

SEIKO

7L22

TÜRKÇE KULLANMA KILAVUZU

TALİMATLAR

1

Siz şu anda SEIKO KİNETİK Cal. 7L22 saatinin sahibi olmanın gururunu taşımaktasınız. En iyi sonuçlar için, lütfen SEIKO KİNETİK saatinizi kullanmadan önce bu el kitabındaki kullanım talimatlarını dikkatli bir şekilde okuyunuz. Lütfen bu kullanım kılavuzunu daha sonra başvurmak üzere güvenli bir yere kaldırınız.

İÇİNDEKİLER

ÖZELLİKLER

SAATİN ŞARJ EDİLMESİ VE ÇALIŞTIRILMASI
SEIKO KİNETİK SAATİNİZDEKİ GÜÇ REZERVİ
KİNETİK E.S.U. ÜZERİNE GÖRÜŞLER
GÜÇ BİTİMİ ÖNCEDEN UYARIM FONKSİYONU
VİDA KİLİTLİ TİP TAÇ BÖLÜMÜ NASIL ÇALIŞTIRILIR
ZAMAN / TAKVİM AYARLAMASI
KRONOMETRE
TAKOMETRE
SAATİ KULLANMA ÜZERİNE NOTLAR
ŞARTNAMELER

* Saatinizin bakımı için, Dünya çapında Garanti ve Talimat Kitapçığında ekli bulunan "SAATİNİZİN KALİTESİNİ MUHAFAZA ETME" bölümüne bakın.

ÖZELLİKLER

SEIKO KİNETİK Cal. 7L22 SEIKO tarafından geliştirilmiş olan Otomatik bir Üretim Sistemi ile teçhiz edilmiş bulunan analog bir kuvars saattir. Bu saate güç vermek için elektrik enerjisi üretmektedir, kolun hareketini kullanmaktadır ve bu enerjiyi KİNETİK ELEKTRİK SAKLAMA BİRİMİNDE (KINETIC E.S.U.) saklamaktadır, bu birim ise geleneksel düğme tipi pillerin aksine periyodik olarak değiştirmeyi gerektirmemektedir.

SAATİN ŞARJ EDİLMESİ VE BAŞLATILMASI

Saati yaklaşık olarak 500 kere sallayınız.

*Saniyede iki kez olacak şekilde bir oranda ritmik olarak sallayınız.

*500 sallama saatin çalışmasını başlatacak ve saniye el ibre bir saniyelik aralıklarla hareket edecektir.

Bir günlük gücü saklamak için saati yaklaşık olarak 200 kere daha sallayın.

Zaman/takvimi ayarlayınız ve saati takınız.



SEIKO KİNETİK SAATİNİZDEKİ GÜÇ REZERVİ

*Saat bileğinize takıldığında üretilen elektrik enerjisi KİNETİK ELEKTRİK SAKLAMA BİRİMİNDE (KINETIC E.S.U.) saklamaktadır. Bu saatler için tamamen geleneksel olan pillerden farklı olan bir güç kaynağı durumunda bulunmaktadır, ve bu nedenle de herhangi bir periyodik değiştirmeyi gerektirmemektedir.

*KİNETİK E.S.U. temiz ve çevre dostu bir güç kaynağıdır.

*KİNETİK E.S.U. için güç saklama ana hatları.

Saati takma tarzınızdan KİNETİK E.S.U. içinde biriken güç miktarını tahmin edebilmektesiniz.

12 saat boyunca sürekli olarak saati takma iki ilave günlük bir güç enerjisi biriktirmeyi sağlayacaktır.

Eğer bir ay boyunca her gün saati 12 saat takacak olursanız, iki ilave aylık güç saklanacaktır.

*Tam şarj

Saat tam olarak şarj olduğu zaman, saat yaklaşık olarak beş (5) aylık bir zaman süresi için çalışmayı sürdürecektir. Şarjın süresi zaman içerisinde aşamalı olarak düşmektedir. Bununla birlikte, düşme miktarı çevreye ve kullanım koşuluna bağlı olarak da değişiklik göstermektedir.

*Yalnızca ara sıra saati takanlar için özel önlemler.

Eğer saati yalnızca arada sırada takmaktaysanız, saati takmaya karar verdiğiniz zaman onun işleyişinin yavaşladığını görmeniz imkan dahilindedir. Saati takmadan önce, saati" SAATİN ŞARJ EDİLMESİ VE BAŞLATILMASI" bölümündeki prosedürleri takiben şarj ettiğinizden emin olunuz.

KİNETİK E.S.U. ÜZERİNE GÖRÜŞLER

*Enerji tasarrufu yapmak için saniye ibreyi durdurma niyetiyle üst kısmı saniye klişe çekmeyiniz. Bunu yapmakla, yüksek miktarda akım IC vasıtası ile akar. Bu nedenle, saniye klişe üst kısmı çekme enerji tasarrufu yapmaz, ancak aslında normalden daha fazla enerji tüketilmesini sağlamaktadır.

! UYARI

KİNETİK E.S.U. yerine geleneksel saatler için üretilen gümüş bir oksit pilini asla yerleştirmeyiniz. Pil patlayabilecektir, çok ısınabilecek veya yangına yol açabilecektir. Pil yerleştirilmiş bile olsa elektrik enerjisi taşınmaz.

GÜÇ (ENERJİ) BİTİMİ ÖNCEDEN UYARMA FONKSİYONU

*Saniye ibre normal bir saniyelik aralıklar yerine iki saniyelik aralıklarla hareket etmeye başladığı zaman, saatin işlemesi yaklaşık olarak 12 saate içinde yavaşlayacaktır.

*Eğer kronometre kullanımdayken saniye ibre iki saniyelik aralıklarla hareket etmeye başlayacak olursa, saatin işleyişi yaklaşık olarak 45 saniye içinde yavaşlayacaktır, kronometrenin kullanımda kaldığı kabul edilir. ("SAATİN ŞARJ EDİLMESİ VE ÇALIŞTIRILMASI" bölümüne müracaat edin.)

VİDA KİLİT TİPİ TAÇ NASIL İŞLETİLİR

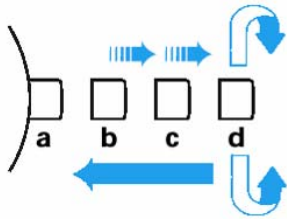
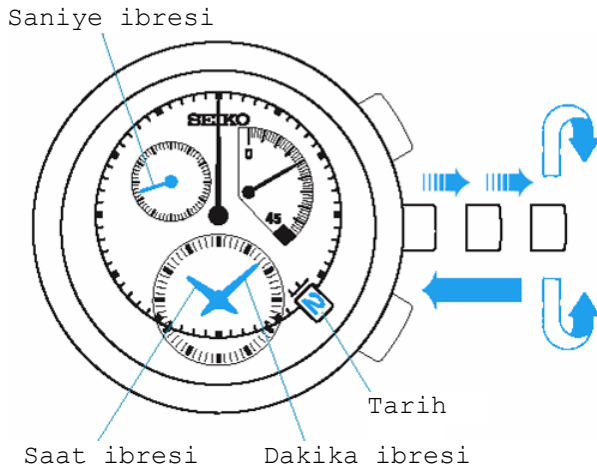
*Taç (üst kısmı) gevşetmek için:

Taç saat yönünde çeviriniz. (Böylece, zaman/takvim ayarından çıkartınız)

*Taç çevirerek kilitlemek için:

Taç kısmı normal konumdayken, basarken saat yönünde çeviriniz.

ZAMAN / TAKVİM AYARLAMASI



- a.Çevrilmiş konum
- b.Çevrilmemiş konum
- c.İlk klik
- d.İkinci klik

>İlk kliği döndürerek açıp çıkarınız.

>Önceki günün tarihi belirinceye kadar saat yönünde çeviriniz.

>Saniye ibre saat 12 konumundayken saniye kliği çıkarınız.

Saniye ibre nokta üzerinde durur.

>İstenen tarih belirinceye kadar saat ve dakika ibrelerini ilerletmek için saat yönünde çeviriniz.

>Saat ve dakika ibrelerini ayarlayınız.

>Bir zaman sinyali doğrultusunda çevrilmemiş konuma geri itiniz.

>Çevirip takınız.

KRONOMETRE

*Kronometre 1/5 saniyelik artışlarla 45 dakikaya kadar ölçüm yapabilmektedir.

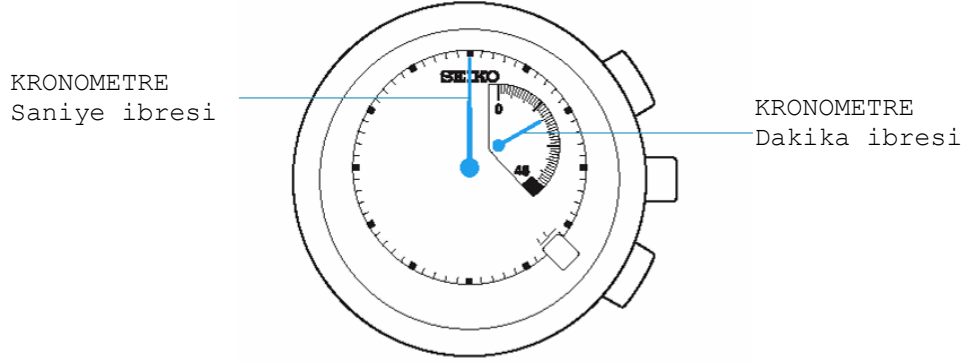
*Ölçülen süre zaman göstergesi ibrelerinden bağımsız olarak hareket etmekte olan iki KRONOMETRE ibresi ile gösterilmektedir.

*48 dakika sonra, kronometre otomatik olarak duracaktır.

İBRELERİ OKUMA HAKKINDA İPUÇLARI

*KRONOMETRE saniye ibresi 60 saniye içinde tam bir devir dönmektedir.

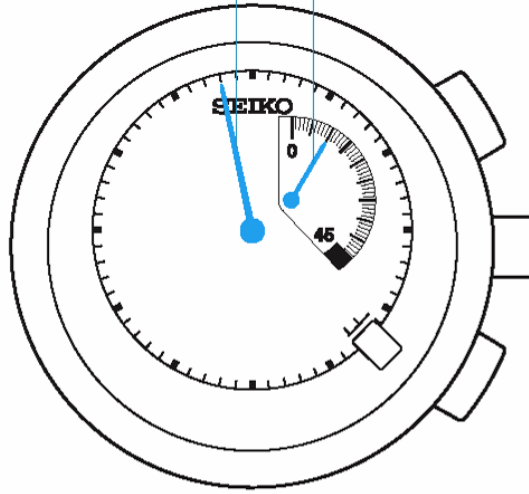
*KRONOMETRE dakika ibresi 45 dakikaya kadar bir dakikalık artışlarla hareket etmektedir. KRONOMETRE saniye ibresi hareket ettikçe bu doğrultuda hareket etmektedir. Lütfen eğer yalnızca KRONOMETRE dakika ibresi ile gösterilmekte olan süreye bakılırsa ölçülen sürenin yanlış okunabileceğini kaydediniz.



Örnek. 1 9 dakika 58 saniye
KRONOMETRE dakika ibresi 10 dakikalık konuma yakın olsa bile 9 dakika 58 saniyeyi 10 dakika 58 saniye olarak yanlış okumadığınızdan emin olunuz.

*KRONOMETRE saniye ibre okuması
KRONOMETRE saniye ibresi
hemen hemen "58"'i gösterir.

*KRONOMETRE dakika ibre okuması
KRONOMETRE dakika ibresi hemen
hemen "10"'u gösterir, fakat "9"
okunmalıdır



KRONOMETRE İŞLETİMİ

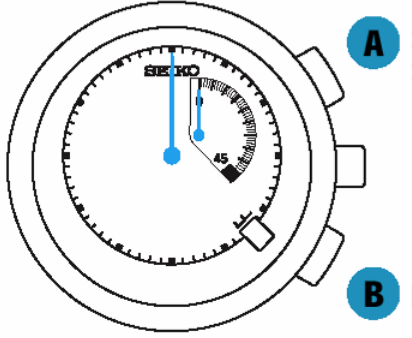
*Kronometreyi kullanmadan önce, KRONOMETRE ibrelerini "0" konumuna sıfırladığınızdan emin olunuz.

1) Saatin normal olarak çalışmakta olduğunu kontrol ediniz.

*Eğer saat tamamen durduysa veya eğer saniye ibre iki saniyelik aralıklarla hareket etmekteyse, saati yeterli bir şekilde şarj ediniz. ("SAATİN ŞARJ EDİLMESİ VE BAŞLATILMASI" bölümüne bakınız.)

2) KRONOMETRE ibrelerini "0" konumuna sıfırlamak üzere B düğmesine basınız.

*Çalışmaya başlayacak şekilde saat şarj edildikten sonra kronometre ilk defa kullanıldığı zaman, KRONOMETRE ibreleri "0" konumunda olsa bile kronometreyi sıfırladığınızdan emin olunuz.



*BAŞLATMA/DURDURMA Standart ölçü
(A)BAŞLATMA (A)DURDURMA (B)SIFIRLAMA

Biriken geriye kalan süre ölçümü
(A)BAŞLATMA (A)DUR. (A)YENİDEN (A)BAŞLATMA (A)DURDURMA (B)SIFIRLA

-Kronometrenin yeniden başlatılması ve durdurulması A düğmesine basmak suretiyle yinelenabilmektedir.

-Kronometre ölçüm yaparken yanlışlıkla B düğmesine basmamaya dikkat ediniz.

-A ve B düğmelerine aynı anda basmayınız, ayrıca diğerini basılı tutarken iki düğmenin birine de basmayınız.

TAKOMETRE

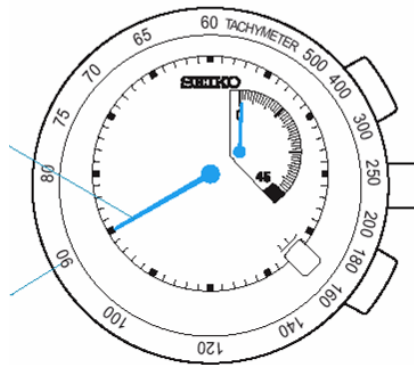
(takometre ölçekli modeller için)

Bir aracın saatlik ortalama hızını ölçmek için

1-Kronometreyi 1 kilometre veya 1 milin kaç saniyede alındığını tespit etmek üzere kullanınız.

2-KRONOMETRE saniye ibresi ile gösterilmekte olan takometre ölçeği saatte ortalama olarak ne kadar yol alındığını vermektedir.

Örnek. 1

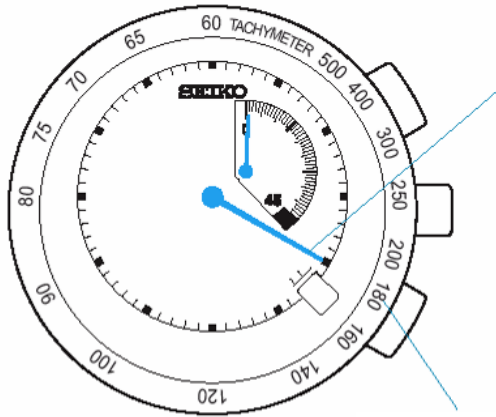


KRONOMETRE saniye ibresi : 40 saniye
Takometre ölçeği : "90"
"90" (takometre ölçek rakamı) x 1 (kilometre veya mil)
= 90 kilometre / saat veya mph.

*Takometre ölçeği yalnızca gereken zaman süresi 60 saniyeden daha az olduğu zaman kullanılabilir.
Örnek. 2: Eğer ölçülen mesafe 2 kilometre veya mile uzatılmışsa veya 0,5 kilometreye veya mile kısaltılmışsa, KRONOMETRE saniye ibresi takometre ölçeği üzerinde "90" gösterirse:
"90"(takometre ölçek rakamı)x2(kilometre veya mil)=180 km/h veya mph
"90"(takometre ölçek rakamı)x0,5(kilometre veya mil)=45km/h veya mph

İşletimin saatlik oranın ölçmek için

1-İş 1'i tamamlamak üzere gereken süreyi ölçmek için kronometreyi kullanınız.
2-KRONOMETRE ile gösterilmekte olan takometre birimi, saniye birim saat başına başarılmış olan işlerin ortalama sayısını vermektedir.



Örnek 1.

KRONOMETRE saniye ibresi 20 saniye
Takometre ibresi : "180"
"180" (takometre ölçek rakamı) x 1 iş
= 180 iş / sat

Örnek 2. Eğer 15 adet iş 20 (yirmi) saniye içinde tamamlanacak olursa:
"180" (takometre ölçek rakamı) x 15 iş = 2700 iş / saat

SAATİ KULLANMA ÜZERİNE NOTLAR

SAATİN ŞARJ EDİLMESİ VE BAŞLATILMASI

*KİNİTİK E.S.U.'yu etkili bir şekilde şarj etmek için, bir saniyede iki kerelik bir oranla saati ritmik olarak yandan yana çevirin, yaklaşık 20 cm. bir kavis yapın.

*Saati daha hızlı veya daha kuvvetli bir biçimde döndürmekle hiçbir ilave yarar elde edilmemektedir.

*Saat döndürüldüğü zaman, üretim sistemindeki sarkaç ağırlığı mekanizmi çevirmek üzere dönüş yapmaktadır. Döndükçe doğal olarak bir ses çıkmaktadır, bu bir arıza anlamına gelmemektedir.

*Eğer saniye ibrenin saati yaklaşık olarak 500 kere çevirdikten sonra iki saniyelik aralıklarda hareket ettiğini görüyorsanız, bu durumda saniye ibre bir saniyelik normal aralıklarla hareket edinceye kadar çevirmeyi sürdürün

*Saat aşırı şarj edilmeyi önleyen bir sistemle teçhiz edilmiş bulunmaktadır. Tam olarak şarj edildikten sonra çevrilse bile, hiçbir arızaya yol açmayacaktır.

*Saati tam olarak şarj etmek gerekli bulunmamaktadır, çünkü bileğinizde takılı olduğu sırada kendiliğinden şarj olmaktadır.

*Saati günde en az on (10) saat için takınız.

*Saat kolunuzda takılı olsa bile, eğer kolunuz hareket etmiyorsa şarj edilmeyecektir.

SEIKO KİNETİK SAATİNİZDEKİ GÜÇ REZERVİ

*Kasa arkası görme modelleri üzerine tedbir:

Eğer saatiniz cam bir kasa arkasına sahipse, kasa arkasını doğrudan güneş ışığı veya yakın aralıkta bir akkor ışığına güçlü ışığa maruz bırakmayınız, çünkü bu saat devresinin güç tüketimini geçici olarak arttırabilecektir, bu şekilde KİNETİK E.S.U. içindeki güç rezervini düşürebilecektir. Bu durum, yine de, kasa arkası ışıktan uzakta çevrildiği zaman düzeltilecektir.

GÜÇ BİTİMİ ÖNCE DEN UYARI FONKSİYONU

*Saat saniye birim iki saniyelik aralıklarda hareket ettiğinde bile doğru kalmaktadır.

*Saniye ibre iki saniyelik aralıklarla hareket ettikten sonra kronometre kullanılmaya devam edilecek olursa, kronometre ibrelerinin hareketi saat tamamen durmadan önce hemen kararsız olabilecektir.

ZAMAN/TAKVİM AYARLAMASI

*Tarihi 9:00 p.m. ile 1.00 a.m. arasındaki tarihe ayarlamayınız. Aksi takdirde, uygun bir biçimde değişmeyebilecektir. Eğer bu zaman dönemi boyunca tarihin ayarlanması gerekmektedirse, üst kısmı saniye klişe çıkarın ve zamanı 1:00 a.m.'e doğru ilerletmek üzere saat yönünde döndürünüz, ve tarihi ayarlamak için üst kısmı ilk klişe doğru itiniz ve bu şekilde doğru zamanı sıfırlayıp yeniden ayarlayınız.

*Saat ibresini ayarlarken, AM/PM'nin doğru bir biçimde ayarlandığını kontrol ediniz. Saat takvim 24 saatte bir kere değişecek şekilde tasarlanmış bulunmaktadır.

A.M. veya P.M. dönemi için saatin ayarlanıp ayarlanmadığını tespit etmek üzere 12 saat işaretçisine ibreleri çeviriniz. Eğer tarih değişirse, zaman A.M. dönemi için ayarlanmıştır. Eğer tarih değişmeyecek olursa, bu durumda zaman P.M. dönemi için ayarlanmıştır.

*Dakika ibresini ayarlarken, bu ibreyi istenen süreye doğru 4 - 5 dakika kadar ilerletiniz ve daha sonra kesin dakikasına geri döndürünüz.

*Zamanı ayarlarken, saniye ibrenin bir saniyelik aralıklarda hareket etmekte olduğundan emin olunuz.

*Şubat ayının sonunda ve otuz (30) günlük ayların sonunda tarihi ayarlamak gerekmektedir. Bu durumda, üst kısmı ilk klişe çekin ve istenen tarih belirinceye kadar saat yönünde döndürünüz.

KRONOMETRE

*Saatin düğmelerinin diğer geleneksel olan saatlerle kıyaslandığında basmasının daha zor olduğunu hissedebileceksiniz. Bu kronometre fonksiyonu için gerekten olan özel yapımdan dolayı kaynaklanmaktadır, ve bu nedenle de bu bir arıza niteliğinde bulunmamaktadır.

*Kronometre kullanılırken, saat zaman göstergesinin kendi başına gereksinim duyduğu enerji tutarının 5 ila 6 katını tüketmektedir. Kronometreyi kullanmadan önce, bu nedenle, saatin yeterli bir şekilde şarj edilmiş olduğundan emin olunuz.

*Eğer saniye ibre iki saniyelik aralıklarla hareket ederken kronometre kullanılmaya devam edecek olursa, saatin işleyişi 45 saniye içerisinde yavaşlayacaktır.

*48 dakika süresince çalıştırma sonrasında, kronometre otomatik olarak duracaktır. Eğer kronometre dakika ibresi 45 dakika göstergesi üzerindeki konumda duracak olursa, bir sonraki kullanım öncesinde kronometreyi sıfırlayarak yeniden ayarlayınız.

*Kronometre ölçüm yapma sırasında, B düğmesine basma kronometreyi sıfırlayacaktır. Yanlışlıkla B düğmesine basmamaya dikkat ediniz.

*Aynı anda A ve B düğmelerine basmayınız, ve ayrıca diğerini basılı tutma sırasında iki düğmeden birine de basmayınız. Aksi halde, bir arıza ortaya çıkacaktır.

ŞARTNAMELER

- | | |
|---|---|
| 1. Kristal sarkacın frekansı | 32,768 Hz (Hz = Hertz. Saniyede devir) |
| 2. Kayıp/kazanım (aylık oran) | 15 saniyeden daha az (5°C - 35°C)
(11°F - 95°F) normal sıcaklık derecesi aralığında bilekte takılı olarak) |
| 3. İşletimsel sıcaklık derece aralığı | -10°C +- 50°C (14°F - 140°F) |
| 4. Sürüm sistemi | Adım motoru, 2 parça |
| 5. Görüntü sistemi | |
| Zaman | Saat, dakika ve saniye ibreleri |
| Tarih | Numaralarda görüntülenir. |
| Kronometre | Dakika ve 1/5 saniye ibreleri.
Kronometre 1/5 saniyelik artışlarda
45 dakikaya kadar ölçüm yapmaktadır. |
| 6. İlave fonksiyon | Enerji güç bitimi erken uyarı fonksiyonu
ve aşırı şarj olma korunum fonksiyonu |
| 7. Şarjın süresi | |
| Tam şarj | Yaklaşık olarak 5 (beş) ay
(eğer kronometre gün başına 45
saniye için kullanılacak olursa) |
| Saniye ibresi iki saniye aralıklarla hareket etmeye başlayacak olursa | Yaklaşık olarak 12 saat
(eğer kronometre kullanılmazsa) |
| 8. KİNETİK elektrik saklama birimi | Düğme türü, 1 parça |
| 9. IC (Bütünleşik Devre) | C-MOS-IC, 1 parça |
| 10. Üretim sistemi | Minyatür AC jeneratörü (üreteci) |

*Şartnameler ürün geliştirme amacıyla öncede haber verilmeksizin değiştirilmeye tabi bulunmaktadır.