

Használati útmutató

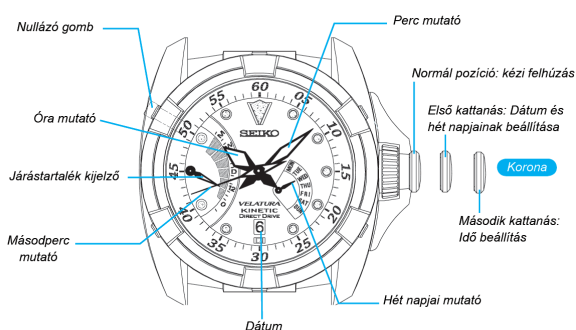
SEIKO Kinetic Direct Drive

karórához

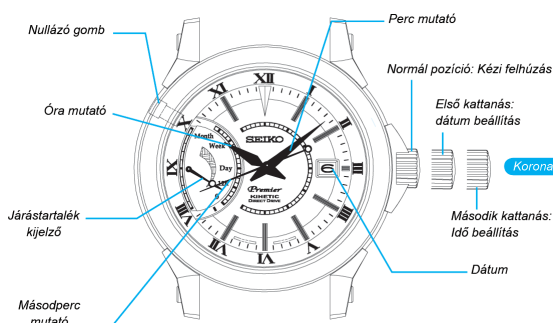
(cal. 5D44 és 5D22, ref.: SRH... és SRG...)

A Kinetic egy generátorral hajtott, automata, kvarc karóra. Mi is a Kinetic és hogyan működik? Az órába nézve felismerhető az automata karórák körcikk alakú, két irányba szabadon mozgó súlya és a kvarckristállyal vezérelt elemes órák minden alkatrésze. A különlegesség a generátor, amely energiátároló egységet lát el, felhasználva a karmozdulatokban rejlő energiát. Az így termelt energiával az óra akár 1 hónapig is képes működni viselés és elem nélkül, de a kvarcórától elvárható pontossággal. A Kinetic nem igényel külső áramforrást, viselőjének csak pár karmozdulatra van szüksége vagy a koronával kézzel is „felhúzható” és az óra máris üzemkés.

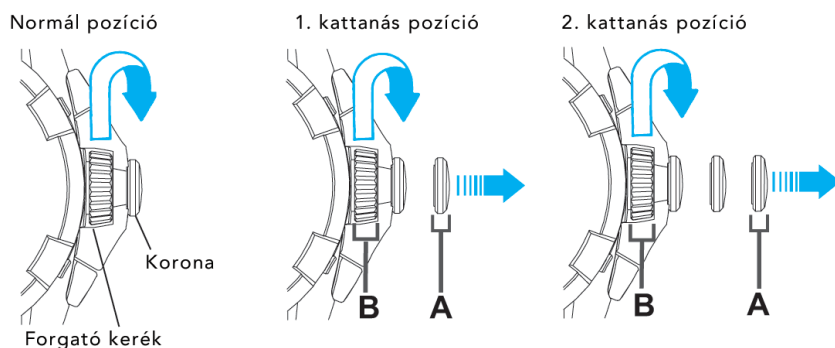
Cal. 5D44:



Cal. 5D22:



Néhány modell speciális koronával rendelkezik. Ezt a típusú koronát a hagyományostól eltérő módon a következők szerint használjuk:



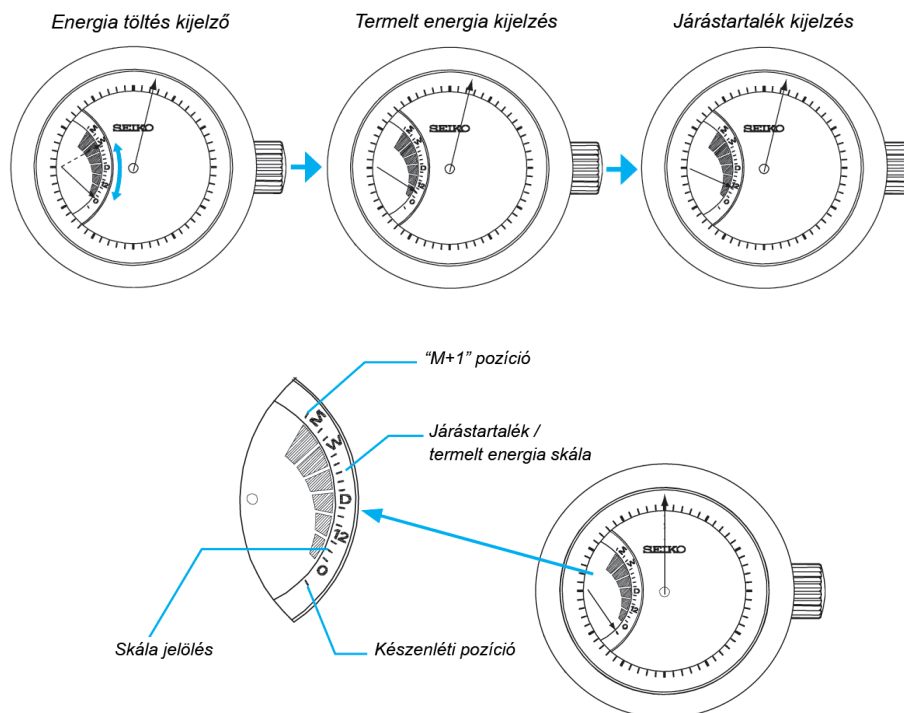
A korona kihúzásán az **A alkatrész** kihúzását, a korona tekerésén a **B alkatrész** tekerését értjük.

Az óra feltöltése, elindítása

1. Forgassa ismétlődően a koronát az óramutató járásával egyező irányban.
 - Ha az óra teljesen lemerült, akkor a járástartalék kijelző a 0 pozíció alatt áll (készenléti pozíció).
2. A korona elegendő ideig történő folyamatos tekerésével elektromos energia termelődik. Ezután a járástartalék kijelző a 0 pozíciónál áll és a másodpercmutató elindul.
 - Ha a másodpercmutató nem mozdul a korona forgatása után sem, akkor tekerje a koronát gyorsabban.
 - Ha az órát több éven át nem hordták, akkor a korona forgatása utána a másodpercmutató 2-másodperces lépésekkel kezd el mozogni. Ez nem hibás működés. Töltse az órát a korona tekerésével addig, amíg a járástartalék kijelző a készenléti pozícióból a 0 pozícióba mozdul. Ez körülbelül 5-6 percet vesz igénybe.
3. Folytassa a korona tekerését az óra elégséges feltöltéséig.
 - A járástartalék kijelző fel-le mozgásával jelzi, hogy az óra feltöltési állapotban van.
 - A korona tekerésének abbahagyása után a járástartalék kijelző az újonnan termelt energiamentységet mutatja kb. 4 másodpercig, ezután a mutató visszatér az összesített, felhalmozott töltés jelzésére. Töltse az órát, amíg a kijelző a 0 feletti második jelnél áll meg (ez kb. 6 óra járástartalék).
 - A teljesen feltöltött óra kb. 1 hónapig (30 nap) működik. Nem szükséges az órát teljesen feltölteni, hiszen az automatikusan töltődik a viselés folyamán.

A járástartalék kijelző jelentése

- (1) A feltöltési állapot és a termelt energia mennyisége az óra töltése alatt.
- (2) A járástartalék mennyisége.



A járástartalék kijelzés

- A járástartalék kijelző skáláján (0 – M jelzések között) leolvasható, hogy a kapacitorban tárolt energia még hány órán át működteti az óraszerkezetet feltöltés nélkül.
- A teljes járástartalék kb. 1 hónap (30 nap).
 - Ha a járástartalék kijelző a 0 pozícióban áll, az óra 3 órán belül meg fog állni. Amikor az óra lemerült, a kijelző a készenléti pozícióba lép, az óra megáll.
 - Ha a koronát a teljes feltöltöttség után is tekerik, akkor a kijelző az "M+1" pozícióba lép.

<i>mutató állása:</i>	készenléti pozíció	0	4	8	14	17
<i>a skála jelölése:</i>		0	12	D (nap)	W (hét)	M (hónap)
<i>járástartalék:</i>	az óra megáll	0	12 óra	1 nap	1 hét	1 hónap

A termelt energia kijelzés

- A korona forgatásával történő feltöltés alatt a kijelző az aktuálisan termelt energiamennyiséget mutatja (0 – "M+1" jelzések között). A maximálisan generálható energiamennyiség 6 óra.
- Ha a feltöltés befejeződött, a járástartalék kijelző az újonnan generált energiamennyiséget mutatja kb. 4 másodpercig, ezután a mutató az összesített, felhalmozott töltést jelzi.

<i>mutató állása:</i>	0	3	6	9	12	15	18
<i>termelt energia:</i>	0	1 óra	2 óra	3 óra	4 óra	5 óra	6 óra

A pontos idő beállítása

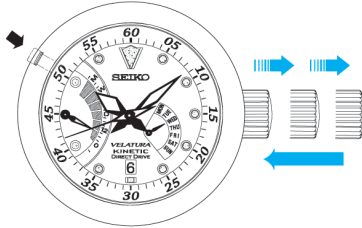
1. Húzza ki a koronát második kattanásig, amikor a másodpercmutató a 12 órához ér.
2. A korona elfordításával állítsa a percmutatót 4-5 perccel a kívánt időpont utánra, majd visszafelé igazítsa a pontos időre.
 - A kismutató beállításakor ellenőrizze a napszak helyességét. Ha a mutatók 12 órán való áthaladásakor a dátum vált, akkor délelőtti, ha nem, akkor délutáni pozícióban van az óra.
3. Nyomja vissza a koronát normál pozícióba.

A dátum és a hét napjának beállítása (nap beállítása csak az 5D44 szerkezeteknél)

1. Húzza ki a koronát első kattanásig.
2. Forgassa a koronát az óramutató járásával ellentétes irányban addig, amíg a kívánt dátum megjelenik a dátumablakban.
3. Forgassa a koronát az óramutató járásával egyező irányban, amíg a napmutató a hét megfelelő napjára mutat.
 - Ne állítsa a dátumot és a napot 21 és 03 óra közötti mutatóállásnál, mert az a naptárszerkezet meghibásodását okozhatja.
 - 30 napos és annál rövidebb hónap végén a dátumot a következő hónap első napjára kell léptetni.
4. Nyomja vissza a koronát normál pozícióba.

A járástartalék kijelző nullázása

Ha az óra megáll annak ellenére, hogy a járástartalék kijelző még felhasználható energiát jelez, akkor nullázza a kijelzőt az alábbiak szerint:



1. Húzza ki a koronát második kattanásig, amikor a másodpercmutató 12 órához ér.
2. Nyomja a nullázó gombot legalább 2 másodpercig egy hegyes eszközzel (pl. golyóstoll).
3. Nyomja vissza a koronát normál pozícióba.
 - A járástartalék mutatója most 0 pozícióban áll és az óra ismét helyesen működik.
 - Ha a mutató 0 pozíció alatt áll, töltsse fel az órát.
4. A korona tekerésével töltsse fel az órát legalább a 0 pozíció feletti második jelig (kb. 6 óra járástartalék), majd állítsa be az időt, dátumot és napot.

Megjegyzések

- Az óra viselése közben a kar mozgása termeli az szerkezet működéséhez szükséges elektromos energiát. Hiába viseli az órát, ha a kar nem mozog, az óra nem töltődik.
- Ajánlott az órát naponta legalább 10 órán át hordani.
- Ha az órát a kijelzett járástartaléknál hosszabb időn át nem fogja viselni, akkor „húzza fel” a korona segítségével, hogy a szerkezet a következő használatig ne álljon meg.
- Az óra nem igényel elemcserét, mert a hagyományos karórák elemeitől teljesen eltérő különleges kapacitonnal rendelkezik, ami egy környezetbarát energiátároló eszköz.
- Ne cserélje a kapacitort hagyományos karórákba való elemre, mert az hőt termelhet és a szerkezet károsodását okozhatja.

Műszaki jellemzők

- Kvarc frekvencia: 32,768 Hz
- Pontosság: +/-15 másodperc/hónap normál hőmérsékleten (5 – 35°C)
- Működési hőmérséklet: -10°C – +60°C
- Mutatók meghajtása: léptető motor
- Kijelzés: óra-, perc- és másodpercmutató, dátum, hét napja kijelzés (csak az 5D44 estén);
feltöltési állapot, termelt energia mennyiség, járástartalék kijelzés
- Teljes feltöltöttség: kb. 1 hónap
- Egyéb funkció: túltöltöttség elleni védelem
- Integrált áramkör: 1 db C-MOS-IC

Kérjük, hogy olvassa el és tartsa be a jótállási füzetben leírt használati tanácsokat!

Forgalmazza: TMC Kft. 1134 Budapest, Csángó u. 4/b. Tel: 350-2063
www.seiko.hu, info@seiko.hu