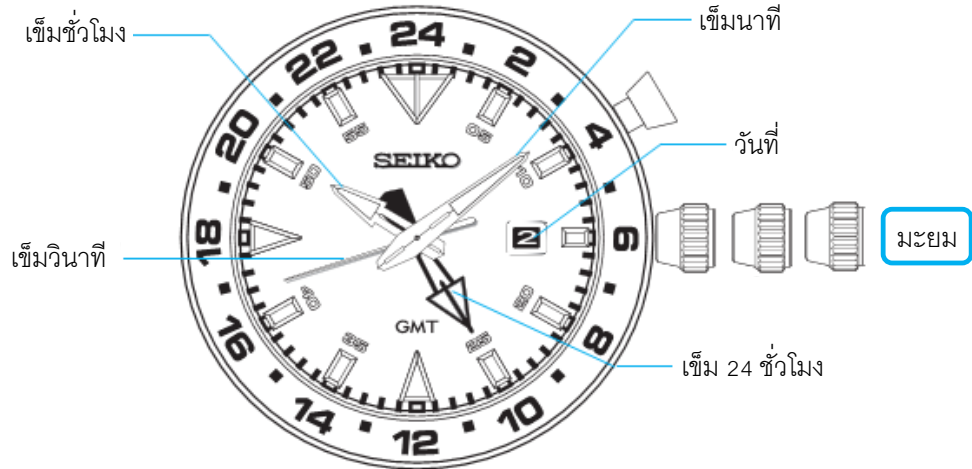


Seiko Kinetic Cal. 5M85



- นาฬิการะบบคิเนติกเป็นระบบการกำเนิดพลังงานไฟฟ้าที่ได้จากการเคลื่อนไหวของร่างกาย และนำพลังงานที่ได้เก็บสะสมในตัวเก็บประจุเพื่อจ่ายพลังงานให้นาฬิกา โดยไม่ต้องใช้แบตเตอรี่
- สามารถสะสมพลังงานสำรองได้นานสูงสุดถึง 6 เดือน
- บอกเวลาด้วยเข็มชั่วโมง นาที วินาทีและเข็ม 24 ชั่วโมง พร้อมแสดงวันที่แบบตัวเลข
- สามารถดูรอบเวลาแบบ 24 ชั่วโมง หรือดูเวลา Time Zone ได้จากเข็ม 24 นาฬิกา
- ความเที่ยงตรงน้อยกว่า 15 วินาที/เดือน

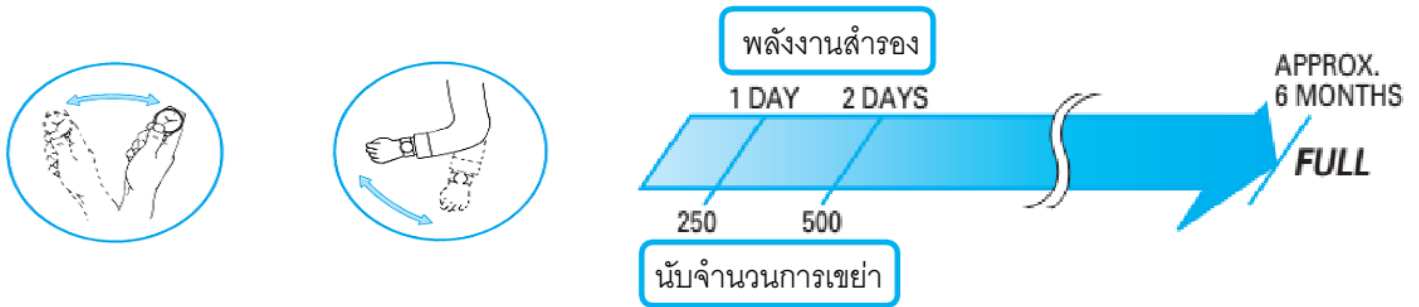
การแสดงผลพลังงานสำรอง

- กดปุ่มที่ตำแหน่ง 2 นาฬิกา ขณะที่มะยมตำแหน่งปกติและเข็มวินาทีอยู่ที่ตำแหน่งเลข 12 นาฬิกา
 - เข็มวินาทีจะวิ่งเร็ว และจะมาหยุดตำแหน่งที่เลข 5 10 20 หรือ 30 ให้อ่านค่าพลังงานสำรองของนาฬิกาตามตาราง
 - เมื่อครบระยะเวลาที่เข็มวินาทีวิ่งเร็ว นาฬิกาจะเดินต่อเป็นเวลาที่ถูกตั้ง


	5 วินาที	10 วินาที	20 วินาที	30 วินาที
การเคลื่อนของเข็มวินาที				
พลังงานสำรอง	มากกว่า 1 วัน	มากกว่า 7 วัน	มากกว่า 1 เดือน	ประมาณ 6 เดือน

การเพิ่มพลังงานให้กับนาฬิกา

- เมื่อนาฬิกาหยุดเดินหรือเดินกระโดดทีละ 2 วินาที นั้นแสดงถึงพลังงานสำรองหมด จำเป็นต้องทำการเพิ่มพลังงานให้กับนาฬิกา
- เขย่านาฬิกาโดยการจับให้ด้านหน้าปัดหงายขึ้นแล้วเหวี่ยงแขนไปมา 2 ครั้งภายใน 1 วินาที ให้ได้ 250 ครั้งนาฬิกาจะเริ่มเดินทีละ 1 วินาทีและจะสำรองพลังงานได้ 1 วัน หรือเขย่า 500 ครั้งจะสำรองพลังงานได้ 2 วัน
- ให้สวมนาฬิกาบนข้อมือของท่าน




วิธีคลายเกลียวมะยม



หมุนมะยมทวนเข็มนาฬิกาหรือหมุนเข้าหาตัว

มะยมเกลียวจะถูกคลาย

สามารถดึงมะยมเพื่อตั้งเวลาได้



ดันมะยมและหมุนมะยมตามเข็มนาฬิกา

เพื่อให้มะยมอยู่ในตำแหน่งล็อกเกลียว

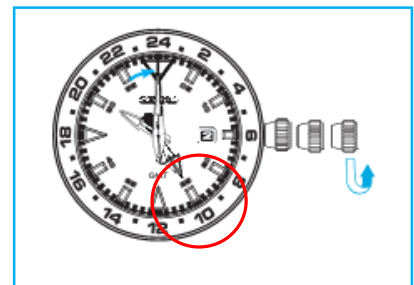
วิธีการตั้งเวลา

แสดงเวลาแบบให้เข็ม 24 ชั่วโมงบอกรอบ 24 ชั่วโมง

- ดึงมะยมออกมาจังหวะที่ 2 ขณะที่เข็มวินาทีวิ่งมาที่เลข 12 นาฬิกา
- หมุนมะยมเดินหน้าเพื่อตั้งเวลาโดยที่เข็ม 24 ชั่วโมงจะชี้แสดงเวลาชั่วโมง เข็มนาฬิกาและวินาทีจะแสดงเวลาที่ต้องการตั้งเวลา เข็มชั่วโมงจะตั้งเวลาที่หลังจากตั้งเวลาเสร็จแล้ว

ตัวอย่าง จะตั้งเวลา 10.00 น. เข็ม 24 ชั่วโมงจะชี้ที่ตำแหน่งเลข 10 ตามตัวเลขบนขอบตัวเรือน (เลข 10 คือ 10 นาฬิกา)

- กดมะยมตำแหน่งปกติ นาฬิกาเริ่มเดิน
- เข็มชั่วโมงจะตั้งเป็นเวลาที่ถูกต้องโดยการดึงมะยมออกมา 1 จังหวะ หมุนมะยมเพื่อตั้งเข็มชั่วโมงและเข็มจะกระโดดทีละ 1 ชั่วโมงตั้งให้เป็นเวลาที่ถูกต้อง ขณะที่หมุนเข็มชั่วโมงผ่านเลข 12 นาฬิกาแล้ววันที่เปลี่ยน นั่นหมายถึงรอบนาฬิกาที่ 24 นาฬิกาหรือเที่ยงคืน
- กดมะยมเข้าตำแหน่งปกติ



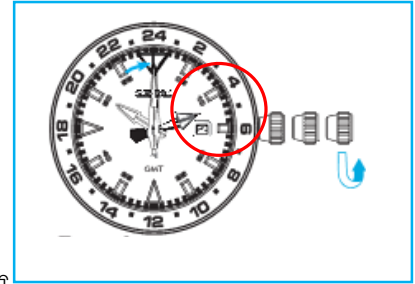
แสดงเวลาแบบให้เข็ม 24 ชั่วโมงบอกเวลาไหม้โซน

- ดึงมียมออกมาจังหวะที่ 2 ขณะที่เข็มวินาทีวิ่งมาที่เลข 12 นาฬิกา
- หมุนมียมเดินหน้าเพื่อตั้งเวลาโดยที่เข็ม 24 ชั่วโมงจะชี้แสดงเวลาชั่วโมงของเวลาต่างประเทศ เข็มนาทีและวินาทีจะแสดงเวลาที่ต้องการตั้งเวลา เข็มชั่วโมงจะตั้งเวลาที่หลังจากตั้งเวลาเสร็จแล้ว

ตัวอย่าง จะตั้งเวลาให้เข็ม 24 ชั่วโมงเป็นเวลา LONDON ที่เวลา 5.00 น.

เข็ม 24 ชั่วโมงจะชี้ที่ตำแหน่งเลข 5 ตามตัวเลขบนขอบตัวเรือน (เลข 5 คือ 5 นาฬิกา)

- กดมียมตำแหน่งปกติ นาฬิกาเริ่มเดิน
 - เข็มชั่วโมงจะตั้งเป็นเวลาที่ถูกต้องโดยการดึงมียมออกมา 1 จังหวะ หมุนมียมเพื่อตั้งเข็มชั่วโมงและเข็มจะกระโดดทีละ 1 ชั่วโมงตั้งให้เป็นเวลาที่ต้องการหรือเวลาประเทศไทย
- ขณะที่หมุนเข็มชั่วโมงผ่านเลข 12 นาฬิกาแล้ววันที่เปลี่ยน นั่นหมายถึงรอบนาฬิกาที่ 24 นาฬิกาหรือเที่ยงคืน
- กดมียมเข้าตำแหน่งปกติ



วิธีการตั้งวันที่

- ดึงมียมออกมาจังหวะที่ 1
 - หมุนมียมเพื่อตั้งวันที่
- หมุนให้เข็มชั่วโมงให้เดินหน้าผ่านเลข 12 วันที่จะเปลี่ยนขึ้นหน้า 1 วัน
- หมุนให้เข็มชั่วโมงให้ถอยหลังผ่านเลข 12 วันที่จะเปลี่ยนถอยหลัง 1 วัน
- กดมียมตำแหน่งปกติ



ขณะตั้งวันที่ควรเช็คกรอบ AM/PM และตั้งกลับมาเป็นเวลาให้ถูกต้อง

ไม่ควรหมุนตั้งวันที่ระหว่างเวลา 21.00 น. – 24.00 น. เพราะอยู่ระหว่างการเปลี่ยนวันที่ของกลไกนาฬิกา

ควรหมุนมียมอย่างช้าๆ ในขณะที่หมุนให้เข็มชั่วโมงกระโดดเพื่อตั้งวันที่หรือตั้งเวลา

การดูเวลา world time เฉพาะรุ่นที่มีขอบตัวเรือน world time

ตัวเลขแสดงเวลา 24 นาฬิกาหรือแสดงเวลาไหม้โซนจะอยู่บนหน้าปัดนาฬิกา ขอบตัวเรือนจะแสดงเป็นเวลาเวลาดีทม์ 22 เมืองทั่วโลก

ตัวอย่าง ขณะที่เข็ม 24 นาฬิกาแสดงเวลาท้องถิ่น (ประเทศไทย)

หมุนขอบตัวเรือนให้ชื่อเมือง BKK (ประเทศไทย) ไปที่ตำแหน่งปลายเข็ม

24 นาฬิกา เวลาเวลาดีทม์ก็จะดูได้จากตัวเลขที่บนหน้าปัดตรงกับชื่อเมืองต่างๆ

บนขอบตัวเรือน

การอ่านเวลาของเมืองต่างๆนั้นจะอ่านเป็นเวลาชั่วโมง เวลานั้นที่ดูจากเข็มนาที

