

SEIKO MECHANICAL

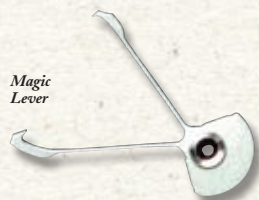
Sinds het eerste mechanische uurwerk dat SEIKO produceerde in 1895 heeft het merk voortdurend haar horlogetechnieken verbeterd. Vandaag kan SEIKO alle onderdelen van een mechanisch horloge zelf produceren. Horlogekenners rekenen SEIKO tot een echte manufactuur. Over de hele wereld zijn er slechts een aantal uurwerkfabrikanten die deze unieke status toebedeeld hebben gekregen. Een mechanisch uurwerk kent altijd een afwijking van een aantal seconden per dag. Hoe beter het uurwerk, hoe kleiner de afwijking en hoe nauwkeuriger het horloge is. Nauwkeurigheid en gangreserve van een mechanisch horloge zijn sterk afhankelijk van de kwaliteit van de balansveer en de hoofdveer.



SSA021J1
€ 550,-



SSA023J1
€ 550,-



*Magic
Lever*

Maar ook van externe factoren, zoals beweging en temperatuur. SEIKO's unieke legering, SPRON 510, is toonaangevend en zorgt voor meer energie en precisie. Een van de grote doorbraken in de geschiedenis van mechanische horloges is de uitvinding van SEIKO's *Magic Lever*. Dit ingenieuze onderdeel van het uurwerk maakt een efficiëntere transmissie mogelijk van de rotor naar de veer. De Magic Lever is direct in de as van de rotor gemonteerd en levert een dertig procent beter resultaat op dan de traditionele automatische systemen.

SEIKO SPRING DRIVE



Na Kinetic was het tijd voor Spring Drive, een wonderschone samensmelting van mechanische en Kinetische technieken. Spring Drive is de eerste en tot nu toe enige horlogetechniek, die in staat is om constant exact de juiste tijd weer te geven, zonder gebruik te maken van een batterij. Het kaliber wordt aangestuurd door een hoofdveer en maakt gebruik van een volledig nieuwe regulator.

SPS009J1
€ 5495,-

Hierdoor verspringen de wijzers van een Spring Drive horloge niet, maar glijden majestueus boven de wijzerplaat met de tijd mee. Spring Drive garandeert een één-seconde-per-dag precisie, en zet daarmee een nieuwe standaard voor het luxe mechanische horloges segment.

Dankzij een nieuw ontwikkelde IC verbruikt de regulator in een Spring Drive horloge de verbazingwekkend minimale hoeveelheid energie van 25 nano watts waardoor het Spring-drive uurwerk enorm efficiënt is. Ter illustratie: als iedereen op aarde een Spring Drive horloge zou dragen, wordt er door die pakweg 6 miljard horloges tezamen net genoeg energie geproduceerd om een 150 watt gloeilamp te laten branden.

Seiko Nederland B.V.
+ 31 10 - 400 98 99
www.seiko.nl
www.seiko-cleanenergy.com

*Seiko
Spring
Drive*



SEIKO CLEAN ENERGY CONCEPT

SEIKO is wereldleider als het gaat om het maken van 'energiewaardige' horloges.



QUARTZ
KINETIC
SOLAR
MECHANICAL
SPRING DRIVE

SEIKO

DEDICATED TO PERFECTION

SEIKO QUARTZ

In 1969 veranderde SEIKO de wereld van het horlogemaken met de uitvinding van het Quartz (batterij) horloge. Ondanks de grote erkenning van deze sublieme uitvinding zocht SEIKO sindsdien naar mogelijkheden om het milieu te sparen. SEIKO koos ervoor om te zoeken naar niet-traditionele oplossingen. Het leidde tot de ontwikkeling van unieke SEIKO technologieën als Kinetic en Spring Drive, maar ook tot de geweldige perfectionering van mechanische uurwerken. Het belangrijkste streven is het elimineren van de noodzaak om batterijen te vervangen. Dat maakt horloges een stuk gebruikersvriendelijker, en het zorgt voor een veel mindere belasting van het milieu. SEIKO is wereldleider als het gaat om het maken van 'energiebewuste' horloges. En dat is geen toeval. Het is het resultaat van een 'energie-bewuste' keuze die het concern al decennia geleden maakte. Alleen Seiko, de enige horlogemaker die zijn eigen batterijen maakt, was in 2008 in staat een nieuwe norm te stellen door geen kwik meer te gebruiken. Alle Quartz horloges van SEIKO worden sindsdien met kwik-vrije batterijen geleverd.



SEIKO's kwik-vrije batterij.
De hoge kwaliteitsnorm van SEIKO geldt ook voor batterijen



SNAE63P1
€ 495,-

SEIKO KINETIC

Op het moment dat SEIKO in 1969 's werelds eerste quartz polshorloge introduceerde, was SEIKO al druk bezig met de logische volgende stap: een quartz uurwerk dat zijn eigen energie zou genereren.



SKA495P1
€ 325,-

SKA493P1
€ 325,-

Na 18 jaar onderzoek en ontwikkeling, bracht SEIKO in 1988 het eerste Kinetic horloge op de markt. Een horloge dat de armbewegingen van zijn drager in energie wist om te zetten. Energie die wordt opgeslagen in een zeer kleine oplaadbare batterij die vele malen langer meegaat dan conventionele batterijen. Het geheim van SEIKO Kinetic zit 'm in de geniale rotor die de energie levert om het horloge aan te sturen. Deze rotor zweeft als het ware gewicht- en wrijvingsloos in een piepklein magnetisch veld en draait met een toerental van 100.000 omwentelingen per minuut. Ter vergelijking: een Formule 1 motor maakt 20.000 toeren per minuut.

- Kinetic functioneert quartzaccuraat op beweging van arm en pols.
- De energiereserve varieert van 5 maanden tot 4 jaar.
- Energiereserve indicatie met een druk op de knop.



De kern van het Kinetic mechanisme: de rotor met een toerental tot wel 100.000 rpm.

SEIKO SOLAR

Eén van de meest aansprekende speerpunten in het Clean Energy concept van SEIKO is absoluut SEIKO Solar, een milieubewust en toekomstgericht concept waar SEIKO grote plannen mee heeft. Al in 1977 introduceerde Seiko het eerste Solar horloge en sindsdien is het Solar-concept enorm verbeterd. De grote doorbraak was de ontwikkeling van een ultra-efficiënte 'zonnecel' die in staat is om uit alle soorten licht, dus niet alleen zonlicht, energie te creëren. Energie die wordt opgeslagen in een zeer kleine oplaadbare batterij die vele malen langer meegaat dan conventionele batterijen. Een ontwikkeling die het horloge vrijwel onderhoudsvrij maakt.



Alle typen zonne-energie SEIKO Solar

- 1 minuut zonlicht** - Zoveel tijd hebben de meeste kalibers nodig om een uur energie op te laden. Na 3 uur zijn SEIKO Solar horloges volledig opgeladen.
- Minimaal 2 maanden** - Wanneer een volledig opgeladen Solar horloge in het donker wordt gelegd, dan blijft het nog 2 maanden lang de tijd registreren. (Bij veel modellen is dit zelfs 12 maanden!)
- 8 minuten** - Zit het horloge volkomen zonder energie, dan heeft het slechts 8 minuten zonlicht nodig om weer op gang te komen.



SSC009P1
€ 350,-

SSC013P1
€ 325,-