

SEIKO

KULLANMA KILAVUZU

saat&saat

İTHALATÇI FİRMA

Saat ve Saat San. ve Tic. A.Ş.

Maslak Mh. Büyükdere Cd. Noramin İş Mrk

No: 237/D Sarıyer / İstanbul

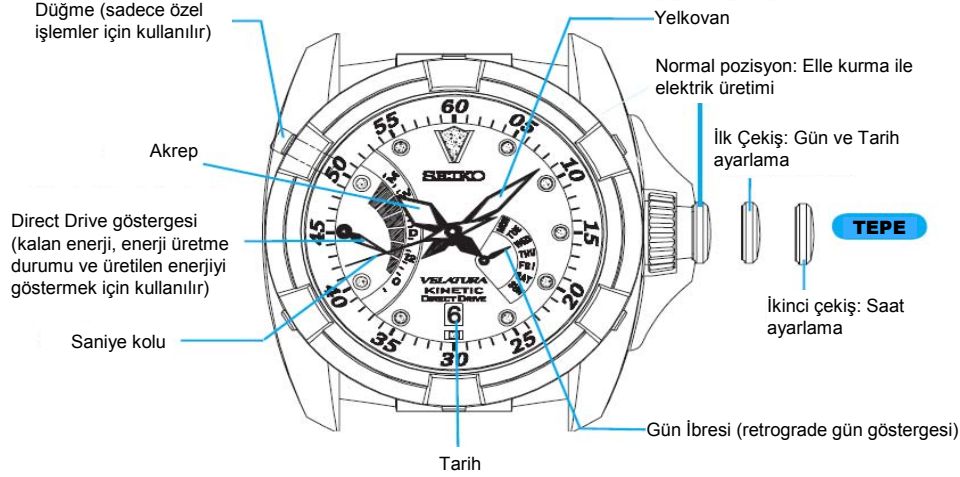
Tel: (0212) 444 **saat** (7228) Fax: (0212) 328 3 666

www.saatvesaat.com saat@saatvesaat.com

SEIKO KINETIC DIRECT DRIVE 5D44 – 5D22 KULLANMA KILAVUZU

KADRAN VE DÜĞME İŞLEMLERİ

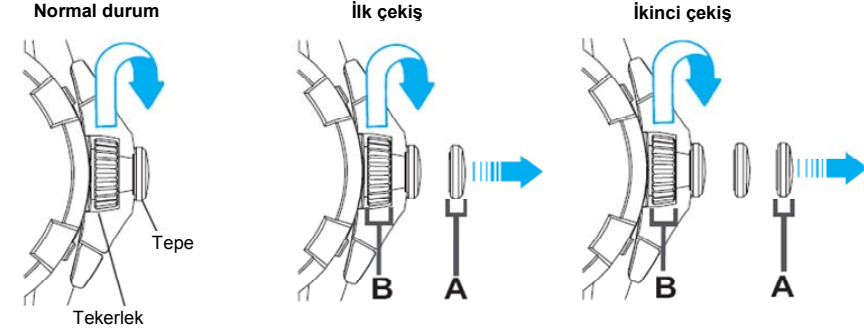
● CAL. 5D44



❖ Tarih penceresi ve gün ibresinin yeri modele göre değişiklik gösterebilir.

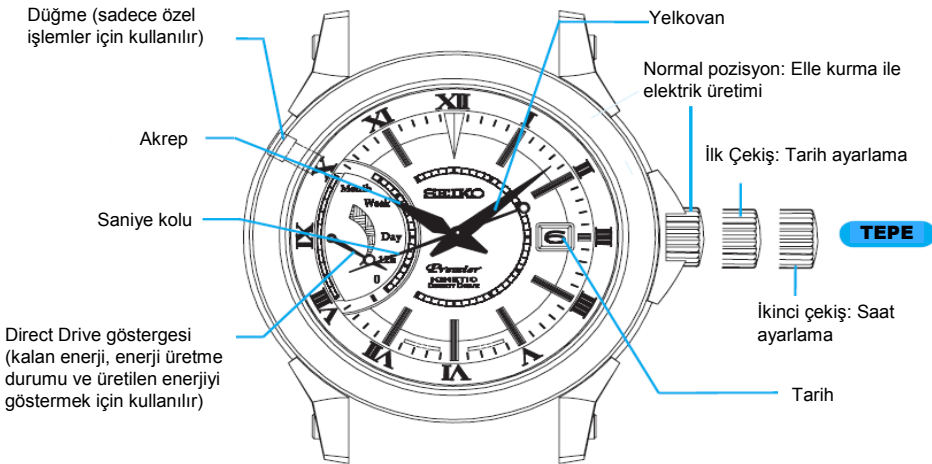
TEKERLEKLİ TEPE

- ❖ Bazı modeller aşağıda gösterildiği gibi özel yapıdaki bir tepeye sahip olabilir. Bu tür tepelerle işlem yapmak normal tepelerden daha farklı olduğu için lütfen aşağıdaki açıklamalara dikkat ediniz.



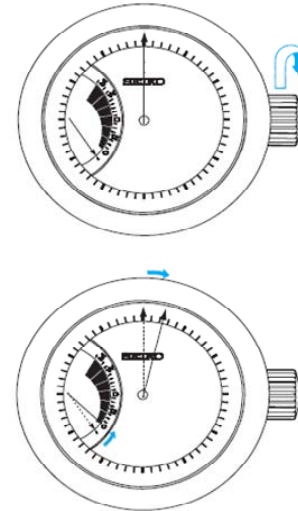
Tepeyi çekmek için **A parçasını** dışarı çekin (Tepe)
Tepeyi çevirmek için **B Parçasını** çevirin (Tekerlek)

● CAL. 5D22



❖ Tarih penceresi ve gün ibresinin yeri modele göre değişiklik gösterebilir.

SAATİNİZİ ŞARJ ETME VE ÇALIŞTIRMA



1. Saatiniz şarj etmek için tepeyi saat yönüne doğru çevirin.

- * Elle kurarak elektrik üretme mekanizması, tepe saat yönüne doğru çevrilirken çalışır. Saatinizi tepeyi ileri-geri hareket ettirerek de kurabilirsiniz.
- * Saat tamamen durduğunda direct drive göstergesi "0" işaretinin altındaki "1" işaretini gösterir. (bekleme durumu)

2. Belirli bir süre tepeyi çevirip elektrik enerjisi ürettikten sonra, direct drive göstergesi "0" işaretinin olduğu yere gelir ve saniye kolu hareket etmeye başlar. Kontrol etmek için tepeyi çevirmeye ara vermelisiniz.

- * Tepeyi çevirmenize rağmen saniye kolu hareket etmiyorsa, tepeyi daha hızlı çevirin.
- * Eğer saatinizi birkaç sene kullanmadıysanız, tepeyi çevirdikten sonra saniye kolu 2 saniye aralıklarla hareket etmeye başlar. Bu bir bozukluk değildir. Direct drive göstergesi "bekleme" durumundan "0" işaretine gelene kadar tepeyi çevirin. Bu işlem 5-6 dakika sürebilir.

3. Saatinize yeterli miktarda enerji yüklemek için tepeyi çevirmeye devam edin

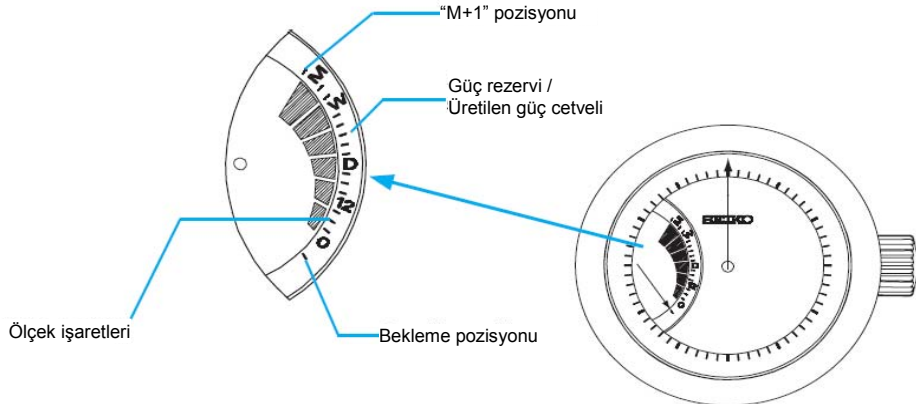
- * Direct drive göstergesi, elektrik enerjisi üretim durumunu göstermek için yukarı-aşağı hareket eder.
- * Tepeyi çevirmeyi bıraktığınızda ne kadar enerji ürettiğiniz yaklaşık 4 saniye boyunca direct drive göstergesi ile gösterilir. Daha sonra direct drive göstergesi tekrar saatinizde bulunan enerji miktarını göstermeye devam eder. Saatinizi direct drive göstergesi "0"ın üstündeki ikinci işarete gelene kadar şarj edin (yaklaşık 6 saatlik güç rezervi)
- * Saatiniz tam şarj olduğunda yaklaşık 1 ay (30 gün) boyunca çalışır. Ancak saatiniz kolunuzda takılıken de otomatik olarak şarj olduğu için saatinizi tamamen şarj etmenize gerek yoktur.
- * Daha ayrıntılı bilgi için "Direct drive göstergesinin okunması" bölümüne bakabilirsiniz.



DIRECT DRIVE GÖSTERGESİNİN OKUNMASI

Direct drive göstergesi aşağıdakileri kontrol etmek için kullanılır.

- 1 Güç rezervi miktarı (Durmadan çalışma süresi)
- 2 Gerçek zamanlı güç üretim durumu ve saatinizi sarj ederken ürettiğiniz yeni enerji miktarı



GÜÇ REZERVİ GÖSTERGESİ

- Saatiniz Kinetic E.S.U'da depolanan enerji miktarını kontrol ederek saatinizin ne kadar süre çalışacağını 18 adımda gösterir (0-M ölçekleri)
- Saatinizin ne kadar süre çalışabileceğini yaklaşık 1 aylık (30 gün) süreye kadar gösterebilir.
- * Güç rezervi göstergesi saatinizin şarj edilemeden yaklaşık ne kadar süre boyunca çalışabileceğini gösterir.
- * Eğer direct drive göstergesi "0" pozisyonuna gelirse saatiniz 3 saat içinde durur. Saatiniz durduğunda gösterge bekleme pozisyonuna gelir ve saatinizin içinde enerji kalmadığı için durduğunu gösterir.
- * Saatiniz tam şarjlı iken tepeyi çevirmeye devam ederseniz gösterge "M+1" pozisyonunu gösterir.

GERÇEK ZAMANLI GÜÇ ÜRETİM GÖSTERGESİ

- Saatinizi şarj etmek için tepeyi çevirirken, saatiniz ürettiğiniz enerjiyi kontrol eder ve ne kadar enerji ürettiğinizi 19 adımda gösterir. (0 - "M+1" ölçekleri)
- Gösterge ile en fazla 6 saatlik üretilen enerji gösterilebilir.
- * Gerçek zamanlı güç üretim göstergesi, tepeyi çevirerek saatinizi kurduğunuzda, saatinize yaklaşık olarak ne kadar enerji yüklediğinizi gösterir.
- * Tepeyi çevirerek enerji yüklemeyi bitirdikten sonra, göstergede yaklaşık 4 saniye boyunca saatinize ne kadar kadar enerji yüklediğinizi gösterilir, daha sonra gösterge tekrar saatin toplam güç rezervini gösterir.

GÜÇ REZERVİ VE ÜRETİLEN GÜÇ MİKTARI TABLOSU

Ölçek işareti	Bekleme pozisyonu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kadrandaki işaret		0				12 (12S)				G (Gün)			
Güç rezervi miktarı	Saatiniz durur	0	3 S	6 S	9 S	12 S	15 S	18 S	21 S	1 G	2 G	3 G	4 G
Üretilen güç miktarı		0	20 Dk	40 Dk	1 S	1 S 20 Dk	1 S 40 Dk	2 S	2 S 20 Dk	2 S 40 Dk	3 S	3 S 20 Dk	3 S 40 Dk

Ölçek işareti	12	13	14	15	16	17	18
Kadrandaki işaret	0		H (Hafta)		12	A (Ay)	
Güç rezervi miktarı	5 G	6 G	1 H	2 H	3 H	30 G	
Üretilen güç miktarı	4 S	4 S 20 Dk	4 S 40 Dk	5 S	5 S 20 Dk	5 S 40 Dk	6 S

S : Saat
G : Gün
H : Hafta
* Minimum güç rezervi ve üretilen güç miktarları tabloda gösterilmiştir

Ör: Güç rezervi ve üretilen güç miktarının okunması

Ölçek işareti	Güç rezervi
3	9 saatten az değil ve 12 saatten fazla değil
9	2 günden az değil ve 3 günden fazla değil
17	30 Gün

Ölçek işareti	Üretilen güç
3	1 saatten fazla
9	3 saatten fazla
18	6 saatten fazla

■ SAATİNİZİ ŞARJ EDERKEN DIRECT DRIVE GÖSTERGESİNİN OKUNMASI

1. Tepeyi saat yönüne doğru çevirin. Yaklaşık 1 saniye sonra, Direct Drive göstergesi hareket etmeye başlar.
2. Çevirmeye devam edin. Enerji üretim durumuna bağlı olarak, gösterge kolu yukarı ve aşağı hareket eder. Çevirmenin devam etmesi durumunda, gösterge kolunun yukarı doğru yükselmeye başladığı nokta üretilen enerji miktarına göre yükselmeye devam eder. Geçici olarak Tepeyi çevirmeyi bırakırsanız, gösterge kolu o anki enerji üretimine üretilen enerjiyi göstermek üzere aşağı iner.
3. Tepeyi çevirmeyi bırakın. Yaklaşık 4 saniye sonra Direct Drive göstergesi depolanan toplam enerji miktarının tamamını görüntüler.

* Tepe sürekli çevirildikten sonra, gösterge kolu en yüksek değerde durur ("M + 1" konumunda). Gösterge kolu "M + 1" konumunda durduktan sonra tepe çevrilirse, saat enerji toplamaya devam eder fakat enerji üretim durumunu göstermez. Enerji üretim durumunu görmek isterseniz, tepeyi çevirmeyi bırakın ve gösterge kolu depolanmış enerjiyi gösterdikten sonra, tepeyi çevirmeye devam edin.

* Tepeyi hızlıca uzun sürelerle çevirirseniz, gösterge kolu geniş hareketler yapar, üretilen enerji hızlıca yükselir.

* Tepeyi çevirme aralıklarına dayanarak, gösterge kolu hareket etmeyebilir. Bu bir bozulma durumunu göstermez.

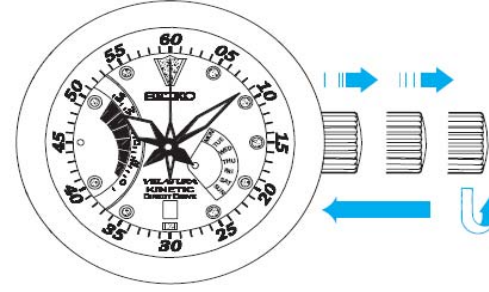
* Saatiniz aşırı yüklemeyi önlemek için bir sistemle donatılmıştır. Gösterge kolu depolanmış enerji değerinin en fazla skalası gösterdiğinde tepe çevirilebilir, bir bozulma durumu ortaya çıkmaz.

* Saat sallandıkça şarj olur. Bununla birlikte enerji üretim durumunu göstermesi zaman alabilir.

* Saat tam olarak (30 günlük depolanmış enerji) şarj edildikten sonra çıkartılıp dokunulmadan bırakılsa bile, 30 gün boyunca çalışmaya devam edecektir.

* Saatinizi çıkartıp kullanmadığınızda, Direct Drive göstergesinden saatinizde tekrar kullanıncaya kadar çalışacak enerji olup olmadığını kontrol edip eğer gerekiyorsa saatinizi şarj edin.

ZAMAN / TARİH AYARLAMA



1. Saniye kolu saat 12'deyken tepeyi ikinci çekiş durumuna getirin.

2. Tepeyi çevirerek saati ayarlayın

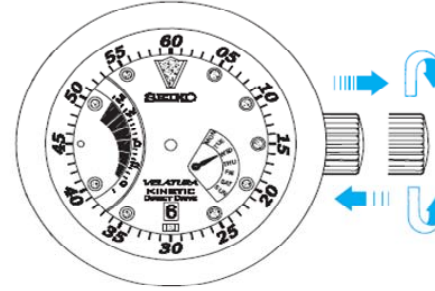
* Akrebi ayarlarken AM/PM ayarının doğru yapıldığına emin olun. Saatinizin tarihi 24 saatte bir sefer değişecek şekilde ayarlanmıştır.

Tepeyi çevirirken saat 12'yi geçirip, saatinizin AM/PM ayarını kontrol edebilirsiniz. Eğer tarih değişirse saatiniz PM dönemine, tarih değişmezse AM dönemine ayarlanmıştır.

* Yelkovanı ayarlarken önce bulunduğu zamanın 4-5 dakika ilerisine alıp daha sonra bulunduğu zaman geri getirin.

3. Tepeyi ileri iterek normal konumuna getirin. Saatiniz çalışmaya başlayacaktır.

■ GÜN VE TARİHİ AYARLAMA (GÜN AYARLAMA SADECE 5D44 İÇİNDİR)



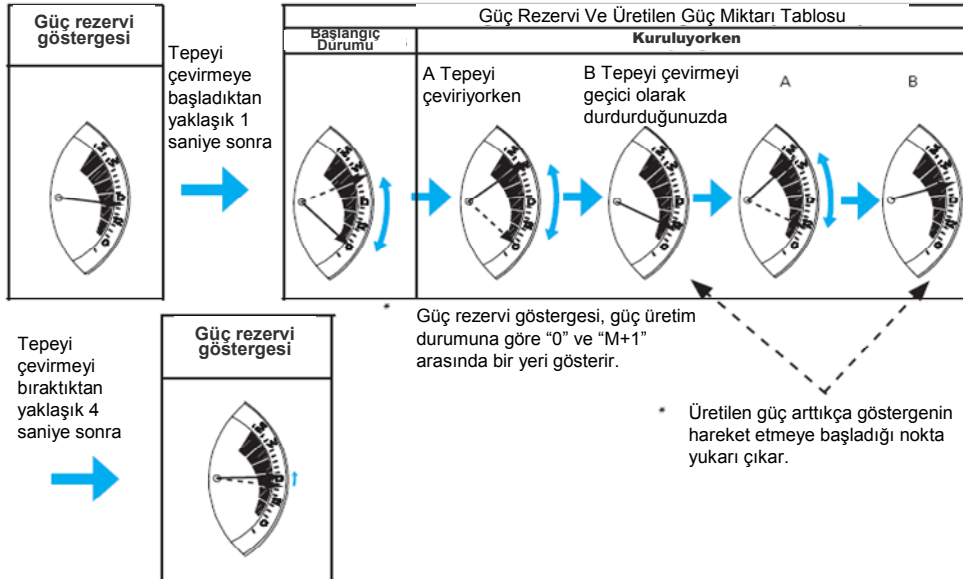
1. Tepeyi ilk çekiş durumuna getirin
2. Tepeyi bulunduğu tarihe gelene kadar saat yönünün tersine çevirin
3. Gün göstergesi doğru günü gösterene kadar tepeyi saat yönüne doğru çevirin.

* Gün ve tarihi 9:00 PM ve 03:00 AM arasında değiştirmeyin. Gün ve tarih düzgün değişmeyebilir.

* 30 gün çeken aylar ve şubat ayından sonra tarihi ayarmanız gerekmektedir.

4. Tepeyi eski konumuna geri getirin

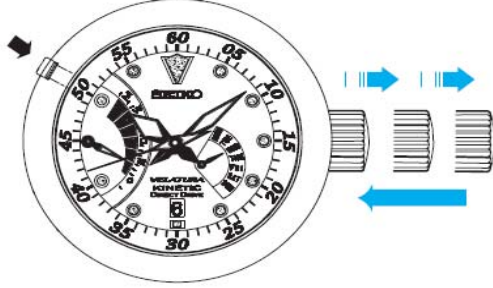
<Saati şarj ederken Direct Drive göstergesinin durumu ve hareketleri>



FONKSİYON BOZUKLUĞU

Güç rezervi göstergesi saatinizde enerji olduğunu gösteriyorken saatiniz çalışmıyor ise entegre devreyi sıfırlamak için aşağıdakileri uygulayın.

■ ENTEGRE DEVRENİN SIFIRLANMASI



1. Tepeyi ikinci çekiş durumuna getirin
2. Düğmeye ince uçlu bir cisimle(kalem ucu gibi) yaklaşık 2 saniye boyunca basılı tutun.
3. Tepeyi normal konumuna geri alın

- * Gösterge "0" pozisyonuna gelecek ve saat normal çalışmasına geri dönecektir.
- * Eğer gösterge "0"ın altındaysa saatinizi şarj edin. Bunun için "Saatinizi Şarj etme ve Çalıştırma" bölümüne bakın.
- * Bu işlemi yaptıktan sonra saatinizde enerji olsa bile gösterge "0" durumuna gelir, bu bir bozukluk değildir.
- * Entegre devreyi sıfırladıktan sonra saatiniz normal çalışmasına geri dönmüyorsa lütfen yetkili bir servise başvurun.

4. Saatinizi kurmak için tepeyi çevirin. Enerji seviyesi en az "0"ın üzerindeki ikinci işarete kadar gelmelidir (yaklaşık 6 saatlik güç rezervi). Daha sonra saati, tarihi ve günü günü ayarlayın.

OTOMATİK İBRE AYARLAMASI

Gösterge ibresinin pozisyonu nadiren de olsa ölçeğin dışına çıkabilir. Saatiniz gösterge ibresinin pozisyonunu otomatik olarak 24 saatte bir düzeltir. İbre pozisyonu düzeltiliyorken normalden farklı hareket edebilir, fakat bu bir bozukluk değildir. Otomatik ibre ayarlaması bittikten sonra ibre enerji miktarını göstermeye devam eder.

<Otomatik ibre ayarlanması sırasında gösterge hareketleri hakkında>

Otomatik ibre düzeltme işlemi başladığında gösterge "0" pozisyonunun altına düşer ve titrer, daha sonra "0" pozisyonunda durur. Otomatik ibre ayarlaması bittikten sonra gösterge kalan enerji miktarını göstermeye devam eder.

GÜÇ KAYNAĞI (KINETIC E.S.U)

Saatiniz geleneksel saat pillerinden tamamen farklı bir pil kullandığı için diğer saatlerdeki gibi periyodik olarak pil değiştirmenize gerek yoktur.

Bu pil çevre dostu, temiz bir enerji depolama birimidir.



UYARI

Asla Kinetic E.S.U yerine geleneksel gümüş oksit saat pilini takmayınız. Pil ısınarak alev alabilir ya da patlayabilir.

ÖZELLİKLER

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. Çalışma sıcaklığı aralığı _____ -10°C – + 60°C (14°F – 160°F)
4. Sürüm sistemi _____ Adım motoru, 2 parça
5. Gösterge sistemi _____ Saat, dakika, saniye, tarih, gün (gün sadece 5D44 kalibrede)
güç rezervi göstergesi, güç üretim durumu göstergesi ve
üretilen güç miktarı göstergesi
6. KİNETİK elektrik saklama birimi _____ Düğme türü, 1 parça
7. Şarj Kapasitesi _____ Yaklaşık 1 ay (tam şarj olduğunda)
8. Diğer özellikler _____ Aşırı şarj koruma fonksiyonu
9. IC (Entegre Devre) _____ C-MOS-IC, 3 parça
10. Üretim sistemi _____ Minyatür AC jeneratörü (üretici)

*Özellikler ürün geliştirme amacıyla öncede haber verilmeksizin değiştirilebilirler.

saat&saat

Yetkili Servis Bilgileri

Saat&Saat Teknik Servis Hizmetleri LTD ŐTİ.

**Büyükdere Caddesi Noramin İş Merkezi No: 237/D
Maslak / İstanbul**

Telefon: (0212) 367 44 67

Link: <https://www.saatvesaat.com.tr/yardim>