

CASIO No. 2413

Kullanım Kılavuzu

Garanti Belgesi

E

Giriş

Bu CASIO saati tercih ettiğiniz teşekkür ederiz. Satın aldığımız üründen maksimum yararlanmak için bu kılavuzu dikkatle okuyunuz ve gerektiğinde başvurmak üzere el altında bulundurunuz.

Önlemler

- Bu saat tüpsüz ve şnorkelle suya dalarken kullanım için uygundur. Tüple dalarken kullanım için tasarlanmamıştır.
- Su altında veya su yüzeyinde saatin tuşlarını kullanmayınız.

Tüpsüz veya Şnorkelle dalmadan önce

- Tüpsüz veya şnorkelle dalmadan önce, aşağıda listelenenlerden herhangi birinin gösterge ekranında olmadığını kontrol ediniz.
 - ERROR mesajı (sensör arızasına işaret eder)
 - BATT mesajı (zayıf pil seviyesine işaret eder)
- Saatin doğru tarih ve zamana ayarlı olduğundan emin olunuz.
- Camı, kutuyu ve kayışı çatlama veya çizik olup olmadığını kontrol ediniz.

E-1

Kayışın bileğinize sıkıca bağlandığından emin olunuz.

Tüpsüz veya Şnorkelle dalarken

- Göstergedeki ERROR mesajı kötü veriye işaret edebilir.
- Saattinizin çizilmesini önlemek için, kayalık veya mercan yakınında dalarken dikkatli olunuz.

Tüpsüz veya Şnorkelle daldıktan sonra

- Paslanmayı önlemek için, tuzlu suyu, kiri vb. çıkarmak üzere temiz sudan geçirerek yıkayınız. (Mümkünse, bütün tuzun çıkması için bir gece suda bekletiniz.)
- Metal kayış kullanıyorsanız, arada bir yumuşak bir diş fırçası ve sabunlu su kullanarak kayıştaki deliklerin içini temizleyiniz. Aksi taktirde saatin aşınmasına, kumaşının kirlenmesine veya duyarlı ciltlerin tahriş olmasına yol açar.

E-2

Bu kullanım kılavuzu hakkında



- Tuş işlemleri şekilde gösterilen harfler kullanılarak gösterilmiştir.
- Bu kılavuzun her bölümü, her bir modda uygulayacağınız işlemleri gerekli bilgilerle birlikte açıklamaktadır. Ayrıntılar ve teknik bilgiler “Başvuru Kılavuzu” bölümünde bulunabilir.
- Saatinizi tasarlandığı amaç doğrultusunda yıllarca kullanmak için “Kullanıcı Bakımı” bölümündeki talimatları dikkatle okuyunuz ve uygulayınız.

E-3

İçindekiler

Genel Rehber E-6

Saat E-8

Barometre E-11

Altimetre E-21

Derinlik ölçer E-27

Alarm E-31

Kronometre E-34

Başvuru Kılavuzu E-36

Ayrıntılı tanımlama E-49

Kullanıcı Bakımı E-53

E-4

Prosedür Bulma

Aşağıdakiler bu kılavuzda bulunan tüm prosedür işlemleri için başvuru listesi niteliğindedir.

Saniyeleri gerisayımla sıfırlama E-9

Saat ve tarihi ayarlama E-9

Standart basınç okuma grafiklerini gösterme E-18

Referans yükseklik değeri ayarlama E-23

Referans yüksekliğini sıfırlama E-24

Derinlik ölçüsü uygulama E-28

Alarm zamanını ayarlama E-31

E-5

Alarmı test etme E-32

Günlük Alarm ve Saatlik Zaman Sinyalini açık ve kapalı konuma alma E-33

Kronometreyle zaman ölçme E-35

Basınç değerini ayarlama E-45

Basınç birimini belirtme E-46

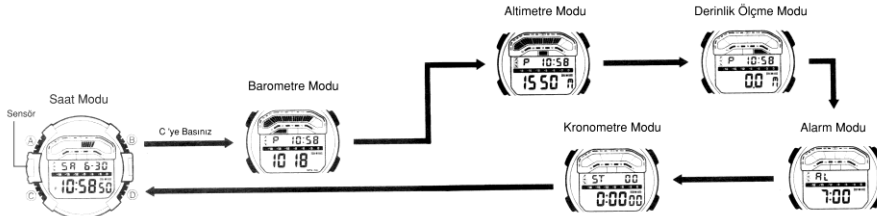
Yükseklik birimini belirtme E-47

Derinlik ölçme birimini belirtme E-48

E-6

Genel Rehber

- Modu değiştirmek için C'ye basınız.
- Herhangi bir moddayken (kronometre modu dışında), gösterge ekranını ışıklandırmak için B'ye basınız.



Saat Modu

Sensör

C'ye basınız.

Barometre Modu

Biçimlendirilmiş

E-7

Altimetre Modu

Derinlik ölçme Modu

Kronometre Modu

E-8

Saat

Yürürlükteki tarih ve saati ayarlamak ve görüntülemek için Saat Modunu kullanınız.

- Saat Modundayken iki ekran formatından birini kullanabilirsiniz: Zaman ve Tarih ekranı veya Zaman ve Basınç Grafik ekranı. İki ekran arasında geçiş yapmak için Saat Modundayken D'ye basınız.

Zaman ve Tarih ekranı

Ay-Gün

Haftanın günü

PM göstergesi

Saat : Dakika

Saniye

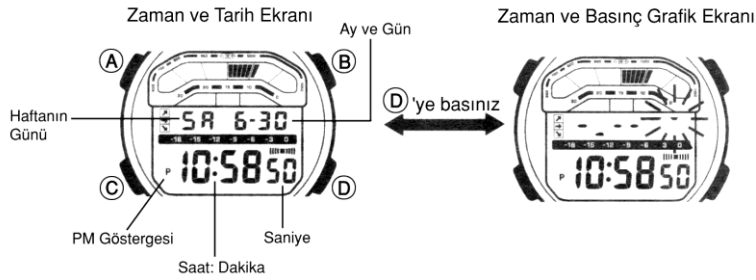
D'ye basınız.

Zaman ve Basınç Grafik Ekranı (sf: E-11)

E-9

Saniyeleri gerisayımla sıfırlama

1. Saat modunda Zaman ve Tarih ekranı gösterge ekranındayken, saniye hanesindeki rakamlar yanıp sönmeye başlayıncaya dek A'ya basılı tutunuz. Ayarlama ekranına işaret etmektedir.
2. Saniyelerin gerisayımla sıfırlanması (00) için D'ye basınız.
 - Saniye sayımı 30 ile 59 aralığındayken D'ye basarsanız, saniyeler sıfırlanır (00) ve dakikalara 1 eklenir. 00 ile 29 aralığındayken, dakika sayımı değişmez.
3. Ayarlama ekranından çıkmak için A'ya basınız.



Zaman ve tarihi ayarlama

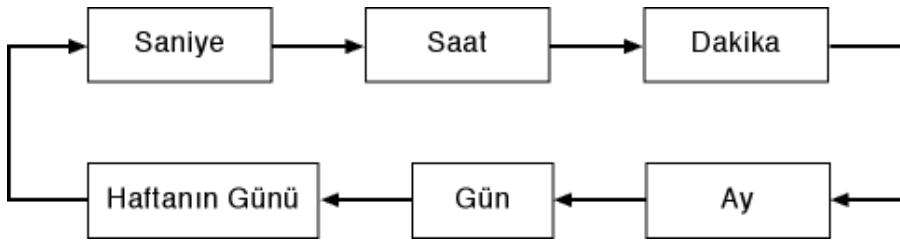


1. Saat modunda Zaman ve Tarih ekranı göstere ekranındayken, saniye hanesindeki rakamlar yanıp sönmeye başlayıncaya dek A'ya basınız. Ayarlama ekranına işaret eder.

E-10

2. Flaşı ekranda aşağıda gösterilen sıralama içinde hareket ettirerek diğer ayarlamaları seçmek için C'ye basınız.

TABLO!



3. Bir ayarlama yanıp sönerken, değiştirmek için D'ye basınız.
 - Herhangi bir ayarlama göstergede yanıp sönerken, ayarlamayı 12-saat zaman gösterimi ve 24-saat zaman gösterimi arasında çevirmek için B'ye basınız.
4. Ayarlama ekranından çıkmak için A'ya basınız.

Not

Saat artık yılları göstermez. Artık yıl sırasında 29 Şubat için gerekli tarih ayarlamalarını yapınız.

E-11

Barometre

Bu saat hava basıncını ölçmek için basınç sensörü kullanmaktadır.

Aşağıda açıklandığı üzere iki tip ölçü vardır: standart basınç okuma, ve Barometre Modu barometrik okumalar.

- Barometrik basınç okumada hata olduğunu düşünüyorsanız, basınç sensörünü (sf: E-44) ayarlayabilirsiniz.

Önemli!

Saatin içerisinde bulunan basınç sensörü hava tahminlerinize uygulayabileceğiniz hava basıncındaki değişimleri ölçer. Resmi hava tahmini veya haber uygulamalarında kullanabileceğiniz hava tahmin aracı olarak tasarlanmamıştır.

Standart Barometrik Basınç Okumaları

Saat her gün gece yarısından başlayarak üç saatte bir standart barometrik basınç okuma işlemini yapar. Bu okumalarla elde edilen veri Saat Modundayken grafik gösteriminde ve barometrik basınç grafiğinde kullanılır.

E-12

- Ölçümler standart ölçüm zamanlarından dokuz, altı ve üç saniye önce yapılır.
- Saat üç okumanın ortalamasını alır ve sonucu gösterir.
- Standart barometrik okumalar Barometre Modunda (sf: E-17) yapılan okumalardan farklıdır. Standart barometrik basınç okumaları, Saat Modundayken Zaman ve Basınç Grafik ekranındaki barometrik basınç grafiği ve grafik göstergesi için kullanılır.

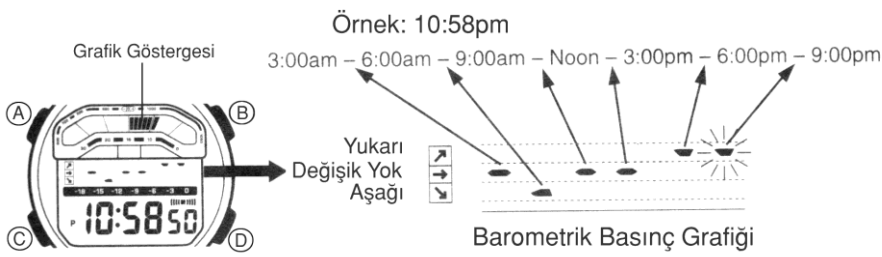
E-13

Standart barometrik basınç okuma grafiklerini gösterme

Saat modundayken, standart barometrik basınç okumaları için D'ye basarak Zaman ve Basınç Grafik Ekranını görüntüleyiniz.

- Barometrik Basınç grafiği, geçen 18 saat içinde okumalar arasındaki görece değişimleri gösterir. Sağda yanıp sönen işaret son okumayı gösterir.

Örnek: 10:58pm



Grafik göstergesi

Yukarı

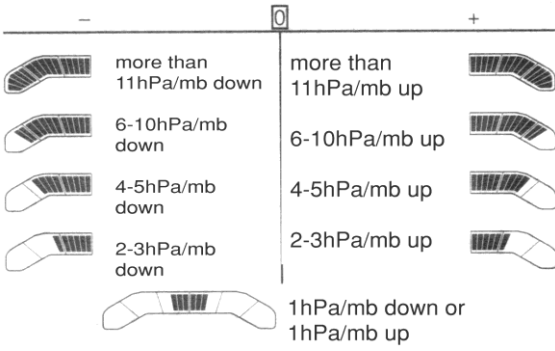
Değişim yok

Aşağı

Barometrik Basınç Grafiği

E-14

- Grafik göstergesindeki her işaret son barometrik okuma ve ondan bir önceki arasındaki görece değişimi gösterir.



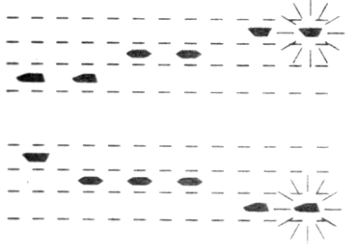
- Soldaki örnekler son okumanın bir öncekinden daha küçük olduğunu, sağdaki örnekler daha büyük olduğunu gösterir.

E-15

Barometrik Basınç Grafiği

Barometrik basınç atmosferdeki değişimleri gösterir. Bu değişimleri görüntüleyerek yaklaşık bir hava tahmini yapabilirsiniz. Aşağıdaki tablo

barometrik basınç grafiğindeki veriyi nasıl yorumlayacağınızı göstermektedir.



Yükselen grafik genellikle iyileşen havaya işaret eder.

Düşüş gösteren grafik genellikle havanın bozulacağını gösterir.

E-16

Havada veya ısıda ani değişimler meydana geldiğinde, önceki ölçümlerin grafik çizgisi göstergede en yukarıda veya aşağıda gösterilebilir.

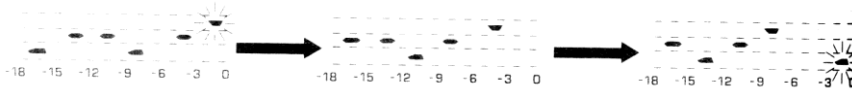
Barometrik koşullar sabitlendiğinde tüm grafik görülebilir.

Standart 3-saat ölçümleri sırasında aşağıda listelenen koşullardan herhangi biri mevcutsa, işaretin yerinde boşluk gösterilir. Bir sonraki başarılı okuma elde edildiğinde, (standart 3-saat ölçüm sırasında), yürürlükteki okuma son başarılı okumayla karşılaştırılır ve ilgili işaret grafiğe eklenir.

- Sensör veri hatası (ERROR mesajı göstergede yanıp sönmeye başlar)
- Zayıf pil gücü (BATT mesajı göstergede yanıp sönmeye başlar)
- Ölçüm aralığının dışında okuma (FULL mesajı göstergede) (sf: E-

19)

Biçimlendirilmiş



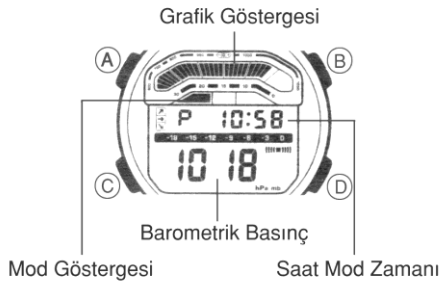
Barometre Mod ekranı Ölçüm devri Barometre Moda geçildikten sonra başlar. Okumalar ilk dört veya beş dakikada her üç saniyede bir yapılır. Bundan sonra, dakikada bir okuma yapılır.

Barometre modunda yapılan ölçümler Saat mod ekranında beliren barometrik basınç bilgilerini etkilemez. Uzun aralardan sonra Barometre Mod ekranı

Ölçüm devri Barometre Moda geçildikten sonra başlar. Okumalar ilk dört veya beş dakikada her üç saniyede bir yapılır. Bundan sonra, dakikada bir okuma yapılır. Barometre modunda yapılan ölçümler Saat mod ekranında beliren barometrik basınç bilgilerini etkilemez. Uzun aralardan sonra eğilimleri görmek için Saat Mod ekranını ve kısa aralıklarda basınç değişimlerini izlemek için Barometre Modunu kullanabilirsiniz.

E-18

Barometrik basınç ölçüm devrini başlatma



SAAT RESMİ((

Barometre moduna girmek için C'ye basınız (sf: E-6). Birkaç saniye sonra, yürürlükteki barometrik basınç okuma sonucu göstergede belirir.

- Barometrik basınç 1hPa/mb birimiyle gösterilir (veya 0.05inHg)
- Mod göstergesi ölçüm işlemi yapılırken yanıp sönmeye başlar.
- Barometre Modunda barometrik basınç ölçüm işlemi yapılırken, yürürlükteki işlemi durdurmak ve yeni ölçüm devrini başlatmak için D'ye basınız.

E-19

- Bazı ülkeler barometrik basıncı hekto-paskal (hPa) yerine milibarla ifade etmektedir. İki ifadenin arasında hiçbir fark bulunmaz, çünkü 1hPa=1mb. Bu kılavuzda, hPa/mb veya hPa (mb) kullanıyoruz.
- Ölçülen barometrik basıncı hekto-paskal/milibar (hPa/mb) ve inçHg (inHg) arasında değiştirebilirsiniz. Ayrıntılar için sf: E-46'daki "Barometrik basınç

birimini belirtme” bölümüne bakınız.

- Barometrik basınç okuma ölçüm aralığının dışındaysa (600hPa/mb – 1100hPa/mb veya 1770inHg – 32.45inHg), göstergede FULL mesajı belirir. Barometrik basınç okuma ölçülebilir aralığa döndüğünde barometrik basınç değeri yeniden belirir.

E-20

Barometre Modu Grafik Göstergesi



Barometre modunda, grafik göstergesi yürürlükteki barometrik basıncı gösterir. Grafik göstergesinde bölümler soldan (düşük basınç) sağa (yüksek basınç) karartılır.

- 600 - 950hPa/mb aralığında her 35hPa/mblik artış bir bölümün daha kararmasına neden olur. 951 - 1045hPa/mb aralığında her 5hPa/mblik artış bir bölümün daha kararmasına neden olur. Barometrik basınç 1046hPa/mb veya daha büyük olduğunda tüm bölümler karartılır.
- Barometrik basınç birimi inHg'ye ayarlandığında, saat hPa/mb birimiyle ölçüm yaparak inHg birimine çevirir. Bu nedenle, grafik göstergesi ilgili inHg birimine çevirmeden önce hPa/mb değerini gösterecektir.

E-21

Altimetre

Dahili altimetre hava basıncını saptamak için basınç sensörü kullanır. Bu değer yüksekliği tahmin etmekte kullanılır. Saat ISA (Uluslararası Stundart Atmosfer) öndeğerleriyle ön-programlanmıştır. Referans yükseklik değeri ayarlarsanız, saat belirlediğiniz öndeğer tabanlı görece yüksekliği hesaplar.

Önemli!

- Saat hava basıncı tabanlı yükseklik değeri saptar. Aynı yer için yapılan yükseklik okumaları hava basıncı değiştiğinde değişir.
- Yükseklik ölçümleri için saate güvenmeyiniz. Ani yükseklik değişimlerinin olduğu sporları yaparken, tüpsüz dalışlarda, uçmayla ilgili sporlarda, cayroskopter, planör veya herhangi bir tür uçak kullanırken tuş işlemi yapmayınız.
- Aşağıdaki koşullar doğru okuma yapmanızı engelleyecektir:
Hava değişimlerinden dolayı hava basıncı değiştiği zaman
Aşırı ısı değişimlerinde
Saat güçlü darbelere maruz kaldığında

E-22

- Saat ısındaki değişimlerden ötürü ölçüm problemlerini önlemek için, saati derinizle doğrudan temas edecek biçimde takınız.
- Profesyonel ve endüstriyel seviye belirlemeleri gerektiren uygulamalarda yükseklik ölçümü için bu saati kullanmayınız.

Altimetre nasıl çalışır

Saat görece yükseklikleri sizin belirlediğiniz bir referans yükseklik değeriyle bağlantılı olarak ölçer. Sıfırlama işlemini kullanarak veya haritadan vb. yükseklik değeri belirterek referans yükseklik ayarlayabilirsiniz

- Referans yüksekliği ayarladıktan sonra, saat hava basıncını bu değere uygun olarak ayarlar.

Referans yükseklik değeri ayarlama

Bu yöntemle, haritadan vb. bir yükseklik değeri belirtebilirsiniz. Saat bağıl yüksekliği, belirttiğiniz değere göre ölçer.

- Dağ tırmanışlarında, yolda gördüğünüz bir işarete veya haritanızdaki yükseklik değerine göre referans yükseklik ayarı yapabilirsiniz.

E-23

- Saatin yükseklik ölçümleri, hava basıncındaki değişimlerden dolayı hatalı olabilir. Bu nedenle, tırmanışınız sırasında referans yüksekliği yenilemenizi öneririz.

Referans yükseklik değeri ayarlamak için

Altimetre Moduna girmek için C'ye basınız (sf: E-7). Varolan yükseklik değeri göstergede belirinceye dek birkaç saniye bekleyiniz.

Varolan yükseklik değeri yanıp sönmeye başlayıncaya kadar A'ya basılı tutunuz. Bu, referans yükseklik ayarlama ekranına işaret eder.

Gösterilen değeri 5-metrelilik artışlarla D (+) ve B (-)'ye basarak değiştirebilirsiniz.

- 0 – 4000 metre (0 – 13120 feet) aralığında referans yükseklik değeri ayarlayabilirsiniz.

A'ya bastıktan sonra, göstergedeki numaralar saatin dahili ayarlamalar yaptığını gösterir. Bu işlem, dokuz saniye alır. Ayarlamalar tamamlandığında, yükseklik göstergesi belirir.

E-24

Referans yüksekliği sıfırlama işlemi

Sıfırlama işlemiyle, referans yükseklik değerini sıfıra ayarlayabilirsiniz.

- Yüksek bir binanın yüksekliğini saptamak için, zemin katta referans yüksekliği sıfıra ayarlayınız.

s1F1Ua ayarlay1U1z. 燻

PostOfficeRXXXXL

TEXTdosa@

~\$vd-118

,Ez|DA>CÖ

qqrg1="GÖ=.2NOJ~~LS

lha∞@RX8

#535476

??<?/?

/"<"<<...

....10

.Iha∞@RX8

.~ı8Y%27654'&#"

#"'&'3

#"'&54767

ans yüksekliği sıfıra ayarlama

Altimetre Moduna girmek için (sf: E-7) C'ye basınız ve varolan yükseklik değeri göstergede belirinceye kadar birkaç saniye bekleyiniz.

Varolan yükseklik değeri yanıp sönmeye başlayıncaya kadar A'ya basılı tutunuz. Bu, referans yükseklik ayarlama ekranını gösterir.

Gösterilen değeri sıfıra getirmek için B ve C'ye aynı anda basınız.

Ayarlama ekranından çıkmak için A'ya basınız.

- A'ya bastıktan sonra, göstergedeki numaralar saatin dahili ayarlamalar yaptığını gösterir. Bu işlem yaklaşık dokuz saniye alır. İşlemler tamamlandığında, yükseklik göstergesi belirir.

E-25

Altimetre Modunu kullanma

Altimetre moduna girdikten sonra ölçüm devri başlar. İlk dört beş dakikada üç saniyede bir okuma yapılır. Daha sonraki okumalar dakikada bir yapılır.



- Yükseklik 5-metrelilik (20-foot) birimlerle gösterilir.
- Mod göstergesi ölçüm işlemi yapılırken yanıp sönmeye başlar.
- Altimetre modunda yükseklik ölçüm işlemi yapılırken yürürlükteki işlemi durdurmak ve yeni bir ölçüm devri başlatmak için D'ye basınız.
- Belirli atmosfer koşullarından dolayı veya belirtilen referans yükseklik değeri dolayısıyla ölçülen değer eksi değer olabilir.
- Gösterilen yükseklik değerlerinin ölçüm birimlerini metre (M) ve feet (F) arasında değiştirebilirsiniz. Sf: E-47'deki "Yükseklik birimini belirtme" bölümüne bakınız.

Sf: 26

- Yükseklik okuma -4000 - + 4000 metre (-13,120 +13,120 feet) gösterim aralığının dışındaysa FULL mesajı belirir. Yükseklik okuma, okunabilir aralığa geri

döndüğünde yükseklik değeri yeniden belirlir.

- Altimetre modunda, grafik göstergesi varolan yüksekliği gösterir. Grafik göstergesindeki bölümler soldan (düşük yükseklik) sağa (yüksek yükseklik) karartılır. 5 – 1000 metre aralığında (20- 4000 feet), her 45 metrelik (180 feet) artış bir bölümün daha karartılmasına neden olur. 1005 – 2800 metre aralığında (4020- 9400 feet), her 195 metrelik (580 feet) artış bir bölümün daha karartılmasına neden olur. Yükseklik 2805 metre (9420 feet) veya daha büyük olduğunda tüm bölümler karartılır.

E-27

Derinlik ölçümü

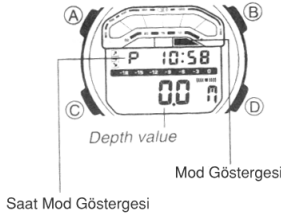
Saatin basınç sensörü tüpsüz ve şnorkelle dalışlarda sualtı derinlik ölçümlerinde de kullanılabilir. Derinlik 30 metreye (99 feet) kadar gösterilebilir.

Önemli!

- Tüplü dalışlarda derinlik ölçmek için bu saati kullanmayınız.
- Saati suda değilken Derinlik Ölçme Modunda bırakırsanız, pil gücü harcar. Kullanmadığımız zaman, Derinlik Ölçme Modundan çıkınız.
- Ayrıntılı bilgi için sf: E-42'deki Derinlik Ölçme Modu" bölümüne bakınız.

E-28

Derinlik Ölçme Modu Ekranı



Derinlik ölçümü, Derinlik Ölçme moduna girdiğiniz zaman başlar. Okumalar üç saniyede bir yapılır.

Derinlik ölçme işlemi

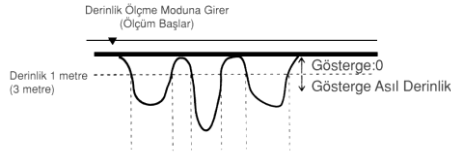
Dalışınıza başlamadan önce, Derinlik Ölçme Moduna girmek için C'ye basınız. (sf: E-7)

- Derinlik 0.1 metrelik (1-foot) birimlerle gösterilir.
- Ölçüm işlemi yapılırken mod göstergesi yanıp sönmeye başlar.
- Derinlik ölçüm Moduna girdiğinizde derinlik okuma otomatik olarak sıfırlanır.
- Saat 0 – 1 metrelik bir derinliğe batırıldığında derinlik okuma 0.0 metreyi gösterir.
- Gösterilen derinlik değerlerinin birimini metre (M) ve feet (F) arasında

değiştirebilirsiniz. Sf: E-48'deki "Derinlik Ölçüm birimini belirtme" bölümüne bakınız.

E-29

- 30 metrelik (99 feet) derinlik aşıldığında, göstergede FULL mesajı belirir. Derinlik okuma ölçülebilir aralığa geri döndüğünde derinlik değeri yeniden belirir.



Derinlik Ölçme moduna girer (Ölçüm başlar)

Derinlik = 1 metre (3 feet)

Gösterge: 0

Gösterge: asıl derinlik

Not

0.0 metreden (veya feet'ten) farklı bir okuma göstergedeysen Derinlik ölçme Modundan çıkamazsınız. Daha fazla bilgi için sf: E-42'deki "Derinlik Ölçüm Önlemleri" bölümüne bakınız.

E-30

Derinlik Ölçüm Modu Grafik Göstergesi

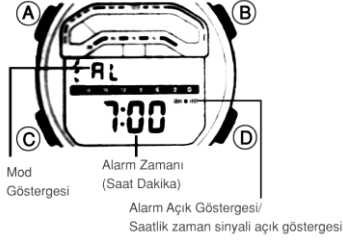


SAAT RESMİİİ

Derinlik ölçüm modunda, grafik göstergesi varolan derinliği gösterir. Derinlik 1 metreye (3 feet) ulaştığında ilk çubuk göstergenin sağında belirir. 30 metreye (99 feet) kadar her ilave metrede bir çubuk daha belirir.

E-31

Alarm



SAAT RESMİ

Alarm açık konuma alındığında hergün aynı saatte çalan bir günlük alarm ayarlayabilirsiniz. Ayrıca dilerseniz Saatlik Zaman Sinyalini açık konuma alarak saat başı iki kez çalmasını sağlayabilirsiniz.

- Bu bölümdeki tüm işlemler Alarm modunda uygulanır. Alarm moduna C'ye basarak girebilirsiniz. (sf: E-7)

Alarm zamanını ayarlama

Alarm Modundayken, alarm saatinin saat haneleri yanıp sönmeye başlayınca kadar A'ya basılı tutunuz. Bu, ayarlama ekranına işaret eder.

- Alarm zamanını ayarlama ekranını görüntülediğinizde, Günlük alarmı açık konuma alırsınız.

E-32

Flaşlı saat ve dakika haneleri arasında hareket ettirmek için C'ye basınız, yanıp sönen haneleri değiştirmek için D (+)yı kullanınız.

- 12-saat formatı kullanarak alarm zamanını ayarlarken, zamanı am (işaret yok) veya pm (P göstergesi) olarak doğru ayarladığınızdan emin olunuz. Ayarlama ekranından çıkmak için A'ya basınız.

Günlük Alarm İşlemi

Alarm hergün önyarlı zamanda yaklaşık 20 saniye veya herhangi bir tuşa basarak susturuncaya dek çalar (tüm modlarda).

Alarmı test etmek için

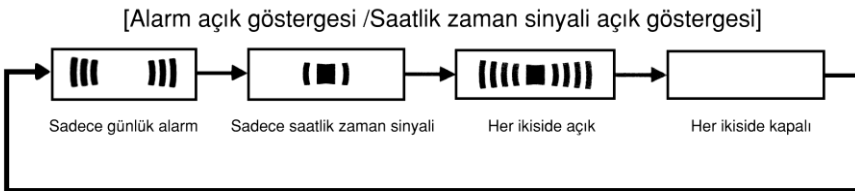
Alarm modundayken, Alarmı test etmek için D'ye basınız.

E-33

Günlük Alarm ve Saatlik Zaman Sinyalini açma ve kapama

Alarm modundayken, aşağıda gösterilen açık ve kapalı ayarlar arasında geçiş sağlamak için D'ye basınız.

[Alarm açık göstergesi/Saatlik Zaman Sinyali açık göstergesi]



TABLOO

Sadece Günlük Alarm
Sadece Saatlik Zaman Sinyali
Her ikisi de açık
Her ikisi de kapalı

Kronometre

Kronometre geçen süreyi, iki süre aralığını ve iki finali de ölçmenizi sağlar.

- Kronometrenin gösterim aralığı 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyedir.
- Kronometre sınırına ulaşınca veya siz durduruncaya kadar sıfırdan başlayarak çalışır.
- Kronometre ölçüm işlemi Kronometre Modundan çıksanız da devam eder.
- Bu bölümdeki tüm işlemler C'ye basarak girdiğiniz Kronometre Modunda uygulanır. (sf: E-7)



E-35

Kronometreyle zaman ölçme

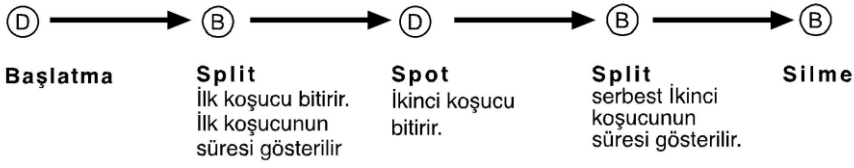
Geçen süre



İki Süre Aralığı



İki Final



Geçen süre

Başlatma Durdurma Yeniden başlatma Durdurma Silme

İki süre aralığı

Başlatma Split Split-serbest Durdurma Silme

İki final

Başlatma

Split İlk koşucu bitirir. İlk koşucunun süresi gösterilir

Durdurma İkinci koşucu bitirir.

Split serbest İkinci koşucunun süresi gösterilir.

Silme

E-36

Başvuru Kılavuzu

Bu bölüm saat işlemleriyle ilgili daha ayrıntılı ve teknik bilgi içermektedir. Ayrıca saatin çeşitli özellikleri ve fonksiyonları hakkında önemli önlemler içermektedir.

Sensör Veri Hataları

SAAT RESMİ

Sensör veri hataları



Barometrik basınç, yükseklik veya derinlik ölçüm işlemi sırasında herhangi bir sensör problemi, zayıf elektrik bağlantısı veya diğer anormallikler oluştuğu zaman, saat üç saniye bip sinyali verir ve ERROR mesajı, sensör hatası olduğunu işaret etmek üzere göstergede yanıp sönmeye başlar. ERROR mesajı göstergedeysen, tüm ölçüm işlemleri işlevsiz konuma geçer.

ERROR göstergesi belirirse, başka bir moda geçmek için C'ye basınız ve hatanın oluştuğu moda dönünüz. ERROR göstergesi yeniden belirirse, saatte bir arıza olduğu anlamına gelebilir. Saati satın aldığınız yere başvurunuz.

E-37

Zayıf pil göstergesi

Zayıf pil göstergesinin nedeni soğuk hava koşullarıysa (yaklaşık $-10^{\circ}\text{C}/14^{\circ}\text{F}$), saat normal ısıya getirildikten sonra, normal çalışmasına geri dönmesi gerekir.

Düşük pil göstergesinin nedeni zayıf pil gücüne bağlıysa (BATT normal derecenin altında gösterildiğinde işaret edilen), pilleri mümkün olduğu kadar çabuk değiştiriniz.

Zayıf Pil Göstergesi



Oto Geri Döndürme Özelliği

- Herhangi bir modda işlem gerçekleştirdikten sonra, C'ye bastığınızda Saat Moduna geri döner.
- Yaklaşık bir saat süresince herhangi bir tuş işlemi yapmadan Barometre, Altimetre, veya derinlik okuması 0 olarak Derinlik Ölçüm Modunda bırakırsanız, saat bip sinyali verir ve Saat Moduna geri döner.

E-38

- Ekranı herhangi bir işlem yapmadan göstergede iki veya üç dakikadır yanıp sönen rakamlarla bırakırsanız, saat o noktaya kadar girdiğiniz herşeyi hafızaya alır ve ayarlama ekranından çıkar.

Çevrim ayarlama

Göstergedeki ayarlamalar arasında çevrim yapmak için çeşitli ayarlama ekranlarında D ve B kullanılır. Pek çok durumda, bu tuşlardan herhangi birine basılı tuttuğunuzda yüksek hızda ayarlar arasında çevrim yapar.

12-saat/24 saat Saat Formatları

Saat Modunda seçtiğiniz 12 saat/24 saat formatı tüm modlarda uygulanır.

- Öğlen ve 11.59 p.m. aralığındaki zaman dilimi için 12-saat formatıyla, P (PM) göstergesi saat hanelerinin solunda belirir. Geceyarısı 11.59 a.m. aralığındaki zaman dilimi için saat hanelerinin solunda gösterge belirmez.
- 24-saat formatıyla, zaman 0:00 - 23:59 aralığında 24H göstergesiyle gösterilir.

Altimetre Modu

Altimetre nasıl çalışır?

Genellikle hava basıncı ve sıcaklık yükseklik arttıkça düşer. Fabrika öndeğer ayarları, Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO) tarafından önerilen Uluslararası Standart Atmosfer (ISA) ölçümlerine dayanır. Bu değerler yükseklik, hava basıncı ve sıcaklık arasındaki ilişkiyi gösterir.

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
4000 m	616 hPa/mb	-11°C
3500 m	701 hPa/mb	-4.5°C
3000 m		
2500 m	795 hPa/mb	2°C
2000 m		
1500 m	899 hPa/mb	8.5°C
1000 m		
500 m	1013 hPa/mb	15°C
0 m		

Her 100m'de yaklaşık 9hPa/mb
Her 100m'de yaklaşık 8hPa/mb
Her 100m'de yaklaşık 10hPa/mb
Her 100m'de yaklaşık 11hPa/mb
Her 100m'de yaklaşık 12hPa/mb

Her 1000m'de yaklaşık 6.5°C

Kaynak: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu

TABLO

Yükseklik Hava Basıncı Sıcaklık

Her 1000 m için 6.5°C

Kaynak: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO)

E-40

Yükseklik	Hava Basıncı	Isı
14000 ft	19.03 inHg	16.2°F
12000 ft	22.23 inHg	30.5°F
10000 ft		
8000 ft	25.84 inHg	44.7°F
6000 ft		
4000 ft	29.92 inHg	59.0°F
2000 ft		
0 ft		

Her 200 ft'te yaklaşık 0.15 inHg
Her 200 ft'te yaklaşık 0.17 inHg
Her 200 ft'te yaklaşık 0.192 inHg
Her 200 ft'te yaklaşık 0.21 inHg

Her 1000 ft'te 3.6°F

Kaynak: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu

Yükseklik Hava Basıncı Sıcaklık

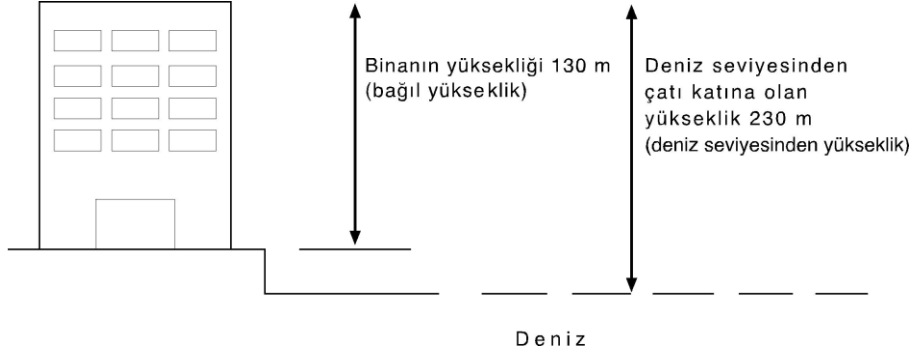
Her 1000 m için 3.6°F

Kaynak: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO)

E-41

Yükseklik nasıl ifade edilir?

Yüksekliğin ifadesinde iki standart yöntem vardır: Mutlak Yükseklik ve Bağlı Yükseklik. Mutlak Yükseklik deniz seviyesinden yüksekliği ifade eder. Bağlı Yükseklik iki farklı mekanın yüksekliği arasındaki mesafeyi ifade eder.



Binanın yüksekliği 130m'dir. (Bağlı yükseklik)
Binanın çatısı deniz seviyesinden 230m yüksektedir.
Deniz

E-42

Derinlik Ölçüm Modu

Derinlik ve su basıncı hakkında

Su basıncı derinlikle birlikte artar. Deniz suyu söz konusu olduğunda (özel kuvveti=1.025). Su basıncı her 10m'de (33 feet) 1 ATM basınç (1.03kg/cm²) artar. Bu saat basınç sensörünü kullanarak su basıncını hesaplar ve bu bilgiyi derinlik ölçmede kullanır. Böylece basınç ve derinlik arasındaki ilişkiyi gösterir.

Derinlik Ölçüm Uyarıları

Saatın ekranında derinlik 0'dan farklı bir değer olarak gözükyorsa, derinlik ölçüm modundan çıkamazsınız, ya da ölçüm birim ayarlarını değiştiremezsiniz. Bu su altındayken kazayla derinlik ölçüm modundan çıkmanızı engellemek içindir.

Otomatik sıfır derinlik ayarı

Suyun altında olsanız da derinlik ölçüm moduna girdiğinizde ilk önce derinlik sıfır olarak gözüktür. Bu nedenle, dalışa başlamadan önce Derinlik ölçüm Modunu açmalısınız.

Su altındayken Derinlik Ölçüm Moduna girmeyiniz.

E-43

Manuel sıfır derinlik ayarı



SAAT RESMİ

Sensör sıcaklıktaki büyük değişiklik benzeri durumlarda hatalı olarak yüzeyde olmanıza rağmen bir metreden daha büyük derinlikteymişsiniz gibi gösterebilir. Bu durumda C ve D tuşlarına aynı anda basılı tutarak derinlik değerini sıfırlayınız.

Arkaşık Uyarıları

Arkaşık karanlıkta göstergenin kolay okunabilmesi için EL (Elektro-lüminesent panel) kullanır. Kronometre Modu dışındaki herhangi bir modda B tuşuna basarak ekranı bir saniye aydınlatabilirsiniz.

- Ekranda bir ayar menüsü varken B'ye basmak, arkaşığı devreye sokmaz.
- Uzun kullanımlardan sonra aydınlatmayı sağlayan Elektro-lüminesent panel güç kaybeder.

E-44

- Her ekran aydınlatıldığında, saat duyulabilen bir ses çıkarır. Bu, aydınlatma için kullanılan EL panelin titreşimine bağlıdır. Herhangi bir arızaya işaret etmez.
- Direkt gün ışığı altındayken, arka ışık tarafından sağlanan aydınlatma görülmeyebilir.
- Bir alarm sesi duyulduğunda arka aydınlatma kapanır.
- Tuşa bastığımız sırada yanıyor olsa da, tuşa bastığımız andan itibaren bir saniye süreyle arka ışık yanık kalacaktır. Tuşu bir saniye daha fazla basılı tutarsanız, arka ışık kapanır.
- Arka ışığın sık kullanımı pil ömrünü kısaltır.

Barometrik b.asınç değerini ayarlama ve bir ölçüm birimi belirleme

Bu saatin basınç sensörü yüklenmeden önce fabrikada ayarlanmıştır. Daha sonra herhangi bir ayarlama gerektirmez. Saatin okuduğu barometrik basınç değerlerinde ciddi hatalar dikkatinizi çekerse, sensörün hatalarını düzeltmesi için ayarlayabilirsiniz.

E-45

Önemli!

Barometrik basınç sensörünün yanlış ayarı, yanlış değerler okunmasına neden olabilir. Ayarlama işleminden önce, saatin gösterdiği değerleri bir başka güvenilir ve kesin sonuç veren bir barometreye karşılaştırınız.

Barometrik basınç değerinin ayarlanması

SAAT RESMİ



Barometre Moduna girmek için C tuşuna basınız (sf: E-6).

Mevcut ayar sonuçları gözüksükten sonra barometrik basınç ayarı yanıp sönmeye başlayana kadar A tuşuna basılı tutunuz. Bu işlem, barometrik değer ayarlama ekranını gösterir.

D (+) ve B (-) tuşlarını kullanarak değeri 1 hPa/mb (0.05 inHg) değıştirebilirsiniz.

• Barometrik basınç değeri 600'den 1100 hPa/mb'ye (17.70 inHg'den 32.45 inHg'ye) ayarlayabilirsiniz.

• D ve B tuşlarına aynı anda basmak, "----" gösterir. Bu fabrikanın önyarını belirtir.

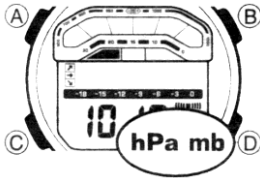
A tuşuna basarak ayarlama ekranından çıkınız.

E-46

• Barometrik basınç ayarlarını değıştirdikten sonra, A'ya basarak çıktığınızda ekrandaki rakamlar sekiz saniye süreyle yüksek hızda dönerler.

Barometrik basınç birimini belirtme

SAAT RESMİ(((



Barometre moduna girmek için C'ye basınız (sf: E-6).

Mevcut ayar sonuçları gözüksükten sonra barometrik basınç ayarı yanıp sönmeye başlayana kadar A tuşuna basılı tutunuz. Bu işlem, barometrik değer ayarlama ekranını gösterir.

hPa/mb ile inHg birimleri arasında seçim yapmak için C'ye basınız.

A tuşuna basarak ayarlama ekranından çıkınız.

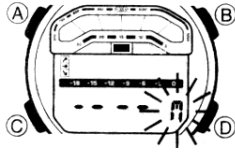
E-47

Ölçüm birimini belirtme

Yükseklik birimini belirtme

Önemli!

Yükseklik ölçüm birimi ile referans yükseklik değerini aynı işlem sırasında ayarlayamazsınız. İlk önce bir işlemi tamamlamalısınız (Örneğin referans yükseklik değeri ayarı). Ayarlama ekranından çıkıp öteki işlem için tekrar başlamalısınız.
SAAT RESMİ



1. Altimetre moduna girmek için C'ye basınız (sf: E-7)
2. Mevcut ayar sonuçları gözüktükten sonra yükseklik değeri yanıp sönmeye başlayana kadar A tuşuna basılı tutunuz. Bu işlem, yükseklik değeri ayarlama ekranını gösterir.
3. Metre (M) ile feet (F) birimleri arasında seçim yapmak için C'ye basınız.
4. A tuşuna basarak ayarlama ekranından çıkınız.
 - Yükseklik Ölçüm birimi (M) veya (F) referans yükseklik ayarından sonra değiştirilirse altimetre modu fabrika ayarlarını temel alarak yükseklik ölçümü yapar.

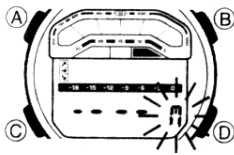
E-48

Derinlik ölçüm birimini belirtme

Önemli!

Saatın ekranında derinlik 0'dan farklı bir değerse derinlik ölçüm birimini değiştiremezsiniz.

SAAT RESMİ



1. Derinlik ölçüm moduna girmek için C'ye basınız (sf: E-7)
2. Mevcut ayarlar yanıp sönmeye başlayana kadar A tuşuna basılı tutunuz. Bu işlem, birim ayarlama ekranını gösterir.
3. Metre (M) ile feet (F) birimleri arasında seçim yapmak için C'ye basınız.
4. A tuşuna basarak ayarlama ekranından çıkınız.

E-49

Ayrıntılı Tanımlama

Normal sıcaklıkta hata payı: +/- 15sn/ay

Saat: saat, dakika, saniye, p.m. (P), ay, gün, haftanın günü

Zaman sistemi: 12 saat ve 24 saat formatları arasında değiştirilebilir.

Takvim sistemi: otomatik takvim (Şubat her zaman 28 gün çeker.)

Barometre:

Ölçüm ve gösterge aralığı: 600 hPa/mb'den 110 hPa/mb'ye (ya da 17.70 inHg'den 32.45 inHg'ye)

Gösterge birimi: 1 hPa/mb (ya da 0.05 inHg) 1hPa=1mb

Ölçüm zamanlama

Standart basınç okuma: Geceyarısından başlayarak her üç saatte bir

Barometre modu okuma:

Barometre moduna girildiğinde başlar. İlk 4, 5 dakika için her üç saniyede bir ölçer. Daha sonra dakikada bir ölçer.

Diğerleri: Ayarlama; Manuel ölçüm (Tuş işlemi); Barometrik basınç grafiği; Grafik göstergesi

E-50

Altimetre:

Ölçüm aralığı 0 metreden 4000 metreye (0 feet'ten 13120 feet'e)

Gösterge aralığı -4000 metreden 4000 metreye (-13120 feet'ten 13120 feet'e)

Eksi değerler referans yükseklik değeri veya atmosfer koşullarına bağlı olarak ortaya çıkar.

Gösterge birimi: 5 metre (20 feet)

Ölçüm zamanlama: Altimetre moduna girdikten sonra başlar. İlk 4, 5 dakika için her üç saniyede bir ölçer. Daha sonra dakikada bir ölçer.

Diğerleri: Referans yükseklik ayarı, sıfırlama, grafik göstergesi

Derinlik Ölçümü:

Ölçüm aralığı 0'dan 10 metreye (0'dan 99 feet'e)

Gösterge aralığı: 0.0'dan 30.0 metreye (0'dan 99 feet'e)

0'dan 1 metreye kadar olan ölçümler 0 olarak gösterilir.

Gösterge birimi: 0.1 metre (1 foot)

Ölçüm zamanlama: Derinlik ölçüm moduna girildikten sonra her üç saniyede bir

Diğerleri: sıfırlama

E-51

Sabit ısı	Değişken ısınn etkisi
Barometre	+/- (basınç difransiyel x 4.5% her 10°C'de +/- 18hPa/mb
	+ 3hPa/mb) her 18°F'de 0.55inHg
	+/- (basınç difransiyel x 4.5%
	+ 0.1inHg)
Altimetre	+/- (yükseklik difransiyel x 4.5% her 10°C'de +/- 140m
	+ 30m) her 18°F'de 460 ft
	+/- (basınç difransiyel x 4.5%
	+ 100ft.)

Derinlik	+/- (gösterilen değer x 7.5%	her 10°C'de +/- 0.2m
Ölçme	+ 0.4m)	her 18°F'de 1 ft.
	+/- (basınç difransiyel x 4.5%	
	+ 2ft.)	

Basınç sensör doğrulama

TABLO

*Değerler 10°C'den 40°C'ye kadar olan sıcaklıklarda garanti edilir.

E-52

Saat veya sensör güçlü darbeye maruz kaldığında değerlerdeki doğruluk azalır.

Alarm: Günlük alarm, Günlük Zaman Sinyali

Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/100 saniye

Ölçüm kapasitesi: 23:59" 59.99"

Ölçüm Modları: geçen süre, split süresi, iki final

Diğerleri: Arka ışık (Elektro-lüminesent panel); uyarı göstergeleri

Pil: 2 adet gümüş oksit pil (Tip: Sr927W)

Pil ömrü: Şu şartlar altında 18 ay

- Günde bir arkaışık işlemi (1.5saniye)
- Günde 20 saniye alarm işlemi
- Günde bir kere bir dakikalık barometre basınç okuma işlemi
- Günde elli kere iki saatlik altimetre okuma işlemi
- Yılda elli kere bir saatlik derinlik ölçüm okuma işlemi

Yukarıda belirtilen pil ömrü arka ışık işleminin kullanımına göre kısalmır.

- Günde beş arkaışık işlemi: 17 ay
- Günde on arkaışık işlemi: 14 ay

E-53

Kullanıcı Bakımı

Pil: Piller üretim sırasında takılmıştır ve zayıf pil göstergesi belirlediğinde (ışık yoksa veya karanlıkta) satıcı ya da CASIO distribütörü tarafından değiştirilmelidir.

Suya dayanıklılık

Saatler suya dayanıklılıklarına bağlı olarak 1'den 5'e kadar numaralandırılır.

Sınıf	Kasa tasarımı	Sıvı,yağmur	Yüzme, araba yıkama, vb	Şnorkelle dalış, dalış, vb	Tüplü dalış
I	- Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	
II	Su rezistanslı Hayır	Evet	Hayır	Hayır	
III	50m su rezistanslı Hayır	Evet	Evet	Hayır	
IV	100m su rezistanslı Hayır	Evet	Evet	Evet	
V	200m su rezistanslı	Evet	Evet	Evet	Evet

E-54

*Not

- I Su rezistanslı değildir. Nemden sakınınız.
- III Tuşları su altında kullanmayınız.
- IV Saat tuzlu suya maruz kalırsa, yıkayınız ve kurulayınız.
- V Tüplü dalışlarda (helyum oksijen gazı gerektiren derinlikler dışında)

• Bazı su rezistanslı saatlerin deri kayışları vardır. Islandığı takdirde kayışı kurulayınız. Saatin ıslak kayışla uzun süre takılması kayışın ömrünü azaltır ve renginin bozulmasına yol açar. Ayrıca deri alerjisine neden olabilir.

Saatinizin bakımı

- Kasasını veya arka kapağını açmaya çalışmayınız.
- Saatinizin sudan ve tozdan koruyucu lastik mührü olması gerekir. İki veya üç senede bir değiştiriniz.
- Saatin içinde nem oluşursa, satıcınız veya CASIO distribütörüne danışınız.
- Saati aşırı ısı değişimlerine maruz bırakmayınız.
- Bu saat normal kullanım için tasarlanmıştır. Sert kullanımdan ve saati düşürmekten kaçınınız.

E-55

- Kayışı çok sıkı bağlamayınız. Parmağınızı kayışla bileğiniz arasında koyabileceğiniz kadar boşluk bırakınız.
- Kayış ve saati temizlemek için, su ve nötral bir deterjanla nemlendirilmiş yumuşak bir bez veya kuru yumuşak bir bez kullanınız. Uçucu maddeler kullanmayınız. (benzin, tiner, sprey temizleyici vb. gibi)
- Saatin saç sıvıları, kolonya, güneşten koruyucu kremler ve diğer tuvalet eşyaları ile direkt temas etmesinden sakınınız. Saatin plastik parçalarının bozulmasına neden olabilir. Böyle bir durumda kuru yumuşak bir bezle hemen silerek temizleyiniz.
- Kullanmadığınız zaman saatinizi kuru bir yerde saklayınız.
- Saatin gazolin, temizleyici çözeltiler, aerosol spreyleyler, yapışkan maddeler, boya vb. benzeri maddelere maruz kalmasından sakınınız.
- Güçlü basınç uygulandığında ve uzun süreli sürtünme sonucu boyalı yerlerinin rengi bozulabilir ve yırtılabilir.
- Bazı modellerin kayışlarında ipek ekran baskı bulunmaktadır. Bu tip kayışları temizlerken dikkatli olunuz. Basılı desenleri silmemeye özen gösteriniz.
- Saatle birlikte gelen bu kılavuzu ve diğer dökümanları ilerde başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayınız.

E-56

Reçineli kayışları olan saatler için..

- Kayış üzerinde beyaz pudramsı bir madde farkedebilirsiniz. Bu madde derinize ve kıyafetinize zarar vermez. Bir bezle silindiğinde kolaylıkla çıkar. Reçineli kayışı ıslak bırakmanız, veya yüksek neme maruz bir yerde saklamanız

kayışın bozulmasına, çatlaklara yol açabilir. Kayışın uzun ömürlü olması için hemen yumuşak bir bezle kiri veya suyu silerek temizleyiniz.

Floresan kayışlı veya kasalı saatler için...

- Direkt güneşiğine uzun süreli maruz kalması floresan rengin solmasına neden olabilir.
 - Uzun süre neme maruz kalması floresan rengin solmasına neden olabilir.
- Saatın yüzeyindeki nemi hemen siliniz.
- Islanmış diğer yüzeylerle temas etmesi, floresan renklerin solmasına neden olabilir. Nemden uzak tutunuz.
 - Baskılı floresan yüzeyin bir diğer yüzeyle sürtünmesi baskı renginin diğer yüzeye geçmesine neden olur.

E-57

Sensör hakkında

Saatin içinde bulunan sensör nazik bir cihazdır. Bu yüzden saati sökmeye veya tamir etmeye çalışmayınız. Sensörün çevresindeki alanda kum, toz ve diğer yabancı maddelerin olmadığından emin olunuz. Saati temizlemek için, temiz sudan geçirerek durulayınız. Sensörün boşluklarına ince uçlu nesnelere sokmayınız.

Saatin içindeki ölçüm fonksiyonları, profesyonel veya endüstriyel doğruluk gerektiren ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saat tarafından elde edilen değerler sadece yaklaşık sunumlar olarak alınmalıdır.

CASIO COMPUTER CO., üçüncü şahısların bu saatin kullanımıyla oluşacak herhangi bir kayıp veya iddiadan sorumlu tutulamaz.

|wtqlif

Normal

Normal

Heading 1

Heading 1

Heading 2

Heading 2

Heading 3

Heading 3

Default Paragraph Font

Default Paragraph Font

Body Text

Body Text

uygar:masa:casio :E-17

uygar:masa:casio :E-17

Times New Roman

Times New Roman

Symbol

Symbol

Normal

Microsoft Word 8.0

baykara

_PID_GUID

{4F096A05-C180-11D6-BBB7-00050222BD09}

{4F096A05-C180-11D6-BBB7-00050222BD09}

Root Entry

1Table

1Table

WordDocument

WordDocument

SummaryInformation

SummaryInformation

DocumentSummaryInformation

DocumentSummaryInformation

CompObj

CompObj

Microsoft Word Document

Word.Document.8

