinde de aynı değerler (MAX-1 = MAX-2, MIN-1 = MIN-2, vs.) olacaktır.

T-56

T-57

Altimetre Nasıl Çalışır?

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

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
4000 m	616 hPa	Yakış. 8 hPa her 100 m
3500 m	701 hPa	-11°C
3000 m	795 hPa	Yakış. 9 hPa her 100 m
2500 m	889 hPa	-4.5°C
2000 m	983 hPa	Yakış. 10 hPa her 100 m
1500 m	1077 hPa	2°C
1000 m	1171 hPa	Yakış. 11 hPa her 100 m
500 m	1265 hPa	8.5°C
0 m	1359 hPa	Yakış. 12 hPa her 100 m
		15°C

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
14000 ft.	19.03 inHg	Yakış. 0.15 inHg her 200 ft.
12000 ft.	22.23 inHg	-16.2°F
10000 ft.	25.84 inHg	Yakış. 0.17 inHg her 200 ft.
8000 ft.	29.92 inHg	-30.5°F
6000 ft.		Yakış. 0.192 inHg her 200 ft.
4000 ft.		44.7°F
2000 ft.		Yakış. 0.21 inHg her 200 ft.
0 ft.		59.0°F

Kaynak: Uluslar arası Sivil Havacılık Kurumu

T-58

2. Gün

Sadece Set 1 değerlerini siliniz ve 2. günün tırmanışına başlayınız. Günün sonunda Set 1'deki bilgiler (MAX-1, MIN-1, ASC-1, DSC-1) sadece 2. güne ait bilgileri gösterecektir. Set 2'de ise MAX-2 ve MIN-2; 2 günlük tırmanışınızın en yüksek ve en düşük yüksekliğini gösterecektir. ASC-2 2 günün toplam yükselişini (1. gün + 2.gün) DSC-2 ise 2 günün toplam inişini gösterecektir.

Day 3

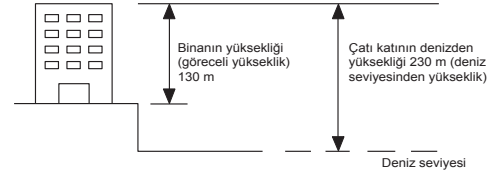
Sadece Set 1 değerlerini siliniz ve 3. günün tırmanışına başlayınız. Günün sonunda Set 1'deki bilgiler sadece 2. güne ait bilgileri gösterecektir. Set 2'de ise MAX-2 ve MIN-2; 3 günlük tırmanışınızın en yüksek ve en düşük yüksekliğini gösterecektir. ASC-2 3 günün toplam yükselişini (1. gün + 2.gün + 3.gün) DSC-2 ise 3 günün toplam inişini gösterecektir.

* Yükseklik datalarının silinmesiyle ilgili detaylı bilgi için "Belirli Bir Hafıza Alanını Silmek İçin" (sayfa T-67) bölümüne bakınız.

* Aşağıdaki şartlar doğru okumalar almanızı engeller:

Havadaki değişimler yüzünden hava basıncı değişiyorsa
Çok büyük ısı değişikliği 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.



Altimetre Uyarıları

- * Saat, yüksekliği hava basıncına bağlı olarak ölçer. Yani mekanınız değişirse de hava basıncı değişirse yükseklik okuması değişebilir.
- * Bu saat, ısı değişimlerinden etkilenen, iletimsiz bir basınç algılayıcısına sahiptir. Siz yükseklik okuması yaptırırken saatin ısı değişimine maruz kalmamasına dikkat ediniz.
- * Uçak, planör yada girokopter kullanımı, hava dalışı yada paraglid gibi ani yükseklik değişimleri içeren sporlar yapıyorken bu saatin tuş 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, saatin yaptığı yükseklik okumaları ile uçuş mürettebatının belirttiği ya da anons ettiği yükseklikler birbirine uymaz.

T-60

T-61

3. İsteddiğiniz birimi ayarlamak için aşağıdaki işlemleri yapınız.

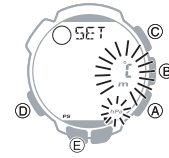
Bu birim için:	Bu tuşa basınız:	Bu ayarlar arasında seçim yapınız:
Yükseklik	A	m (metre) ve ft (feet)
Barometrik Basınç	B	hPa (hectopascals) ve inHg (inches of mercury)
Isı	C	°C (Celsius) ve °F (Fahrenheit)

4. İsteddiğiniz ayarları yaptıktan sonra (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

- * 1. basamaktaki ekrana dönmek için tekrar (E)ye basınız.

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerinin Belirlenmesi

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



Önemli!

Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO (TYO) ayarı yaptığınızda yükseklik birimi metre (m), barometrik basınç birimi hectopascals (hPa) ve ısı birimi Celsius (°C) olarak belirlenir ve bu ayarlar değiştirilemez.

Isı, Barometrik Basınç ve Yükseklik Birimlerini Ayarlamak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda önce SET Hold yazısı sonra da şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek (E)yi basılı tutunuz.

2. SET yazısı ekrana gelene dek (D)ye basınız.

- * Ayarlar arasında dolaşmak için "Halihazırda Saat ve Tarih Ayarlarını Yapmak İçin" (sayfa T-23) adlı bölümdeki 3. basamağa bakınız.

Aynı Anda Yapılan Yükseklik ve Isı Ölçümleri ile İlgili Uyarılar

Isı ve yükseklik ölçümlerini aynı anda yapabilemeniz mümkün olduğu halde bu ölçümlerden her birinin en iyi sonucu verebilmesi için farklı koşullara ihtiyaç duyduğunu unutmamalısınız. Isı ölçümlerinde, saati kolunuzdan çıkartarak yapılan ölçümün vücut ısınızdan etkilenmemesi sağlamak önemliyken, yükseklik ölçümünde saatin kolunuzda kalması ısının sabit kalmasını ve daha iyi ölçüm sonucu almanızı sağlar.

Aşağıda ısı ölçümüne ya da yükseklik ölçümüne nasıl öncelik vermeniz gerektiği anlatılmaktadır.

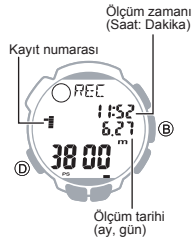
- * Önceligi yükseklik ölçümüne verirsiniz saati kolunuzda ya da olduğu yerde bırakarak saat ısısının sabit kalmasını sağlarsınız.
- * Önceligi ısı ölçümüne verdiğinizde ise, saati kolunuzdan çıkartarak direk güneş ışığına maruz kalmadığı bir yere bırakınız, mesela çantanızın sapına asınız. Saati kolunuzdan çıkarmanız bir süreliğine basınç ölçümlerini etkileyebilir.

T-62

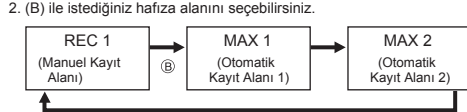
T-63

Yükseklik Kayıtlarının Görüntülenmesi

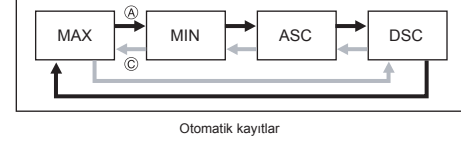
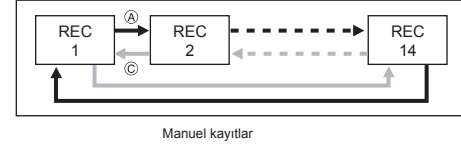
Data Geri Çağırma Modunu kullanarak manuel kaydettiğiniz yükseklik okumalarını ve otomatik kaydedilen en yüksek (maximum) yükseklik, en düşük (minimum) yükseklik, toplam yükseliş ve toplam iniş değerlerini görebilirsiniz. Yükseklik dataları Altimetre Modunda ölçülür ve kaydedilir.



- Yükseklik Kayıtlarını Görüntülemek İçin
- (D)yi kullanarak Data Geri Çağırma Modunu (REC) seçiniz (sayfa T-16).
REC yazısı ekranda 1 saniyelik süre görünürken sonra, ekrana Data Geri Çağırma Modunda en son görüntülediğiniz hafıza alanı gelir.



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



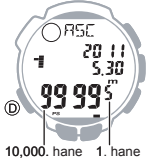
- Manuel kaydedilen yükseklik dataları (REC 1 ile REC 14 arası) ve otomatik kaydedilen yükseklik datalarında (MAX ve MIN) kayın yapıldığı tarih (ay ve gün) ile zaman (saat, dakika) bilgileri de bulunur.

T-64

T-65

- Otomatik kaydedilen yükseklik datalarından ASC ve DSC için, kaydın yapıldığı tarih (ay ve gün) ile yıl bilgileri kaydedilir.
- Otomatik kaydedilen datalarda ilgili detaylı bilgi için "Otomatik Kayıt Değerleri"ne (sayfa T-54) bakınız.

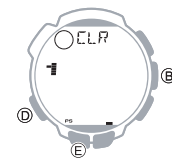
- Bilgilerinizi gördükten sonra (D)ye basarak Data Geri Çağırma Modundan çıkınız.
Data silindiye veya datayla ilgili bir sorun varsa - - görüntüye gelir. Bu gibi durumlarda toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri sıfır görünür.
Toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri 99,995 metreye geçerse (veya 327,980 feet) ilgili değer sıfırdan tekrar sayıma başlar.



- Toplam yükseliş (ASC) ve toplam iniş (DSC) değerleri 5 hanelik uzunluğa eriştiklerinde en sağdaki (birik) hanesi (basamağı) ekranın sağ alt kısmında gösterilir. Yandaki resimdeki ekranda ASC-1 değeri 99995 metredir.

Belirli Bir Hafıza Alanının Silinmesi

- (D)ye basarak Data Geri Çağırma Moduna giriniz.
- (B) ile silmek istediğiniz hafıza alanını seçiniz.
Aşağıdaki 3. basamakta anlatılan işlemi yaptırdığınızda ilgili hafıza alanı silinecektir. Silme işleminin geri dönüşü yoktur, bu sebeple bu noktada hangi hafıza alanını seçtiğinize dikkat ediniz.
- CLR Hold yazısı görünüp Hold yazısı silinene dek (E)yi basılı tutunuz.
Böylece 2 basamakta seçtiğiniz hafıza alanı silinmiş olur.
Ekranda CLR yazısı görüldüğünde (E)ye basmayı bırakabilirsiniz.



T-66

T-67

Gelgit ve Ay Bilgilerinin Görüntülenmesi

Gelgit/Ay Bilgileri Modu sayesinde Zaman İşleyişi Modunda seçtiğiniz Bulunduğunuz Şehre ait gelgit ve ay bilgilerini görebilirsiniz.

- Ay evresi göstergesiyle ilgili detaylı bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne (sayfa T-73) ve gelgit grafiği ile ilgili bilgi için "Gelgit Grafiği" (sayfa T-75) bölümüne bakınız.
- Bu bölüme anlatılan tüm işlemler Gelgit/Ay Bilgileri Modunda bulunur (sayfa T-16).

Not

- Gelgit grafiğinin datalarının hesaplanması 2 saniye kadar sürer. Data hesaplaması yapılırken herhangi bir ayarlar ekranını görüntüleyemezsiniz.
- Ay yaşı ± 1 gün hata payı ile hesaplanır.

Gelgit Bilgileri

Gelgit/Ay bilgileri moduna girdiğinizde karşınıza çıkan gelgit grafiği seçtiğiniz Bulunduğunuz Şehrin halihazırdaki tarihine ve Zaman İşleyişi Modundaki 6:00 a.m. saatine göre yapılan ölçümü gösterir. Bu ayarlara bağlı olarak başka bir tarih ve saat ayarı yapabilirsiniz.
Gelgit bilgileri doğru değilse, Zaman İşleyişi Modundaki ayarlarınızı kontrol ederek gereken ayarlamaları yapınız.
Gelgit Grafiği tarafından gösterilen bilgiler gerçek gelgit bilgilerinden uzak olduğunu düşünürseniz yükselen gelgit ayarlayınız. Daha fazla bilgi için "Yükselen Gelgitin Ayarlanması"na (sayfa T-71) bakınız.

Ay Bilgileri

Gelgit/Ay bilgileri moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ay yaşı ve ay evresi bilgileri Bulunduğunuz Şehrin bilgilerine göre halihazırdaki tarihe ve Zaman İşleyişi Modundaki öğlen saatine göre yapılan ölçümdür. Buna bağlı olarak başka bir tarih ve saat ayarı yapabilirsiniz.
Ay bilgileri doğru değilse, Zaman İşleyişi Modundaki ayarlarınızı kontrol ederek gereken ayarlamaları yapınız.
Saatinizin gösterdiği Ay evresi, bölgenizdeki gerçek ay evresinin tam tersi ise "Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi" (sayfa T-72) bölümüne bakarak ayarlama yapınız.



Gelgit/Ay Bilgileri Moduna Girmek İçin

(D)yi kullanarak sayfa 16'da da anlatıldığı gibi Gelgit/Ay Bilgileri Modunu (TIDE) seçiniz.
Yaklaşık 1 saniye sonra TIDE ekrana gelir, ve ay yaşını göstermek için hazırlanır.

T-68

T-69

Belirli Bir Tarihin Ay Bilgilerini Ya da Belirli Bir Tarihin ve Saatin Gelgit Bilgilerini Görmek İçin

- Gelgit/Ay Bilgileri Modunda (A) (+) ve (C) (-) ile istediğiniz tarihi ayarlayınız.
Bir tarih seçtiğinizde saatiniz seçili tarihin ay ve gelgit bilgilerini hesaplamaya başlar. Hesaplama işlemi yaklaşık 2 saniye sürer ve ekranda Gelgit Grafiğinin ve Ay evresi göstergesinin hareketlerinden belli olur. Hesap devam ederken (A)ve (C)yi kullanarak başka bir tarihe ayarlama yapabilirsiniz.
Hesap işlemi tamamlandığında seçili tarihle ilgili olarak ay bilgileri (ay yaşı ve evresi) ve gelgit bilgileri (halihazırdaki gelgit seviyesi ve gelgit oranı) görüntülenecektir.



- Ay bilgileri (Ay yaşı ve evresi) ve gelgit bilgileri (halihazırdaki tarihin gelgit seviyesi ve oranı) (B) (+) ile gelgit oranının 1 saat sonraki halini de görüntüleyebilirsiniz.
(A) (+) ve (C) (-) ile tarihi de değiştirebilirsiniz.
Ay evresi göstergesinin ve Gelgit grafiğinin güncellenmesi aşağıdaki durumlarda durur:
Tuş kullanımı sırasında
Bir alarm çalarken
Bir Geri sayım sinyali çalarken
Ekran aydınlatılırken
2-saatlik barometrik basınç okuması işlemi yapılırken

Gelgitin Yükselme Zamanının Ayarlanması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak belirli bir tarihteki gelgitin yükselme zamanını ayarlayabilirsiniz. Gelgitin yükselme zamanını yerel gelgit tablosundan, internetten ya da yerel gazeteden öğrenebilirsiniz.

Gelgitin Yükselme Zamanını Ayarlamak İçin

- Gelgit/Ay Bilgileri Modunda (A) (+) ve (C) (-) ile yükselen gelgit zamanını değiştirmek istediğiniz tarihi seçiniz.
- Önce SET Hold yazısı görününceye daha sonra da saat haneleri yanıp sönmeye başlayınca dek (E)yi basılı tutunuz.
- (A) (+) ve (C) (-) ile saat ayarını yapınız.
- Saat ayarını yaptıktan sonra (D)ye basınız.
Böylece dakika haneleri yanıp söner.
- (A) (+) ve (C) (-) ile dakika ayarını yapınız.
- Dakika ayarını da istediğiniz gibi yaptıktan sonra (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkıp Gelgit/Ay Bilgileri Moduna dönünüz.
Ayarlar ekranı görüntüdeyken (yukarıda 3. basamaktan 6. basamağa (A) ve (C)ye birlikte basarsanız gelgitin yükselme zamanı ayarları fabrika ayarlarına döner.
Gelgitin yükselme zamanı Zaman İşleyişi Modundaki DST (yaz saati) ayarından etkilenir.
Zaman İşleyişi Modunda Bulunduğunuz Şehir ayarını değiştirdiğinizde yükselen gelgit zamanı ayarları fabrika ayarlarına döner.
Bazı günlerde gelgit iki kez yükselir. Bu saatte sadece ilk yükselme zamanını ayarlayabilirsiniz. Aynı günün 2. yükselme zamanı ilk yükselme zamanına göre otomatik olarak ayarlanır.



T-70

T-71

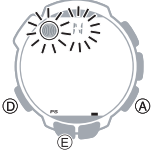
Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi

Ayin sağ-sol (doğu-batı) görüntüsü, ayın kuzeyinizde mi (kuzeyden bakarken) yoksa güneyde mi (güneyden bakarken) olduğuna göre belirlenir. Aşağıdaki prosedürü kullanarak görüntülenen Ay evresini bölgenizdeki gerçek ay görüntüsüne uyacak şekilde tersine çevirebilirsiniz.

- Ayın görülmeye yönünü belirlemek için Ay meridyen geçişinde iken bir yön okuması yaptırarak belirleyebilirsiniz.
- Ay evresi göstergesi ile ilgili detaylı bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne (sayfa T-73) bakınız.

Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin

1. Gelgit/Ay Bilgileri Modunda önce SET Hold yazısı görünüp sonra da saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız.
2. (D)ye 2 kez basınız.
 - Böylece ay evresi göstergesi yanıp sönmeye başlar. Bu gösterge değişimi ekranıdır.
3. (A)yi kullanarak ay evresi görüntüsünü güney görüntüsüne (S) ya da kuzey görüntüsüne (N) getirebilirsiniz.
 - Kuzey görüntüsü: Ay kuzeyinizdedir.
 - Güney görüntüsü: Ay güneyinizdedir.
4. Ay evresi göstergesi istediğiniz gibi olunca (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkıp Gelgit/Ay Bilgileri Moduna dönünüz.

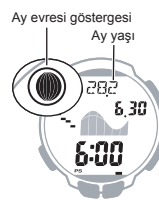


Ay Evreleri ve Ay Yaşı

Ay sürekli olarak 29.53-günlük bir döngüde devam eder. Bu döngü boyunca dünya, ay ve güneşin farklı yönelmeleri sonucunda ilk dördün ve son dördün oluşur. Ay ile güneş* arasındaki açı arttıkça bizim ayı görebilme kapasitemiz artar.

* Aya yaptığı açı, güneşin dünyadan görülebilir yönüyle alakalıdır. Bu saat, ay yaşını 0 dan başlayarak ayın yaş döngüsünü hesaplar. Saat tamamen tam sayılarla bu hesabı yaptığı için (ondalıklar yok) ay yaşında ± 1 günlük hata olabilir.

Ay Evresi Göstergesi



Bu saatteki Ay evresi göstergesi aşağıda da gösterildiği gibi ayın halihazırdaki evresini gösterir. Kuzey yarım küreden bakıldığında meridyen geçişinin sol tarafından ay evresini görüntüler. Ay evresinin görüntüsü, bölgenizdeki gerçek ay görüntüsünün tersiyse "Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi" (sayfa T-72) adlı bölüme bakarak gerekli değişikliği yapınız.

T-72

T-73

	(görünmeyen bölüm)			Ay evresi (görünen bölüm)			
Ay Evresi Göstergesi							
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
Ay Evresi	Yeni Ay				İlk Dördün		
Ay Evresi Göstergesi							
Ay Yaşı	13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8
Ay Evresi	Dolunay					Son Dördün	

Gelgit Hareketleri

Gelgit, Dünya, Ay ve Güneşin karşılıklı etkileşimleri sonucunda okyanus, deniz ve körfez gibi geniş su kütlelerinde yaşanan periyodik su alçalışları ve yükseltileridir. Gelgit yaklaşık olarak 6 saatte bir yükselir ve alçalır. Bu saat, gelgit grafiğini, gelgit hareketlerini ayın bir meridyen üzerinden geçişi ve gelgit aralığı bilgilerine göre gösterir. Gelgit grafiği gelgit hareketlerini hesaplar ve Bulduğunuz Şehir bilgilerine bağlı olan boylam, gün uzunluğu, gelgit aralığı bilgileri ve sizin belirlediğiniz gelgitin yükselme zamanına göre halihazırdaki gelgit hareketlerini hesaplayıp gelgit grafiğinde gösterir.

Gelgit Grafiği

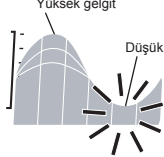
Gelgit grafiği halihazırdaki gelgiti şu üç paterni kullanarak gösterir: Büyük gelgit, orta gelgit ve küçük gelgit.

Gelgit Adı	Grafik	Tanım
Büyük gelgit		Gelgitin alçalma ve yükselme anları arasında çok fark vardır. Yeni ay ve Dolunaydan birkaç gün önce ve sonra olur.
Orta gelgit		Gelgitin alçalma ve yükselme anları arasındaki fark orta seviyededir.
Küçük gelgit		Gelgitin alçalma ve yükselme anları arasında çok az vardır. İlk dördün, son dördün ve yarım aydan birkaç gün önce ve sonra olur.

T-74

T-75

- Gelgit grafiğinde, gelgit oranını gösteren bir yanıp sönen bölüm vardır.

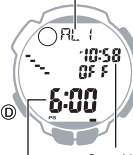


Gelgit Aralığı

Teorik olarak, ayın bir meridyen üzerinden geçişi yükselen gelgit, bunun 6 saat sonrası ise alçalan gelgittir. Fakat gerçek yükselme biraz daha geç gerçekleşir, bunun sebebi su yoğunluğu, su altı yer şekilleri ve sürtünmedir. Ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su yükselişine kadar olan zaman farkı ile, ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su çekilmesine kadar olan zaman farkına gelgit aralığı denir.

Alarmın Kullanımı

Alarm numarası ya da SIG



Şu anki saat

Alarm zamanı (Saat: Dakika)

Birbirinden bağımsız 5 günlük alarm ayarı yapabilirsiniz. Alarm açıldığında, Zaman İşleyişi Modundaki saat alarm zamanına ulaştığında her gün aynı saatte 10 saniyelik alarm çalar. Saatiniz Zaman İşleyişi Modunda olmasa bile alarm bu şekilde çalışır. Öte yandan Saat Başı Sinyalini açarak, saatin her saat başında sinyal uyarısı vermesini de sağlayabilirsiniz.

Alarm Moduna Girmek İçin

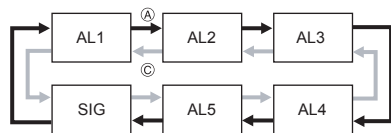
Sayfa 16'da anlatıldığı gibi (D)yi kullanarak Alarm Modunu (ALM) seçiniz. • ALM yazısının ekranda görünmesinden yaklaşık 1 saniye sonra ekrana bir alarm numarası (AL 1 ile AL 5 arasında ya da göstergesi) ya da gelir. Alarm numarası alarm ekranına işaret eder. SIG ise Saat başı sinyali ekranında görünür. • Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu modda en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

T-76

T-77

Bir Alarm Zamanını Ayarlamak İçin

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



2. Önce SET Hold yazısı görünüp sonra da halihazırdaki ayar yanıp sönmeye başlayana dek (E)yi basılı tutunuz.
 - Bu ayarlar ekranıdır.

3. Saat ya da dakika hanelerini seçmek için (D)yi kullanınız.

4. Yanıp sönen hane(i) (+) 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.

Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

1. Alarm Modunda (A) ve (C) tuşlarını kullanarak saat başı sinyali ekranını seçiniz.
2. Saat başı sinyali ekranı görüntülediğinizde (B) ile sinyali açıp, kapatabilirsiniz.

Alarm açık göstergesi



Saat başı sinyali açık göstergesi

- Alarm açık göstergesi (bir alarm ya da birden fazla alarm için) ve saat başı sinyali açık göstergesi, bu fonksiyonlar açıldığında saatin tüm modlarında dijital ekranda görünürler.
- Herhangi bir alarm açıldığında alarm açık göstergesi ekrana gelir.

Alarmı Susturmak İçin

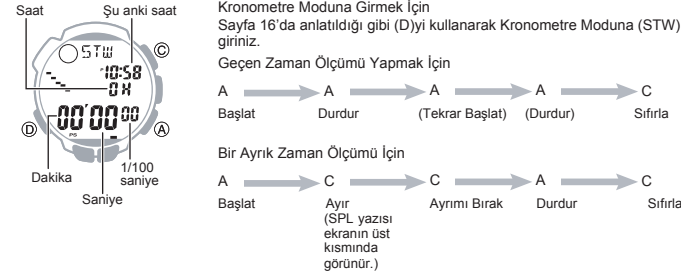
Herhangi bir tuşa basınız.

T-78

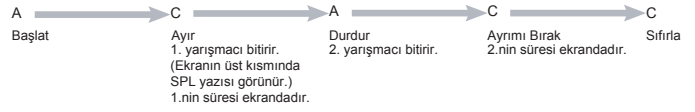
T-79

Kronometrenin Kullanımı

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



İki Ayrı Bitişli Zamanı Ölçmek İçin



Not

- Kronometre Modunda 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyeye kadar zaman ölçümü yapabilirsiniz.
- Kronometre çalıştırıldığında siz (C)ye basıp kronometreyi durdurana dek kronometre çalışır.
- Kronometre modundan çıksanız bile yukarıda gösterilen limite dek sayımına devam eder.
- Bir ayrıık zaman ölçümü ekranda dururken Kronometre modundan çıkarsanız ayrıık zaman ekrandan silinir, saat geçen zaman ölçümüne döner.

T-80

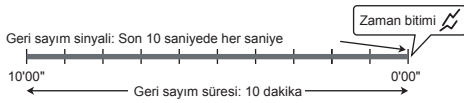
T-81

Geri Sayım Sayacının Kullanımı

Normal geri sayım sayacının yanı sıra herhangi bir tuşa basarak geri sayım yapılırken sayımı sıfırlayıp sayımı tekrar başlatabilirsiniz. Bu özellik, yarışın başlamasından 5 dakika önce uyarı sinyali verilen yat yarışlarında çok kullanışlıdır.

Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
Sayfa 16'da anlatıldığı gibi (D)yi kullanarak Geri Sayım Sayacı Moduna (TMR) giriniz.

Geri Sayım Sayacına Örnek
Normal Geri Sayım Sayacının Kullanımı
• İlerleyiş Sinyali: OFF

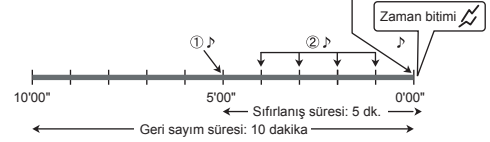


Sıfırlanış Zamanı

Sıfırlanış Zamanının Kullanımı

- İlerleyiş Sinyali: ON
- Sıfırlanış zamanının başlama sinyali: Son 10 saniyede her saniyede tek sinyal
- Zaman bitimi uyarısı: Her dakikada

Geri sayım sinyali: Son 10 saniyede her saniye



Sayaç Ayarları

- Geri Sayım Süresi
- 1 dakika ile 60 dakika arası
- 1 dakikalık ara seçebilirsiniz.

Sıfırlanış Süresi

- Sayaç süresi içinde 1 dakika ile 5 dakika arasında
- 1 dakikalık ara seçebilirsiniz.

T-82

T-83

Not

- Sayaç ayarlanmasıyla ilgili olarak "Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Yapılandırma İçin"e bakınız.
- İlerleyiş sinyali kapalıysa, sadece geri sayım sinyali ve zaman bitimi sinyali çalar.

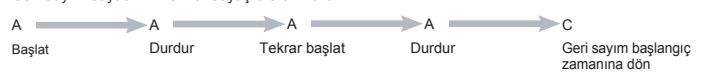
Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Yapılandırma İçin

- Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.
 - Çalışan bir geri sayım varsa (ekranda saniye geri sayımı) (A) ile sayımı durdurup, (C) ile geri sayım başlangıç zamanına sıfırlayınız.
 - Durdurulmuş bir geri sayım varsa (C) ile geri sayım başlangıç zamanına sıfırlayınız.
- Halihazırda geri sayım başlangıç zamanının dakika haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (E)ye basınız.
- Geri Sayım sayacı (TMR) ile sıfırlanış zamanı (RST) arasında geçiş yapmak için (D)yi kullanınız.
- İstediğiniz ayar bölümü yanıp sönerken (A) (+) ve (C) (-) ile dakika ayarını yapınız.
- (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

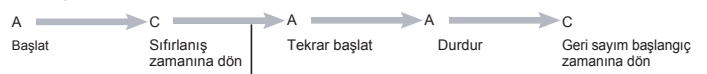


Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin

Geri Sayım Sayacının Normal Sayaç Olarak Kullanımı



Sıfırlanış Zamanının Kullanımı



Geri sayım başlangıç zamanına dönmek için tekrar (C)ye basınız.

- Saatiniz geri sayım sonuna ulaşacağı son 10 saniyede, saniyede bir sinyal verir.
- Saat Geri Sayım Sayacı Modunda değilse bile son 10-saniyede geri sayım sinyali verir ve zaman bitimi uyarısı duyulur.

İlerleyiş Sinyalini Açık Kapatmak İçin

Geri sayım başlangıç zamanı görüntüdeyken ya da Geri Sayım Sayacı Modunda geri sayım çalışırken (B)ye basarak ilerleyiş sinyalini açabilir (- ■ ■ görünülür) ya da kapatabilirsiniz (- ■ ■ görünülmez).

T-84

T-85

Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görüntülenmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünyanın 31 zaman dilimindeki (48 şehir) saatleri görebilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda seçili olan zaman diliminin şehrine "Dünya Saatleri Şehri" denir.

Halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehri
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin
Sayfa 16'da anlatıldığı gibi (D)yi kullanarak Dünya Saatleri Moduna (WT) giriniz.
• Ekranda WT yazısı görünmesinden yaklaşık 1 saniye sonra ekrana seçtiğiniz Dünya Saatleri Şehrinin saati gelir.

Başka Bir Zaman Dilimindeki Saati Görmek İçin
Dünya Saatleri Modunda (A) (Doğu) ve (C) (Batı) ile şehir kodlarını tarayınız.

Zaman İşleyişi Modundaki saat

Halihazırda seçili olan Dünya Saatleri şehrinin halihazırda saati

Bir Şehir İçin Standart Saati ya da Yaz Saati Uygulamasını Seçmek İçin



- Dünya Saatleri Modunda (A) (Doğu) ve (C) (Batı) ile şehir kodlarını tarayınız.
 - Standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak istediğiniz şehir kodunu seçene kadar tuşa basınız.
- Önce SET Hold yazısı görünüp sonra Hold yazısı silinene dek (E)yi basılı tutunuz.
 - Boylece 1. basamakta seçmiş olduğunuz şehir kodunun yaz saati uygulaması (DST göstergesi görünür) veya standart saat (DST göstergesi görünülmez) uygulaması seçimini yapabilirsiniz.
 - 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 yapamazsınız.
 - 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

T-86

T-87

Aydınlatma



Saatinizin ekranı karanlık ortamlarda aydınlatarak ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüzde çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması (sayfa T-90) gerekir.

Aydınlatmayı Manuel Çalıştırmak İçin

Her türlü moda (L)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.

- 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 ekranını otomatik ışık anahtarından bağımsız olarak aydınlatır.
- Algı modları şekillendirilirken ve rota algılayıcısının ayarı yapılırken aydınlatma çalışmaz.

Ekranın Aydınlatılma Süresini Belirlemek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda önce SET Hold yazısı görünüp sonra şehir kodu ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (E)yi basılı tutunuz.
2. (D)yi kullanarak LT1 ya da LT3'ü görüntüleyiniz.
 - Ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapmak İçin" (sayfa T-23) bölümündeki 2. basamağa bakınız.

T-88

T-89

Not

- Bu saatte "Tamamen Otomatik EL Işığı" 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
- Bir algılayıcı ölçüm yaparken
- Dijital Pusula Modunda bir algılayıcı kalibrasyonu yapılırken
- Ay yağı ya da gelgit bilgisi hesaplanırken

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin



Otomatik ışık anahtarı açık göstergesi

Zaman İşleyişi Modunda (L)yi 3 saniye kadar basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açınız (AUTO görüntülenir) ya da kapatınız (AUTO görüntülenmez).

- Otomatik ışık anahtarı açık göstergesi (AUTO) bu fonksiyon açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.
- Pili gücü 4. seviyeye düşerse (sayfa T-11) otomatik ışık anahtarı otomatik olarak kapanır.

T-90

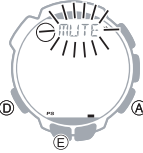
T-91

Diğer Ayarlar

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

- Tuş seslerini kapatsanız bile Alarm, Saat başı sinyali ve Geri sayım sayacı alarmları normal çalışır.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin



Sessiz göstergesi

1. Zaman İşleyişi Modunda önce SET Hold yazısı görünüp sonra şehir kodu ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (E)yi basılı tutunuz.
2. Tuş sesleri ayarlarını görüntüleyene dek (MUTE ya da BEEP yazar) (D)yi kullanınız.
 - Ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapmak İçin" (sayfa T-23) bölümündeki 2. basamağa bakınız.
3. (A) ile tuş seslerini açınız (BEEP) ya da kapatınız (MUTE).
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 - 1. basamaktaki ekrana dönmek için (E)ye tekrar basınız.

Not

- Tuş sesleri kapatıldığında mute (sessiz) göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

T-92

T-93

Sorun Giderme

Zaman Ayarları

- Zaman ayarının saati yanlış.
- Bulduğunuz Şehir ayarlarınız yanlış olabilir (sayfa T-20). Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol edip gerekli düzeltmeleri yapınız.

- Halihazırdaki zaman ayarı 1 saat ileri.

Bulduğunuz Şehrin standart saat/yaz saati uygulamasını ayarlarını (DST) değiştirmeniz gerekiyor olabilir. Standart saat/Yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Değiştirmek İçin" (sayfa T-22) adlı bölüme bakınız.

Algı modları

- Isı, barometrik basınç ve altimetre birimlerini değiştiremiyorum.

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

3. (A)yi kullanarak 3 saniyelik ekran aydınlatmasını (LT3 görüntülenir) veya 1.5 saniyelik ekran aydınlatmasını (LT1 görüntülenir) seçiniz.

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

- 1. basamaktaki ekrana dönmek için (E)ye tekrar basınız.

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 tuttukten sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.



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 yada yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların 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 yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

Aydınlatma Uyarıları

- Çok uzun kullanımdan sonra elektrikle çalışan arka ışık aydınlatması eski gücünü kaybedebilir.
- Arka ışık, güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

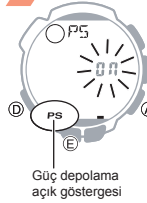
Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları

- 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 anahtarı açıkken 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.
- Saatini yüzünüze doğru çevirli tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi (sayfa T-88) olduğunda ekran ışığı söner.
- Statik elektrik yada manyetik alanlar, otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.
- 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.

Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin



Güç depolama açık göstergesi

1. Zaman İşleyişi Modunda önce SET Hold yazısı görünüp sonra şehir kodu ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (E)yi basılı tutunuz.
2. Güç depolama ayarlarını görüntüleyene dek (On ya da Off yazar) (D)yi kullanınız.
 - Ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapmak İçin" (sayfa T-23) bölümündeki 2. basamağa bakınız.
3. (A) ile güç depolamayı açınız (On) ya da kapatınız (Off).
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca (E)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.
 - 1. basamaktaki ekrana dönmek için (E)ye tekrar basınız.

Not

- Güç Depolama açık göstergesi (PS) bu fonksiyon açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.

Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünür.

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



- Algı modlarından birinde ölçüm yaparken ERR ekrana gelirse ölçümü sıfırlayınız. ERR tekrar görüntüye gelirse algılayıcı ile ilgili bir arıza vardır.
- Pili gücü seviyesi 1. seviyede (H) ya da 2. seviyede (M), olsa da pilin voltaj gücü yeterli değilse Dijital Pusula 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.

T-94

T-95

■ Çift yönlü kalibrasyonu ve kuzey kalibrasyonu yaptıktan sonra ekranda ERR yazısı beliriyor. Kalibrasyon ekranında önce --- görünüp sonra ERR (hata) yazısı geliyorsa, algılayıcıda sorun var demektir.
 * ERR 1 saniye sonra kayboluyorsa kalibrasyonu tekrarlayınız.
 * ERR ekranda görünmeye devam ediyorsa, orijinal satıcınıza veya en yakın CASIO distribütörüne saatinizi kontrol ettiriniz.

■ Kuzey kalibrasyonu yaptıktan sonra ERR ekranda görünmüyor. ERR yazısı algılayıcı ile ilgili bir problem olabileceğini gösterir. ERR mesajının sebebi, kalibrasyon yaparken saati hareket ettirmiş olmanız olabilir. Saati hareket ettirmeden kalibrasyonu tekrarlayınız. calibration again, taking care to ensure that the watch is not moved. Bu sorunu halletmiyorsa, yakınlarında bir manyetik çekim alanı vardır, kalibrasyon prosedürünü en başa dönerek tekrarlayınız.

Algılayıcılarınızın arızalandığında mümkün olan en kısa zamanda saatinizi orijinal satıcınıza veya en yakın CASIO distribütörüne götürünüz.

■ Yanlış yön okumalarına sebep olan nedir?
 * Çift yönlü kalibrasyonun yanlış yapılması. Çift yönlü kalibrasyon yapınız (sayfa T-28).
 * Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik kireç, telefon telleri gibiya da tren, gemi gibi bir mekanda yapılmaya çalışılan yön okuması. Metal nesnelere uzaklaşarak tekrar okuma yaptırılmayın deneyiniz. Ve tren, gemi gibi araçlar içinde dijital okuma yapılamayacağı unutmayınız.
 ■ Aynı yerde yapılan farklı okumaların farklı yön tayinleri sonuçları vermesinin sebebi nedir?
 Manyetizm yüksek gerilimli dalgalar yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.

T-96

■ Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum?
 Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyor. Bu engellemeye sebep olan nesnelere yakından uzaklaşarak yada yön okutmalarını ev dışında yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton kanşımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabilemeniz mümkün değildir.
 ■ Barometre/Termometre Moduna girdiğimde barometrik basınç farkı göstergesi ekranda görünmüyor.
 * Bu algılayıcının arızalandığını gösterebilir. Tekrar (B)ye basınız.
 * Halihazırdaki barometrik değer uygun ölçüm aralığı dışındaysa (260 ila 1,100 hPa) barometrik basınç farkı göstergesi görüntülenmez.

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 bakınız (sayfa T-87).

Şarj

■ Saatimi aydınlığa çıkardığım halde fonksiyonları çalışmaya başlatmıyor.
 Bu durum pil gücü seviyesi 5'e düştüğünde görülür. (sayfa T-11) Pili gücü seviyesi "H" (yüksek) ya da "M" (orta) seviyeye gelene dek saati aydınlıkta tutunuz.

T-97

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ± 15 saniye
 Zaman İşleyişi: Saat, dakika, saniye, p.m. (P), yıl, ay, gün, haftanın günü
 Zaman formatı: 12-saat veya 24-saat
 Takvim sistemi: 2000 ile 2099 arasında önceden ayarlanmış tam otomatik takvim
 Diğer: İki ekran formatı (Yıl ekranı, Gelgit grafiği ekranı); Bulduğunuz Şehir Kodu (48 şehirden birini seçebildiğiniz); Standart saat / Yaz saati uygulaması (DST)
 Dijital Pusula: 20 saniye süreli ölçüm; 16 yön; Açık değeri 0° ila 359°; Dört yön göstergesi; Kalibrasyon (gitt yönlü, kuzey); Manyetik sapma düzeltimi; Rota Hafızası
 Barometre:
 Ölçüm ve görüntülenme aralığı:
 260 ila 1,100 hPa (ya da 7.65 ila 32.45 inHg)
 Görüntüleme birimi: 1 hPa (veya 0.05 inHg)
 Ölçüm süresi: Gece yarısından başlayarak günlük, 2 saatlik arayla (günde 12 kez); Barometre/Termometre Modunda her 5 saniyede bir
 Diğer: Ayarlama; Manuel ölçüm (tuş kullanımı); Barometrik basınç grafiği; Barometrik basınç farkı göstergesi; Barometrik basınç değişimi göstergesi
 Termometre:
 Ölçüm ve görüntülenme aralığı: -10.0 ila 60.0°C (ya da 14.0 ila 140.0°F)
 Görüntüleme birimi: 0.1°C (veya 0.2°F)
 Ölçüm süresi: Barometre/Termometre Modunda her 5 saniyede bir
 Diğer: Ayarlama; Manuel ölçüm (tuş kullanımı)

T-98

ERSA®

T-99

Basınç Algılayıcısının Keskinliği:

	Şartlar (yükseklik)	Altimetre	Barometre
Sabit İsi	0 ila 6000 m 0 ila 19680 ft.	\pm (yükseklik farkı \times 2% + 15 m) m \pm (yükseklik farkı \times 2% + 50 ft.) ft.	\pm (basınç farkı \times 2% + 2 hPa) hPa \pm (basınç farkı \times 2% + 0.059 inHg) inHg
	6000 ila 10000 m 19680 ila 32800 ft.	\pm (yükseklik farkı \times 2% + 25 m) m \pm (yükseklik farkı \times 2% + 90 ft.) ft.	
Farklı İsi Etkisi	0 ila 6000 m 0 ila 19680 ft.	\pm 50 m her 10°C \pm 170 ft. her 50°F	\pm 5 hPa her 10°C \pm 0.148 inHg her 50°F
	6000 ila 10000 m 19680 ila 32800 ft.	\pm 70 m her 10°C \pm 230 ft. her 50°F	

* Bu değerler -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) aralığında garanti altındadır.
 * Saatin ya da algılayıcının kuvvetli darbe alma durumunda ve aşırı ısı farklılıklarında kesinlik düşer.

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

Gelgit/Ay Bilgileri: Belirli bir tarihte ait ay evresi göstergesi; Ay yaşı; Belirli bir tarih ve saate ait gelgit seviyesi
 Diğer: Yükselen gelgit zamanı ayarı; Ay evresinin tersine döndürülmesi

Alarmlar: 5 Günlük alarm; Saat başı sinyali

Kronometre:
 Ölçüm birimi: 1/100 saniye
 Ölçüm kapasitesi: 23:59' 59.99"
 Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrılan zaman, iki bitişli zaman

T-100

Altimetre:

Ölçüm aralığı: Referans değeri olmadan -700 ila 10,000 m (ya da -2,300 ila 32,800 ft.)
 Görüntülenme: -10,000 ila 10,000 m (ya da -32,800 ila 32,800 ft.)
 Atmosfer koşullarına ve referans yüksekliğe bağlı olarak negatif değerler hesaplanabilir.
 Görüntülenme birimi: 5 m (ya da 20 ft.)
 Halihazırdaki Yükseklik Datası: İlk 1 saatte 5-saniye arayla (0'05), ya da ilk 3 dakikada 5-saniyelik arayla sonraki 24 saatte de 2-dakika ara ile (2'00)
 Yükseklik Hafızası Datası:
 Manuel kaydedilen kayıtlar: 14 (yükseklik, tarih, saat)
 Otomatik yapılan kayıtlar: İki set (hafıza alanı), her birinde yükseklik, ölçüm tarihi ve saati bilgisi, en düşük yükseklik ve onun ölçüm tarihi ve saati, toplam yükseliş ve ona ait başlangıç tarihi ve saati, toplam alçalış ve ona ait başlangıç tarihi ve saati
 Diğer: Referans yükseklik ayarı; Yükseklik farkı; Yükseklik otomatik ölçülmesi metodu (0'05 ya da 2'00)
 Rota Algılayıcısının Keskinliği:
 Yön: $\pm 10^\circ$ aralığında
 Bu değerler -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) aralığında garanti altındadır.
 Kuzey göstergesi: ± 2 dijital segman aralığında

Geri Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye
 Ölçüm aralığı: 60 dakika
 Ayarlama aralığı: Geri sayım başlangıç zamanı (1 ila 60 dakika, 1 dakikalık artışla); Sıfırlanma zamanı (1 ila 5 dakika, 1 dakikalık artışla)
 Diğer: İlerleyiş sinyali
 Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi)
 Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart saat
 Aydınlatma: EL Arka ışığı (electro-luminescent panel); Aydınlatma süresinin ayarlanabilmesi (yaklaşık 1.5 saniye ya da 3 saniye); Otomatik ışık anahtarı (Sadece karanlıkta çalışan tam otomatik EL ışığı)
 Diğer: Pili gücü göstergesi; Güç Depolama; Düşük ısıya rezistans (-10°C/14°F); Tuş Seslerinin açılıp/kapanması

Güç Kazanımı: Güneş pili ve 1 tekrar şarj edilebilir pil

Yaklaşık pil ömrü: 6 ay (4. seviyeye kadar tam şarj eidldikten sonra) aşağıdaki koşullarda:

- * Saat hiç aydınlığa çıkartılmaz
- * İç zaman işleyişi devam eder
- * Ekran günde 18 saat açık, 6 saat uykuda tutulursa
- * Günde 1 aydınlatma kullanılırsa (1.5 saniyelik)
- * Günde 10 saniyelik bir alarm kullanılırsa
- * Haftada 10 dijital pusula ölçümü yapılırsa
- * Ayda 1 kez, 5 saniyelik arayla 1 saatlik altimetre ölçümü yapılırsa
- * Günde 2 saatlik barometrik basınç ölçümü yapılırsa

Aydınlatmanın sık kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarın açık olduğunda pil gücüne dikkat etmek gerekir (sayfa T-91).

T-101



Şehir Kodları Tablosu



Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayanı/ 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
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayanı/ 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 Ayanı/ 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

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

L-2

L-3