

# **SUUNTO ESSENTIAL**

คู่มือการใช้งาน

1. ความปลอดภัย.....	4
2. ยินดีต้อนรับ.....	5
3. บทนำ.....	6
4. เริ่มต้น.....	7
5. การตั้งค่าทั่วไป.....	9
5.1. การเปลี่ยนหน่วย.....	9
5.2. การปรับเปลี่ยนค่าทั่วไป.....	9
5.2.1. เสียงปุ่มกด.....	9
5.2.2. เสียงนำทาง.....	9
5.2.3. ไฟพื้นหลัง.....	10
5.2.4. ภาษา.....	10
5.2.5. การเปิดใช้งานการลือคปุม.....	10
6. การใช้โหมด time.....	11
6.1. การเปลี่ยนการตั้งค่าเวลา.....	11
6.1.1. การตั้งเวลา.....	11
6.1.2. การตั้งวันที่.....	11
6.1.3. การตั้งค่าการแสดง 2 เวลา.....	12
6.1.4. การตั้งเวลาพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตก.....	12
6.2. การใช้นาฬิกาจับเวลา.....	12
6.3. การใช้ตัวตั้งเวลานับถอยหลัง.....	12
6.4. การตั้งปลุก.....	13
7. การใช้โหมดความสูง-ความกดอากาศ.....	14
7.1. การทำงานของ Altü & Baro.....	14
7.1.1. การอ่านค่าที่ถูกต้อง.....	14
7.1.2. การอ่านค่าที่ไม่ถูกต้อง.....	14
7.2. การตั้งค่าไโรไฟล์และค่าอ้างอิง.....	15
7.2.1. เทียบเคียงไโรไฟล์กับกิจกรรม.....	15
7.2.2. การตั้งค่าไโรไฟล์.....	15
7.2.3. การตั้งค่าอ้างอิง.....	15
7.3. การใช้ตัวแสดงสถานะแนวโน้มสภาพอากาศ.....	15
7.4. การเปิดทำงาน การเตือนพายุ.....	16
7.5. การใช้ไโรไฟล์มาตรฐานวัดความสูง.....	16
7.5.1. การใช้มาตรวัดความต่างของความสูง.....	16
7.5.2. การบันทึกการบันทึกรายการ.....	17
7.6. การใช้ไโรไฟล์มาตรฐานวัดความกดอากาศ.....	18
7.6.1. การบันทึกประวัติ.....	18
7.7. การใช้ไโรไฟล์อัตโนมัติ.....	18
7.8. การใช้ไโรไฟล์มาตรฐานวัดความลึก.....	19

7.8.1. การบันทึกการระบายความร้อนในโพรไฟล์มาตรวัดความลึก.....	19
8. การใช้โหมดเข็มทิศ.....	20
8.1. การอ่านค่าอย่างถูกต้อง.....	20
8.1.1. การปรับเทียบเข็มทิศ.....	20
8.1.2. การตั้งค่ามุมเอียงของแนวแม่เหล็ก.....	21
8.2. การใช้เข็มทิศ.....	21
8.2.1. การใช้การติดตามทิศทางที่แน่นอน.....	21
9. การใช้หน่วยความจำ.....	23
9.1. หน่วยความจำความสูง-ความกดอากาศ.....	23
9.2. การดูและการลือการระบายความร้อน.....	23
9.2.1. การดูบันทึกประวัติ.....	23
9.2.2. การลือและการปลดลือการระบายความร้อน.....	24
9.3. การเลือกช่วงเวลาการบันทึก.....	24
10. การดูแลและให้บริการ.....	25
10.1. คำแนะนำในการใช้งาน.....	25
10.2. การเปลี่ยนแบตเตอรี่.....	25
11. รายละเอียดทางเทคนิค.....	27
11.1. ไอคอน.....	27
11.2. ข้อมูลด้านเทคนิค.....	28
11.3. การรับประกัน.....	28
11.4. CE.....	29
11.5. การแจ้งเรื่องสิทธิบัตร.....	29
11.6. เครื่องหมายการค้า.....	30
11.7. ลิขสิทธิ์.....	30

# 1. ความปลอดภัย

## ประเภทข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย:

 คำเตือน: - ใช้ในกรณีเกิดขึ้นตอนหรือสถานการณ์ที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต

 ข้อควรระวัง: - ใช้ในกรณีเกิดขึ้นตอนหรือสถานการณ์ที่อาจทำให้เกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์

 หมายเหตุ: - ใช้เพื่อเน้นความสำคัญของข้อมูล

## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย:

 คำเตือน: ห้ามใช้สำหรับการดำน้ำลึก

 คำเตือน: อาจเกิดการแพ้หรือระคายเคืองต่อผิวหนังขึ้นได้เมื่อผลิตภัณฑ์สัมผัสกับผิวหนัง แม้ว่าผลิตภัณฑ์ของเราจะสอดคล้องกับมาตรฐานอุตสาหกรรมก็ตาม ในกรณีดังกล่าว ให้หยุดใช้งานและรีบปรึกษาแพทย์ทันที

 ข้อควรระวัง: ห้ามอยู่ในที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว

 ข้อควรระวัง: ห้ามใช้ตัวทำละลายใด ๆ ทั้งสิ้น

 ข้อควรระวัง: ห้ามใช้น้ำยาหรือสารไล่แมลง

 ข้อควรระวัง: ให้กำจัดเหมือนเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์

 ข้อควรระวัง: ห้ามแกะหรือทำหล่น

## 2. ยินดีต้อนรับ

“เกือบ 80 ปีที่ Suunto ได้ให้ข้อมูลที่แม่นยำและน่าเชื่อถือกับผู้ที่ต้องการ เครื่องมือของเราช่วยให้ผู้ใช้ของเราบรรลุเป้าหมายของพวกเขาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรับประสบการณ์ในการเล่นกีฬาได้อย่างเต็มที่มากขึ้น ผลิตภัณฑ์ของเรามีความจำเป็นอย่างมากต่อผู้ใช้ ดังนั้น พวกเราที่ Suunto จึงมีความภาคภูมิใจเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับนามมาตรฐานคุณภาพสูงสุดของผลิตภัณฑ์ของเราไว้”

Suunto ก่อตั้งขึ้นในปี 1936 และเป็นผู้นำของโลกในการสร้างเข็มทิศ คอมพิวเตอร์สำหรับดำน้ำ และมาตรวัดความสูงแบบผูกข้อมือ ผลิตภัณฑ์ Suunto เป็นที่ไว้วางใจของนักปีนเขา นักดำน้ำ และนักสำรวจในทุกทวีป เครื่องมือสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งของ Suunto เป็นผลิตภัณฑ์ที่สาวงาม มีความแม่นยำ และความเชื่อถือได้ระดับสูง เมื่อปี 1987 Suunto เป็นผู้บุกเบิกคอมพิวเตอร์ดำน้ำเป็นครั้งแรก ตามมาด้วยนาฬิกาความสูง ความกดอากาศและเข็มทิศตัวแรกในปี 1998 Suunto ยังคงเป็นผู้ผลิตสินค้าในกลุ่มนี้ที่ได้รับการยอมรับมากที่สุดโดยมืออาชีพในปัจจุบัน เรารู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ Suunto และผู้ใช้ได้จาก [www.suunto.com](http://www.suunto.com)

### 3. บทนำ

Suunto Essential ได้รวบรวมเครื่องมือต่าง ๆ ไว้ทั้งมาตรวัดความสูง มาตรวัดความกดอากาศ และเข็มทิศไฟฟ้าในแพ็คเกจเดียว นอกจากนี้ ยังมีฟังก์ชันนาฬิกา นาฬิกาจับเวลา และปฏิทินด้วย

คู่มือผู้ใช้ชุดนี้กล่าวถึงคุณสมบัติการใช้งานต่าง ๆ และการเรียกใช้ นอกจากนี้ เรายังได้รวมตัวอย่างเพื่อแสดงให้คุณเห็นถึงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ในสถานการณ์จริง

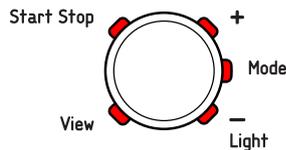
ในแต่ละบทจะอธิบายโหมดแต่ละโหมด และหน้าจอต่าง ๆ ของโหมดนั้น นอกจากนี้ ยังให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าและใช้งานหน้าจอเหล่านี้ด้วย

Suunto Essential ให้การอ่านค่ามาตรวัดความกดอากาศและความสูงที่ตรงเวลา นอกจากนี้ คู่มือนี้ยังให้ข้อมูลเกี่ยวกับการอ่านค่าทั้งหมดเพื่อให้คุณทำกิจกรรมกลางแจ้งที่คุณชื่นชอบให้มากที่สุดเท่าที่จะมากได้

## 4. เริ่มต้น

### การตั้งค่าเบื้องต้น

กดปุ่มใด ๆ เพื่อเปิดทำงาน Suunto Essential ของคุณ จากนั้น อุปกรณ์จะแสดงให้คุณตั้งภาษา หน่วย (อิมพีเรียลหรือเมตริก) เวลาและวันที่ กดปุ่ม [+] ที่ด้านบนขวาและปุ่ม [- Light] ที่ด้านล่างซ้ายเพื่อปรับเปลี่ยนค่า ยอมรับและย้ายไปที่รายการเมนูถัดไป โดยกดปุ่ม [Mode] ที่ตรงกลางด้านขวา คุณสามารถกลับมาที่รายการเมนูก่อนหน้าได้ตลอดเวลา โดยกดปุ่ม [View] ที่ตรงด้านซ้ายล่าง เมื่อคุณตั้งค่าตามที่ต้องการแล้ว คุณสามารถใช้งานคุณลักษณะเวลาเบื้องต้นของ Suunto Essential ของคุณได้



**หมายเหตุ:** คุณต้องตั้งค่ามาตรวัดความสูง มาตรวัดความกดอากาศ และเข็มทิศ เพื่อให้ได้ค่าการอ่านที่ถูกต้อง กรุณาดูวิธีการตั้งค่าที่ถูกต้องเหล่านี้โดยละเอียดได้จากคู่มือผู้ใช้

### โหมด

มีโหมด 3 โหมดใน Suunto Essential: **TIME**, **ALTI & BARO** และ **COMPASS** กรุณาดูรายละเอียดเกี่ยวกับโหมดเหล่านี้ได้ในคู่มือผู้ใช้ โหมดที่เปิดใช้งานอยู่จะบ่งชี้โดยมีกรอบสีเหลี่ยมรอบชื่อโหมด คุณสามารถสลับระหว่างโหมดหลักเหล่านี้ได้ โดยกดปุ่ม [Mode] ที่ตรงกลางด้านขวา ลองดูสิ!



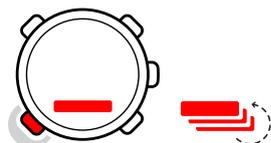
### หน้าจอ

แต่ละโหมดจะมีชุดของหน้าจอที่คุณสามารถเข้าใช้ได้โดยกดปุ่ม [View] ตรงด้านซ้ายล่าง หน้าจอจะแสดงในส่วนล่างของหน้าจอแสดงผล หน้าจอแสดงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโหมดที่เปิดใช้งาน อย่างเช่น การควินาที่เป็นข้อมูลเพิ่มเติมในโหมด **TIME** หน้าจอบางหน้าจอสามารถตอบโต้ได้ด้วย

Suunto Essential มีหน้าจอแบบตอบโต้ได้ 4 หน้าจอ:

- นาฬิกาจับเวลา (โหมด **TIME**)
- ตัวตั้งเวลานับถอยหลัง (โหมด **TIME**)
- ตัวบันทึกประวัติ (โหมด **ALTI & BARO**)
- มาตรวัดความต่างของความสูง (โหมด **ALTI & BARO**)

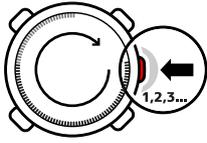
เมื่อเปิดใช้งานหน้าจอแบบตอบโต้ได้ คุณสามารถเริ่ม หยุด และรีเซ็ตได้ โดยกดปุ่ม [Start Stop] ที่ตรงด้านซ้ายบน และรีเซ็ต โดยกดปุ่ม [+] ค้างไว้ เข้าสู่ นาฬิกาจับเวลาในโหมด **TIME** แล้วทดลองใช้!



### เมนู

จาก **MENU** คุณสามารถแก้ไขค่า ปรับค่าทั่วไปและหน่วยที่ใช้ หรือดูบันทึกประวัติที่เก็บไว้ในสมุดบันทึกประวัติ เข้าไปที่ **MENU** โดยกดปุ่ม [Mode] ตรงกลางด้านขวาไว้ระหว่างอยู่ในโหมด **TIME**, **ALTI & BARO** หรือ **COMPASS** ส่วนที่อยู่ตรงด้านนอกของหน้าจอจะแสดงเวลาในช่วงเปลี่ยนของคุณ ออก

จาก MENU โดยกดปุ่ม [Start Stop] ที่ด้านบนซ้ายไว้ หากมีตัวเลือกออกจากรายการใน MENU จะมีสัญลักษณ์ "X" แสดงอยู่ติดกับปุ่ม [Start Stop] หัดใช้ให้คุ้นเคยกับการเข้าและออกจาก MENU!



## ไฟพื้นหลัง

คุณสามารถเปิดทำงานไฟพื้นหลังได้ในทุกโหมด โดยกดปุ่ม [- Light] ที่ตรงด้านขวาล่างค้างไว้ ไฟพื้นหลังจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 5 วินาที หากคุณต้องการดูไฟพื้นหลังเมื่อคุณอยู่ใน MENU คุณต้องเปิดใช้งานจากโหมด TIME, ALTI & BARO หรือ COMPASS ก่อนเข้าไปที่ MENU ไฟพื้นหลังจะกลับสู่สถานะปกติเมื่อคุณกลับเข้าโหมด

## ลือคปุ่ม

คุณสามารถเปิดทำงานและปิดทำงานการลือคปุ่มได้ โดยกดปุ่ม [-Light] ที่อยู่ตรงด้านขวาล่างค้างไว้



*หมายเหตุ: คุณสามารถเปลี่ยนหน้าจอและใช้แสงไฟได้ ขณะที่การลือคปุ่มเปิดทำงานอยู่*

## การเปลี่ยนค่า

ในการเปลี่ยนค่า คุณต้องอยู่ใน MENU เข้าไปที่ MENU โดยกดปุ่ม [Mode] ตรงกลางด้านขวาในโหมด TIME, ALTI&BARO หรือ COMPASS การเปลี่ยนแปลงที่คุณทำใน MENU จะมีผลทันที อย่างเช่น กรณีที่คุณเข้าไปที่ TIME-DATE จาก MENU และแก้ไขเวลาจาก 12:30 เป็น 11:30 จากนั้นออกจากรายการ เวลาจะถูกตั้งเป็น 11:30

## 5. การตั้งค่าทั่วไป

ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้งาน Suunto Essential ของคุณ คุณควรตั้งค่าหน่วยวัดและการตั้งค่าทั่วไปตามความชื่นชอบของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าทั่วไปได้ใน MENU

### 5.1. การเปลี่ยนหน่วย

จาก UNITS คุณสามารถเลือกหน่วยวัดได้แก่

- **TIME** : 24h/12h (24/12 ชม.)
- **DATE**: dd.mm/mm.dd (ว.ด.ด/ด.ด.ว.)
- **TEMPERATURE** : °C/°F (เซลเซียส/ฟาเรนไฮต์)
- **AIR PRESSURE**: hPa/inHg
- **ALTITUDE**: meters/feet (เมตร/ฟุต)

การเข้าไปที่ UNITS จาก MENU:

1. เข้าไปที่ MENU โดยกดปุ่ม [Mode] จากโหมด TIME , ALTI & BARO หรือ COMPASS
2. ไล่รายการไปที่ UNITS โดยใช้ปุ่ม [- Light]
3. เข้าไปโดยกดปุ่ม [Mode]

ในการเปลี่ยนหน่วย:

1. จาก UNITS ให้ไล่รายการโดยใช้ปุ่ม [+] และ [- Light]
2. เข้าไปโดยกดปุ่ม [Mode]
3. แก้ไขค่าโดยใช้ปุ่ม [+] และ [- Light] และตอบรับผ่านปุ่ม [Mode] .
4. ออกจาก MENU โดยกดปุ่ม [Start Stop]

### 5.2. การปรับเปลี่ยนค่าทั่วไป

จาก GENERAL คุณสามารถตั้งค่าทั่วไปได้ รวมทั้ง:

- **BUTTON TONE**: เปิด/ปิด
- **tone GUIDE**: เปิด/ปิด
- **BACKLIGHT**: ปุ่มไฟส่องสว่าง/ทุกปุ่ม
- **LANGUAGE**: English, French, Spanish, German

การเข้าไปที่ GENERAL จาก MENU:

1. เข้าไปที่ MENU โดยกดปุ่ม [Mode] จากโหมด TIME , ALTI & BARO หรือ COMPASS
2. ไล่รายการไปที่ GENERAL โดยใช้ปุ่ม [- Light]
3. เข้าไปโดยกดปุ่ม [Mode]

#### 5.2.1. เสียงปุ่มกด

จาก BUTTON TONE คุณสามารถเลือกเปิดหรือปิดเสียงปุ่มกดได้ อุปกรณ์จะส่งเสียงปุ่มกดทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม หรือยืนยันการกระทำ

1. จาก GENERAL เลือก BUTTON TONE
2. สลับเปิดหรือปิดเสียงปุ่มกด โดยกดปุ่ม [+] และ [- Light]

#### 5.2.2. เสียงนำทาง

จาก TONE GUIDE คุณสามารถเลือกเปิดหรือปิดเสียงนำทางได้ คุณจะได้ยินเสียงนำทางเมื่อ:

- คุณเปลี่ยนค่าในส่วนปรับตั้ง

- คุณตั้งค่าอ้างอิงความสูง
- คุณเริ่มหรือหยุดตัวบันทึกประวัติ
- คุณทำเครื่องหมายจุดความสูงขณะที่คุณกำลังบันทึกประวัติ
- คุณเริ่มหรือหยุดนาฬิกาจับเวลา
- อุปกรณ์สามารถสลับระหว่างโหมด **ALTIMETER** และ **BAROMETER** เมื่อคุณใช้งานโหมด **AUTOMATIC**

การเปิดหรือปิดเสียงนำทาง:

1. จาก **GENERAL** เลือก **TONE GUIDES**
2. สลับเปิดหรือปิดเสียงนำทาง โดยกดปุ่ม [+] และ [- Light]

### 5.2.3. ไฟพื้นหลัง

จาก **BACKLIGHT** คุณสามารถสลับระหว่างไฟสองแบบได้ ได้แก่ ทุกปุ่มและปุ่มไฟส่องสว่าง

การตั้งค่าไฟพื้นหลังในการใช้งานปกติและการใช้งานตอนกลางคืน:

1. จาก **GENERAL** เลือก **BACKLIGHT**
2. สลับไฟพื้นหลังระหว่าง **LIGHT BUTTON** และ **ANY BUTTON** กับ [+] และ [- Light]

เมื่อเลือก **LIGHT BUTTON** คุณสามารถเปิดไฟพื้นหลังด้วย [- Light] ไฟพื้นหลังจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 5 วินาที หากต้องการดูไฟพื้นหลังเมื่อคุณอยู่ใน **MENU** คุณต้องเปิดใช้งานจาก **TIMEALTI & BARO** หรือโหมด **COMPASS** ก่อนเข้าไปที่ **MENU** จากนั้น ไฟพื้นหลังจะเปิดทำงานจนกระทั่งคุณออกจากเมนู **MENU**

เมื่อเลือก **ANY BUTTON** ไว้ คุณสามารถเปิดทำงานไฟพื้นหลังได้ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม

### 5.2.4. ภาษา

จาก **LANGUAGE** ให้เลือกภาษาสำหรับอินเทอร์เน็ตผู้ใช้สำหรับ Suunto Essential ของคุณ (English, German, French หรือ Spanish)

การเลือกภาษา:

1. จาก **GENERAL** เลือก **LANGUAGE**
2. เลือกภาษาจากรายการ โดยกดปุ่ม [+] และ [- Light]

### 5.2.5. การเปิดใช้งานการลือคปุ่ม

คุณสามารถเปิดทำงานและปิดทำงานการลือคปุ่มได้ โดยกดปุ่ม [-Light] ค้างไว้ ในขณะที่การลือคปุ่มเปิดทำงาน จะมีเครื่องหมายลือคแสดงอยู่บนหน้าจอ

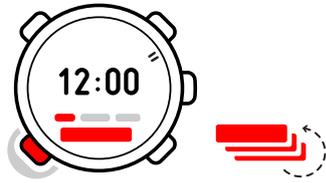


หมายเหตุ: คุณสามารถเปลี่ยนหน้าจอและใช้แสงไฟได้ ขณะที่การลือคปุ่มเปิดทำงานอยู่

## 6. การใช้โหมด time

โหมด **TIME** จะจัดการเกี่ยวกับการวัดเวลา

**TIME** ALTI & BARO COMPASS



คุณสามารถกดปุ่ม [View] เพื่อเลื่อนดูหน้าจอต่าง ๆ:

- วันที่: วันและวันที่ปัจจุบัน
- วินาที: วินาทีเป็นตัวเลข
- แสดงสองเวลา: เวลาในอีกเขตเวลาหนึ่ง
- พระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตก: เวลาที่พระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตกที่ตำแหน่งที่ระบุ
- นาฬิกาจับเวลา: ตัวตั้งเวลากีฬา
- ตัวตั้งเวลานับถอยหลัง: การปลุกจะปิดลงหลังจากระยะเวลาที่ตั้งไว้
- ว่าง: ไม่มีหน้าจอเพิ่มเติม



**หมายเหตุ:** หน้าจovinaที่ในแผงด้านล่างของหน้าจอจะปิดลงหลังจากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 2 ชั่วโมงเพื่อประหยัดแบตเตอรี่ เปิดทำงานโดยเข้าใช้หน้าจออีกครั้ง

### 6.1. การเปลี่ยนการตั้งค่าเวลา

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าของเวลาได้จาก **MENU**

การเข้าสู่การตั้งค่าเวลาใน **MENU**:

1. เข้าไปที่ **MENU** โดยกดปุ่ม [Mode]
2. ไล่รายการไปที่ **TIME-DATE** โดยใช้ปุ่ม [- Light]
3. เข้าไปโดยกดปุ่ม [Mode]

#### 6.1.1. การตั้งเวลา

จาก **TIME** คุณสามารถตั้งเวลาที่ต้องการได้

การตั้งเวลา:

1. จาก **TIME-DATE** เลือก **TIME**
2. เปลี่ยนค่าชั่วโมง นาที และวินาที โดยกดปุ่ม [+] และ [- Light]

#### 6.1.2. การตั้งวันที่

จาก **DATE** คุณสามารถตั้งค่าเดือน วัน และปีได้

การตั้งวันที่:

1. จาก **TIME-DATE** เลือก **DATE**
2. เปลี่ยนค่าปี เดือนและวัน โดยกดปุ่ม [+] และ [- Light]

เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเวลาได้ตามที่ระบุใน 5.1. การเปลี่ยนหน่วย

### 6.1.3. การตั้งค่าการแสดง 2 เวลา

จาก **DUAL TIME** คุณสามารถตั้งเวลาสำหรับพื้นที่ในเขตเวลาต่างกันได้

การตั้งค่าการแสดง 2 เวลา:

1. จาก **TIME-DATE** เลือก **DUAL TIME**
2. เปลี่ยนค่าชั่วโมง นาที และวินาที โดยกดปุ่ม [+] และ [- Light]



**หมายเหตุ:** เราขอแนะนำให้คุณตั้งเวลาปัจจุบันสำหรับพื้นที่ปัจจุบันของคุณเป็นเวลาหลัก เนื่องจากนาฬิกาปลุกจะส่งเสียงปลุกตามเวลาหลัก

คุณกำลังเดินทางอยู่ในต่างประเทศ และคุณตั้งค่าการแสดงผลแบบ 2 เวลาเป็นเวลาที่บ้าน เวลาหลักคือเวลาในพื้นที่ปัจจุบันของคุณ ตอนนี้ คุณก็สามารถรู้เวลาท้องถิ่นและยังสามารถดูได้อย่างรวดเร็วว่าที่บ้านของคุณเป็นเวลาเท่าไร

### 6.1.4. การตั้งเวลาพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตก

จาก **SUNRISE** คุณสามารถเลือกเมืองอ้างอิงเพื่อให้ Suunto Essential ใช้เพื่อบอกเวลาพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตกได้

การตั้งเวลาพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตก:

1. จาก **MENU** เลือก **SUNRISE**
2. เลื่อนคู่มือที่ต่าง ๆ โดยกดปุ่ม [+] และ [-Light]
3. เลือกพื้นที่ โดยกดปุ่ม [Mode]



**หมายเหตุ:** ถ้าคุณต้องการตั้งเวลาพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตกสำหรับพื้นที่ที่ไม่ได้อยู่ในรายการบนอุปกรณ์ของคุณ ให้เลือกเมืองอ้างอิงอื่นจากเขตเวลาเดียวกัน เลือกเมืองที่ใกล้ที่สุดทางเหนือหรือทางทิศใต้ของพื้นที่ของคุณ

คุณกำลังเดินป่าอยู่ใน Algonquin ซึ่งเป็นวนอุทยานแห่งชาติขนาดใหญ่ทางตอนเหนือของโตรอนโต คุณต้องการทราบเวลาพระอาทิตย์ตก เพื่อที่คุณจะได้ทราบเวลาที่ควรปักเต็นท์เพื่อพักแรมสำหรับคืนนั้น คุณเลือก "Toronto" เป็นเมืองอ้างอิงเวลาพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตก ในตอนนี้ ของคุณจะบอกเวลาพระอาทิตย์ตกให้คุณทราบ

## 6.2. การใช้นาฬิกาจับเวลา

นาฬิกาจับเวลาจะวัดเวลา ความละเอียดคือ 0.1 วินาที

เพื่อใช้นาฬิกาจับเวลา:

1. ในโหมด **TIME** ให้เลือกหน้าจอนาฬิกาจับเวลา
2. เริ่ม หยุด และรีเซ็ตนาฬิกาจับเวลาโดยกดปุ่ม [Start Stop]
3. กดปุ่ม [+] ค้างไว้เพื่อรีเซ็ตนาฬิกาจับเวลา

เพื่อนของคุณกำลังฝึกอยู่สำหรับการแข่งวิ่ง และต้องการทราบว่าเขาใช้เวลาเท่าใดในการพุ่งเข้าเส้นชัยในการวิ่ง 100 เมตร คุณเริ่มนาฬิกาจับเวลาเมื่อเขาออกตัวจากบล็อกสตาร์ทการวิ่ง คุณหยุดนาฬิกาจับเวลาทันทีที่เขาวิ่งข้ามเส้นชัยไป ผลลัพธ์: 11.3 วินาที ไม่เลวเลย!

### 6.3. การใช้ตัวตั้งเวลานับถอยหลัง

ใน **COUNTDOWN** คุณสามารถตั้งตัวตั้งเวลานับถอยหลังให้นับถอยหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ไปยังเลขศูนย์ (0) อุปกรณ์จะส่งเสียงเตือนเมื่อนับถอยหลังมาถึงศูนย์ ค่าเริ่มต้นคือ 5 นาที

ในการเปลี่ยนเวลานับถอยหลังเริ่มต้น:

1. จาก **MENU** เลือก **TIME-DATE**
2. เลือก **COUNTDOWN**
3. ตั้งนาทีและวินาทีของตัวตั้งเวลา (สูงสุด 99 นาทีและ 59 วินาที)
4. ขอมรับโดยกดปุ่ม [Mode]

ในการเริ่มนับถอยหลัง:

1. ในโหมด **TIME** ให้เลือกหน้าจอตัวตั้งเวลานับถอยหลัง
2. เริ่ม หยุด และรีเซ็ตด้วยคнопุ่ม [Start Stop]
3. กดปุ่ม [+] ค้างไว้เพื่อรีเซ็ตตัวตั้งเวลา

คุณกำลังเดินเขาอยู่ ในตอนเช้า คุณตื่นขึ้นมา ออกจากเตียงของคุณ และเริ่มทำอาหารเช้าที่กองไฟที่แคมป์ของคุณ ตอนนี้ คุณต้องการดื่มไข่ 8 นาที คุณตั้งเวลาตัวตั้งเวลานับถอยหลังของคุณไปที่ 8 นาที และใส่ไข่ลงในหม้อแล้วรอให้น้ำเดือด เมื่อน้ำเดือด คุณก็เริ่มกดให้ตัวตั้งเวลานับถอยหลังทำงาน เมื่อนับถอยหลังครบ 8 นาที ก็ส่งเสียงเตือนคุณ ซดเชี่ยม! คุณได้ไข่ต้มนาน 8 นาทีที่สุกกำลังดีเลย

## 6.4. การตั้งปลุก

คุณสามารถใช้ Suunto Essential ของคุณเป็นนาฬิกาปลุกได้

เพื่อเข้าใช้งานนาฬิกาปลุกและการตั้งปลุก:

1. จาก **MENU** เลือก **TIME-DATE**
2. เลือก **ALARM**
3. เปิดหรือปิดการปลุกโดยกดปุ่ม [+] และ [- Light]
4. ขอมรับโดยกดปุ่ม [Mode]
5. กดปุ่ม [+] และ [- Light] เพื่อตั้งชั่วโมงและนาที

หลังจากเปิดการปลุก สัญลักษณ์ปลุก  จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ

เมื่อการปลุกส่งเสียงเตือน คุณสามารถเลือกเลื่อนการปลุกหรือปิดการปลุกก็ได้

ถ้าคุณเลือก **YES** หรือไม่ทำอะไรเลย การปลุกจะหยุดและเริ่มส่งเสียงเตือนใหม่ทุก ๆ 5 นาที จนกว่าคุณจะหยุดการปลุก คุณสามารถเลื่อนการปลุกได้ถึง 12 ครั้งในเวลารวมทั้งหมด 1 ชั่วโมง ถ้าคุณเลือก **NO** การปลุกจะหยุดและเริ่มปลุกใหม่ในเวลาเดียวกันในวันถัดไป



**เคล็ดลับ:** เมื่อคุณเปิดทำงานการเลื่อนการปลุกไว้ คุณสามารถปิดทำงานการเลื่อนการปลุกได้ในโหมด **TIME** โดยกดปุ่ม [View] ค้างไว้

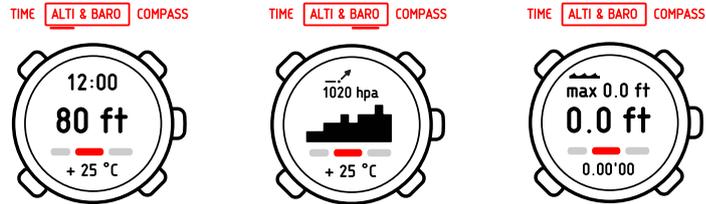
คุณต้องการตื่นนอนในตอนเช้าตรู่ของวันพรุ่งนี้ คุณตั้งนาฬิกาปลุกบน ของคุณเป็นเวลา 6:30 น. ก่อนที่คุณจะเข้านอน นาฬิกาปลุกปลุกคุณที่เวลา 6:30 น. ในตอนเช้าของวันถัดไป แต่คุณอยากนอนต่ออีกสัก 5 นาที คุณเลือก YesYes เมื่ออุปกรณ์ถามคุณว่าต้องการเลื่อนการปลุกหรือไม่ หลังจากนั้นอีก 5 นาที นาฬิกาปลุกก็ปลุกคุณอีกครั้ง คราวนี้ คุณตื่นนอนและเตรียมตัวสำหรับการเดินทางของคุณ เวลาแค่ 5 นาทีช่างสร้างความแตกต่างได้จริง ๆ!



**หมายเหตุ:** เครื่องหมายกริ่งจะกะพริบบนหน้าจอ ขณะที่การเลื่อนการปลุกเปิดทำงานอยู่ เมื่อปิดทำงานการเลื่อนการปลุกแล้ว เครื่องหมายการปลุกก็จะหยุดกะพริบ

## 7. การใช้โหมดความสูง-ความกดอากาศ

ในโหมด **ALTI & BARO** คุณสามารถดูความสูงปัจจุบัน ความกดอากาศ หรือความลึกในการดำน้ำได้ โดยคุณสามารถเลือกโพรไฟล์ได้ 4 แบบ: **AUTOMATIC, ALTIMETER, BAROMETER** และ **DEPTH METER** (ดูใน 7.2.2. การตั้งค่าโพรไฟล์) คุณสามารถเข้าใช้งานหน้าจอต่าง ๆ ได้ตามโพรไฟล์ที่เปิดทำงาน เมื่อคุณอยู่ในโหมด **ALTI & BARO**



### 7.1. การทำงานของ Alti & Baro

ในการอ่านค่า **ALTI & BARO** ที่ถูกต้อง สิ่งสำคัญคือคุณต้องทราบวิธีการคำนวณความสูงและความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเลของ Suunto Essential Suunto Essential วัดค่าความกดอากาศอย่างต่อเนื่อง จากผลการตรวจวัดนี้และค่าอ้างอิง ระบบจะคำนวณความสูงของพื้นที่หรือความกดอากาศระดับน้ำทะเล

**⚠️ ข้อควรระวัง:** อย่าให้มีฝุ่นหรือทรายอยู่ในบริเวณเซ็นเซอร์ อย่าสอควัดดูใด ๆ เข้าในช่องเปิดของเซ็นเซอร์

#### 7.1.1. การอ่านค่าที่ถูกต้อง

ถ้าคุณต้องทำกิจกรรมกลางแจ้งที่คุณต้องทราบความกดอากาศ คุณต้องป้อนค่าอ้างอิงความสูงสำหรับพื้นที่ของคุณ คุณสามารถหาค่าดังกล่าวได้จากแผนที่ภูมิประเทศ Suunto Essential ของคุณจะสามารถอ่านค่าได้ถูกต้องจากนี้

อ่านค่าความสูงที่ถูกต้อง โดยคุณต้องป้อนค่าอ้างอิงความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเล คุณสามารถดูค่าอ้างอิงความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเลที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งของคุณได้จากคอลัมน์พยากรณ์อากาศของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นหรือเว็บไซต์ของบริการพยากรณ์อากาศในท้องถิ่น

ค่าความกดอากาศสัมบูรณ์จะมีการวัดอย่างต่อเนื่อง  $\text{ค่าความกดอากาศ} + \text{ค่าอ้างอิงความสูง} = \text{ความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเล}$

\* ค่าความกดอากาศ + ค่าอ้างอิงความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเล = ความสูง \*

การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในพื้นที่จะส่งผลต่อการอ่านค่าความสูงของพื้นที่ หากสภาพอากาศในพื้นที่เปลี่ยนแปลงบ่อย แนะนำให้รีเซ็ตค่าอ้างอิงความสูงในปัจจุบันเป็นระยะ ๆ แนะนำให้ทำก่อนเริ่มการเดินทางเมื่อทราบค่าอ้างอิงที่ถูกต้อง ถ้าสภาพอากาศในท้องถิ่นที่คุณไม่จำเป็นต้องรีเซ็ตค่าอ้างอิง

#### 7.1.2. การอ่านค่าที่ไม่ถูกต้อง

##### โพรไฟล์ Altimeter + ยืนนิ่ง + สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง

หากโพรไฟล์ **ALTIMETER** เปิดทำงานเป็นระยะเวลาต่อเนื่องโดยที่อุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งคงที่และสภาพอากาศมีการเปลี่ยนแปลง อุปกรณ์จะแจ้งค่าความสูงที่ไม่ถูกต้อง

##### โพรไฟล์ Altimeter + เคลื่อนที่ที่ความสูง + สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง

หากโพรไฟล์ **ALTIMETER** เปิดทำงานและสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอยู่บ่อย ๆ ขณะปีนขึ้นหรือลงจากที่สูง อุปกรณ์จะแจ้งค่าไม่ถูกต้อง

##### โพรไฟล์ Barometer + เคลื่อนที่ที่ความสูง

หากโพรไฟล์ **BAROMETER** เปิดทำงานอย่างต่อเนื่องขณะปีนขึ้นหรือลงจากที่สูง อุปกรณ์จะคิดว่าคุณยืนนิ่งและตีความหมายระดับความสูงที่เปลี่ยนแปลงเป็นการเปลี่ยนความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเล ทำให้ค่าความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเลไม่ถูกต้อง

คุณอยู่ระหว่างปีนเขาเป็นวันที่สอง คุณพบว่าตนเองลืมนับขั้นขึ้นจาก โพรไฟล์ Barometer (มาตรวัดความกดอากาศ) เป็น altimeter (มาตรวัดความสูง) ขณะเริ่มเคลื่อนไหวในตอนเช้า คุณทราบว่าค่าความสูงในปัจจุบันจาก ไม่ถูกต้อง ดังนั้น คุณจึงเดินเขาไปยังตำแหน่งที่ใกล้เคียงที่สุดตามที่แสดงอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของคุณ ซึ่งมีข้อมูลค่าอ้างอิงความสูงอยู่ คุณแก้ไขค่าอ้างอิงความสูงบน ของคุณให้ถูกต้อง ค่าความสูงของคุณจึงถูกต้องอีกครั้ง

## 7.2. การตั้งค่าโพรไฟล์และค่าอ้างอิง

### 7.2.1. เทียบเคียงโพรไฟล์กับกิจกรรม

โพรไฟล์ **ALTIMETER** (มาตรวัดความสูง) ควรเลือกไว้ขณะทำกิจกรรมภายนอกที่อาจมีการเปลี่ยนระดับความสูงของพื้นที่ (เช่น การปีนเขาหรือพื้นที่ที่เป็นเนิน) คุณควรเลือกโพรไฟล์ **BAROMETER** (วัดความกดอากาศ) หากกิจกรรมกลางแจ้งของคุณไม่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของความสูง (เช่น การเล่นเซิร์ฟ การเล่นเรือ) ในการอ่านค่าที่ถูกต้อง คุณต้องจับโพรไฟล์กับกิจกรรม โดยคุณสามารถให้ Suunto Essential เลือกโพรไฟล์ที่เหมาะสมที่สุดในขณะนั้นให้กับคุณ หรือคุณจะเลือกโพรไฟล์ที่เหมาะสมที่สุดเองก็ได้

### 7.2.2. การตั้งค่าโพรไฟล์

ในการตั้งค่าโพรไฟล์:

1. จาก **MENU** เลือก **ALTI-BARO**
2. เลือก **PROFILE**
3. เลือกโพรไฟล์ที่เหมาะสม

นอกจากนี้ คุณยังสามารถตั้งค่าโพรไฟล์ได้ในโหมด **ALTI & BARO** โดยกดปุ่ม [View] ค้างไว้

### 7.2.3. การตั้งค่าอ้างอิง

ในการตั้งค่าอ้างอิง:

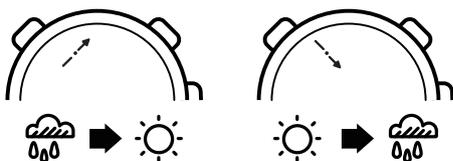
1. จาก **MENU** เลือก **ALTI-BARO**
2. เลือก **REFERENCE** จากนั้นเลือกระหว่าง **ALTIMETER** และ **SEA LEVEL**
3. ตั้งค่าอ้างอิงที่คุณทราบ โดยกดปุ่ม [+] และ [- Light]



คุณกำลังเดินเขาอยู่และตัดสินใจนั่งพักเมื่อคุณเห็นเครื่องหมายพร้อมค่าความสูงปัจจุบัน คุณตรวจสอบการอ่านค่าความสูงของ ของคุณ และพบว่าตัวเลขทั้งสองค่าแตกต่างกันเล็กน้อย คุณตั้งค่าอ้างอิงความสูงบน ของคุณเพื่อให้ตรงกับเครื่องหมาย

## 7.3. การใช้ตัวแสดงสถานะแนวโน้มสภาพอากาศ

ตัวแสดงสถานะแนวโน้มสภาพอากาศจะแสดงอยู่ตรงด้านบนของจอแสดงบน โดยจะปรากฏขึ้นมาเมื่ออยู่ในโหมด **TIME** และ **ALTI & BARO** เพื่อให้ข้อมูลอ้างอิงกับคุณในการตรวจสอบสภาพอากาศที่กำลังจะมาถึง ส่วนแจ้งทรนศ์สภาพอากาศประกอบไปด้วยเส้นสองเส้นประกบกันเป็นลูกศร แต่ละเส้นแทนระยะเวลา 3 ชั่วโมง เส้นด้านขวาแสดงช่วงเวลา 3 ชั่วโมงล่าสุด เส้นด้านซ้ายแสดงช่วงเวลา 3 ชั่วโมงก่อนหน้าช่วงเวลา 3 ชั่วโมงล่าสุด ดังนั้นเส้นจะสามารถบ่งชี้ได้ 9 แบบแตกต่างกันเพื่อแสดงแนวโน้มความกดอากาศ



สถานการณ์ 3-6 ชั่วโมงที่แล้ว	สถานการณ์ 3 ชั่วโมงล่าสุด
------------------------------	---------------------------

	ตกอย่างมาก (>2 hPa/3 ชั่วโมง)	ตกอย่างมาก (>2 hPa/3 ชั่วโมง)
	ยังคงที่	สูงขึ้นอย่างมาก (>2 hPa/3 ชั่วโมง)
	สูงขึ้นอย่างมาก (>2 hPa/3 ชั่วโมง)	ตกอย่างมาก (>2 hPa/3 ชั่วโมง)

 **เคล็ดลับ:** ถ้าตัวแสดงสถานะแนวโน้มสภาพอากาศแสดงว่าความกดอากาศสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีโอกาสสูงมากว่าอากาศกำลังจะสดใส ถ้าตัวแสดงสถานะแนวโน้มสภาพอากาศแสดงว่าความกดอากาศลดลงอย่างต่อเนื่อง มีโอกาสสูงมากว่าฝนกำลังจะตก

## 7.4. การเปิดทำงาน การเตือนพายุ

การเตือนพายุจะแจ้งให้คุณทราบเมื่อความดันบรรยากาศลดลง 4 hPa / 0.12 inHg หรือมากกว่าในระหว่างช่วงเวลา 3 ชั่วโมง Suunto Essential จะเปิดทำงานและกระพริบเครื่องหมายกระดิ่งบนหน้าจอนาน 20 วินาที การเตือนพายุจะทำงานเมื่อคุณเปิดทำงานโพรไฟล์ **BAROMETER** ในโหมด **ALTI & BARO** แล้วเท่านั้น

ในการเปิดทำงานการเตือนพายุ:

1. จาก **MENU** เลือก **ALTI-BARO**
2. เลือก **STORM ALARM**
3. เปิดหรือปิดการแจ้งเตือนพายุโดยกดปุ่ม **[+]** และ **[- Light]**

 **เคล็ดลับ:** คุณสามารถหยุดการเตือนพายุได้ด้วยการกดปุ่มใด ๆ

คุณกำลังเดินเขาในป่าดิบ โดยเปิดทำงานการเตือนพายุของ ของคุณไว้ สภาพอากาศเลวร้ายลงในช่วง 3 ชั่วโมงล่าสุด ท้องฟ้าเริ่มมีดลเงาเรื่อยๆ โชคดีที่ แจ้งเตือนคุณ เนื่องจากคุณจำเป็นต้องหาที่พักเพื่อหลบฝนที่กำลังจะตกหนักในไม่ช้า

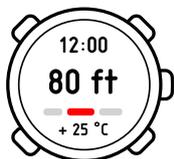
## 7.5. การใช้โพรไฟล์มาตรวัดความสูง

โพรไฟล์ **ALTIMETER** จะคำนวณความสูงโดยใช้ค่าอ้างอิงเป็นหลัก ค่าอ้างอิงอาจเป็นความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเลหรือค่าอ้างอิงความสูงที่จุดก่อนหน้า นี้ก็ได้ ขณะที่โพรไฟล์ **ALTIMETER** เปิดทำงาน ข้อความ **ALTI** จะมีเส้นได้อูด้วยที่จอแสดงผล

ขณะที่ใช้โพรไฟล์ **ALTIMETER** คุณสามารถสลับคันรชาการต่อไปนี้ผ่านปุ่ม **[View]**

- ตัวบันทึกประวัติ: บันทึกการเปลี่ยนแปลงความสูงไว้ในรายการบันทึก
- มาตรวัดความต่างของความสูง: วัดความต่างของความสูงจากจุดที่ตั้งไว้
- อุณหภูมิ: วัดอุณหภูมิปัจจุบัน
- ว้าง: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

TIME **ALTI & BARO** COMPASS



### 7.5.1. การใช้มาตรวัดความต่างของความสูง

มาตรวัดความต่างของความสูงจะแสดงความแตกต่างของความสูงระหว่างจุดที่ตั้งไว้กับตำแหน่งปัจจุบันของคุณ คุณลักษณะนี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการปีนเขา เช่น เมื่อคุณต้องการติดตามความก้าวหน้าของคุณในการปีนขึ้นไปสูง

ในการใช้มาตรวัดความต่างของความสูงตำแหน่งปัจจุบันของคุณ

1. ในโหมด **ALTI & BARO** ความสูงและความกดอากาศ ให้เลือกหน้าจอตอร์มาตรวัดความต่างของความสูง

2. เริ่ม หยุด และรีเซ็ตโดยกดปุ่ม [Start Stop]
3. กดปุ่ม [+] ค้างไว้เพื่อรีเซ็ต

คุณกำลังจะเริ่มการปีนภูเขาสูง 3,280 ฟุต (1,000 ม.) คุณต้องการตรวจสอบความก้าวหน้าของคุณขณะที่คุณปีนขึ้นที่สูง ดังนั้น คุณจึงเปิดทำงานมาตรวัดความต่างของความสูงบน ของคุณ คุณเริ่มปีนเขา ตรวจสอบความสูงของคุณเป็นระยะ ๆ เพื่อว่าคุณอยู่ห่างจากจุดตรวจสอบจุดถัดไปอีกเท่าไร เมื่อถึง ณ จุดหนึ่ง คุณก็เริ่มเหนื่อย คุณตรวจสอบความสูงของคุณ และดูว่ายังมีระยะทางที่ต้องปีนขึ้นไปอีกไกลไหม บางทีคุณอาจต้องการเปลี่ยนจุดตรวจสอบจุดถัดไปของคุณใหม่

### 7.5.2. การบันทึกการบันทึกรายการบันทึก

ตัวบันทึกประวัติจะจัดเก็บการเคลื่อนที่ในแนวสูงทั้งหมดของคุณระหว่างเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุด หากคุณทำกิจกรรมที่ระดับความสูงเปลี่ยนแปลงไป คุณสามารถบันทึกการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงและดูข้อมูลที่เก็บไว้ในภายหลัง

นอกจากนี้ คุณยังสามารถทำเครื่องหมาย (รอบ) ความสูงไว้ เพื่อที่คุณจะสามารถดูระยะเวลาและความสูงในการเคลื่อนที่ลง/เคลื่อนที่ขึ้นระหว่างการทำเครื่องหมายครั้งก่อนและการทำเครื่องหมายในปัจจุบันด้วย เครื่องหมายที่คุณทำไว้จะจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ และคุณสามารถเข้าใช้ได้ในภายหลัง

การบันทึกการบันทึกรายการบันทึก:

1. ในโหมด **ALTI & BARO** ให้เลือกหน้าจอตัวบันทึกประวัติ
2. เริ่ม หยุด และรีเซ็ตโดยกดปุ่ม [Start Stop]
3. ขณะบันทึกประวัติ ให้ตั้งรอบ โดยกดปุ่ม [+]
4. กดปุ่ม [+] ค้างไว้เพื่อรีเซ็ต (สามารถทำได้เมื่อหยุดตัวบันทึกไว้เท่านั้น)

การบันทึกประวัติส่วนต่างความสูง: แสดงความต่างของความสูงที่วัดได้ระหว่างจุดเริ่มต้นรายการบันทึกและจุดสิ้นสุดรายการบันทึกด้วยไอคอนต่อไปนี้:

	ในหน้าจออื่น ๆ:
▲	แสดงเมื่อความสูงของคุณอยู่เหนือจุดเริ่มต้น
—	แสดงเมื่อความสูงของคุณอยู่ในระดับเดียวกับจุดเริ่มต้น
▼	แสดงเมื่อความสูงของคุณอยู่ต่ำกว่าจุดเริ่มต้น
≡	แสดงเมื่อคุณดูว่าคุณเคลื่อนที่สูงขึ้นจากจุดเริ่มต้นรายการบันทึกมากเท่าใด
≡	แสดงเมื่อคุณดูว่าคุณเคลื่อนที่ต่ำลงจากจุดเริ่มต้นรายการบันทึกมากเท่าใด

อุปกรณ์จะจัดเก็บจุดของความสูงตามช่วงเวลาในการบันทึกที่คุณเลือก (ดูที่ 9.3. การเลือกช่วงเวลาการบันทึก)

ในการเปลี่ยนอัตราการบันทึก:

1. จาก **MENU** เลือก **MEMORY**
2. เลือก **REC INTERVAL**
3. แกะไขอัตราการบันทึกด้วยปุ่ม [+] และ [- Light]

 **หมายเหตุ:** จำนวนเวลาโดยประมาณที่คุณสามารถบันทึกได้จะแสดงที่ด้านล่างของหน้าจอ เมื่อคุณเลื่อนอัตราการบันทึกต่าง ๆ ระยะเวลาในการบันทึกจริงอาจแตกต่างกันออกไปเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับกิจกรรมที่คุณทำในระหว่างช่วงเวลาที่บันทึก

คุณสามารถสืบค้นประวัติที่บันทึกไว้และรายละเอียดได้จาก **LOGBOOK** ใน **MENU** (ดูใน 9.2. การดูและการลือรายการบันทึก)

 **เคล็ดลับ:** เมื่อคุณหยุดตัวบันทึกประวัติ คุณสามารถเข้าใช้สมุดบันทึกประวัติและดูบันทึกประวัติปัจจุบันของคุณได้ ก่อนที่คุณจะรีเซ็ตตัวบันทึกประวัติ

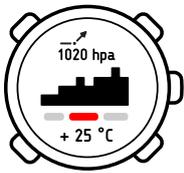
## 7.6. การใช้โพรไฟล์มาตรวัดความกดอากาศ

โพรไฟล์ **BAROMETER** จะแสดงค่าความกดอากาศระดับน้ำทะเลในปัจจุบัน ค่านี้จะติดตามค่าอ้างอิงที่ได้และวัดค่าความกดอากาศอย่างต่อเนื่อง อุปกรณ์จะแสดงการเปลี่ยนแปลงความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเลเป็นกราฟที่ตรงกลางของหน้าจอ จอแสดงผลจะแสดงข้อมูลบันทึก 24 ชั่วโมงล่าสุด ภายใต้ช่วงการบันทึกที่ 30 นาที

ขณะโพรไฟล์ **BAROMETER** เปิดทำงาน ข้อความ **BARO** จะมีเส้นใต้ด้วยที่จอแสดงผล

ขณะใช้โพรไฟล์ **BAROMETER** คุณสามารถสลับค้นรายการต่อไปนี้ผ่านปุ่ม [View]

- อุณหภูมิ : วัดอุณหภูมิปัจจุบัน
- ตัวบันทึกประวัติ: บันทึกการเปลี่ยนแปลงความสูงไว้ในรายการบันทึก
- ค่าอ้างอิงความสูง: แสดงค่าอ้างอิงความสูง
- เวลา: แสดงเวลาปัจจุบัน
- ว่าง: ไม่มีหน้าจอเพิ่มเติม



**หมายเหตุ:** หากคุณสวม Suunto Essential ไว้ที่ข้อมือ คุณจะต้องถอดอุปกรณ์เพื่อทำการวัดอุณหภูมิแม่นยำเนื่องจากอุณหภูมิร่างกายจะส่งผลต่อการอ่านค่าเบื้องต้น

คุณสามารถดูรายการบันทึกการเปลี่ยนแปลงของความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเลเป็นเวลา 7 วันได้ในหน่วยความจำ **ALTI-BARO** จาก **MENU** (ดูใน 9.1. หน่วยความจำความสูง-ความกดอากาศ)

คุณยังคงเดินเขาอยู่และคุณรู้สึกเหนื่อยแล้ว คุณตัดสินใจจะจับสักครู่ และคุณได้ปักเต็นท์ของคุณ เนื่องจากค่าความสูงของคุณจะคงที่อยู่สักครู่หนึ่ง คุณจึงเปิดทำงานโพรไฟล์ Barometer เมื่อคุณตื่นขึ้นมา คุณสามารถตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเลเพื่อจับตามองสภาพอากาศได้

### 7.6.1. การบันทึกประวัติ

ขณะบันทึกประวัติในโพรไฟล์ **ALTIMETER** คุณสามารถสลับไปที่โพรไฟล์ **BAROMETER** เช่น ในขณะที่พักระหว่างการปีนเขา

ตัวบันทึกประวัติจะยังคงบันทึกประวัติต่อไป แต่จะไม่บันทึกการเปลี่ยนแปลงของความกดอากาศ เมื่อเปิดทำงานโพรไฟล์มาตรวัดความกดอากาศ อุปกรณ์จะสันนิษฐานว่าคุณไม่ได้เคลื่อนไหวในแนวสูง ดังนั้น จึงไม่บันทึกการเปลี่ยนแปลงของความสูง ดังนั้น รายการบันทึกความสูงจะเป็นเส้นราบในระหว่างช่วงเวลา นี้ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ตัวบันทึกการบันทึก ดูที่ 7.5.2. การบันทึกการบันทึก

คุณสามารถเริ่มต้น หยุด และรีเซ็ตการวัดความสูงได้ในขณะที่อยู่ในโพรไฟล์ **BAROMETER**

คุณกำลังบันทึกการเปลี่ยนแปลงของความสูงของคุณในระหว่างการเดินเขา และตัดสินใจว่าจะนั่งพักนานสักหน่อย คุณสลับไปที่โพรไฟล์ Barometer เนื่องจากอุปกรณ์ยังคงบันทึกความสูงต่อไป แต่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของความสูงเกิดขึ้น คุณจึงไปที่หน้าจอตัวบันทึกประวัติในโพรไฟล์ Barometer และหยุดการบันทึกความสูง

## 7.7. การใช้โพรไฟล์อัตโนมัติ

โพรไฟล์ **AUTOMATIC** (อัตโนมัติ) สลับระหว่าง **ALTIMETER** (มาตรวัดความสูง) และ โพรไฟล์ **BAROMETER** (มาตรวัดความกดอากาศ) ตามการเคลื่อนไหวของคุณ ขณะที่โพรไฟล์ **AUTOMATIC** (อัตโนมัติ) เปิดทำงานอยู่ [ไอคอนอัตโนมัติ] จะปรากฏขึ้นที่ด้านขวาบนของหน้าจอ คุณสามารถดูโพรไฟล์ **ALTIMETER** (มาตรวัดความสูง) หรือ **BAROMETER** (มาตรวัดความกดอากาศ) ได้ด้วย [View] (ดู) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับว่าใช้โพรไฟล์แบบใดอยู่

เมื่ออุปกรณ์เคลื่อนที่สูงขึ้น 5 เมตรภายในเวลา 3 นาที โพรไฟล์ **ALTIMETER** (มาตรวัดความสูง) จะเปิดใช้งาน เมื่ออุปกรณ์ไม่ได้เคลื่อนที่สูงขึ้นเป็นเวลา 12 นาที โพรไฟล์ **BAROMETER** (มาตรวัดความกดอากาศ) จะเปิดใช้งาน



**หมายเหตุ:** คุณไม่ควรเปิดใช้งาน โพรไฟล์ *AUTOMATIC* (อัตโนมัติ) ตลอดเวลา กิจกรรมบางอย่างต้องเปิดใช้งาน โพรไฟล์ *BAROMETER* (มาตรวัดความกดอากาศ) อย่างต่อเนื่อง แม้ว่า คุณจะกำลังเคลื่อนไหวอยู่ที่ตาม (เช่น การเล่นเซิร์ฟ) หรือพูดอีกอย่างหนึ่งก็คือคุณต้องเลือก โพรไฟล์ที่เหมาะสมด้วยตัวเอง ในบางสถานการณ์

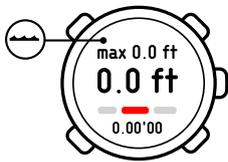
## 7.8. การใช้โพรไฟล์มาตรวัดความลึก

ใช้โพรไฟล์ *DEPTH METER* ขณะดำผิวน้ำ อุปกรณ์จะแสดงความลึกปัจจุบันของคุณ ความลึกสุดที่คุณไปถึงขณะที่ดำผิวน้ำ ความลึกสุดของอุปกรณ์คือ 32.8 ฟุต (10 ม.) ขณะที่โพรไฟล์ *DEPTH METER* เปิดทำงานอยู่ จะมีไอคอนรูปคลื่นปรากฏขึ้นที่ด้านบนซ้ายของหน้าจอ

ขณะใช้โพรไฟล์ *DEPTH METER* คุณจะสลับค้นรายการต่อไปนี้อย่างง่ายดาย [View]

- ตัวบันทึกประวัติ: บันทึกการดำผิวน้ำของคุณ
- อุณหภูมิ: วัดอุณหภูมิปัจจุบัน
- เวลา: แสดงเวลาปัจจุบัน

TIME **ALTI & BARO** COMPASS



### 7.8.1. การบันทึกการบันทึกในโพรไฟล์มาตรวัดความลึก

ตัวบันทึกประวัติในโพรไฟล์ *DEPTH METER* จะทำงานคล้ายกันกับตัวบันทึกประวัติในโพรไฟล์ *ALTIMETER* แต่แทนที่จะบันทึกความสูง ก็จะบันทึกความลึกของการดำผิวน้ำของคุณแทน

การบันทึกประวัติในโพรไฟล์ *DEPTH METER*:

1. ในโหมด **ALTI & BARO** ให้เลือกหน้าจอตัวบันทึกประวัติ
2. เริ่ม หยุด และรีเซ็ตด้วยปุ่มกด [Start Stop] เริ่มการดำผิวน้ำ
3. เมื่อคุณกลับมาที่ผิวน้ำ ให้รีเซ็ตโดยกดปุ่ม [+] ซ้ำไว้



**ข้อควรระวัง:** ห้ามกดปุ่มใด ๆ ขณะที่อยู่ในน้ำ



**หมายเหตุ:** คุณต้องรีเซ็ตตัวบันทึกประวัติของคุณในโพรไฟล์ *ALTIMETER* ก่อนที่จะใช้งานตัวบันทึกประวัติในโพรไฟล์ *DEPTH METER* มิฉะนั้น ความลึกสูงสุดของคุณจะยังคงเท่ากับความสูงปัจจุบันเหนือระดับผิวน้ำ



**เคล็ดลับ:** เมื่อคุณหยุดตัวบันทึกประวัติของคุณ ก่อนที่จะรีเซ็ตตัวบันทึกประวัติ คุณสามารถเข้าใช้งานโหมดบันทึกประวัติและบันทึกประวัติของคุณได้!

## 8. การใช้โหมดเข็มทิศ

โหมด COMPASS (เข็มทิศ) จะช่วยให้คุณปรับทิศทางตัวเองให้สัมพันธ์กับทิศเหนือแม่เหล็ก คุณจะเข้าคู่มุมมองต่อไปนี้ได้โดยกดปุ่ม [View] (ดู) ในโหมด COMPASS (เข็มทิศ)

- เวลา: แสดงเวลาปัจจุบัน
- ทิศที่ตั้ง: แสดงทิศที่คุณมุ่งหน้าไปตามทิศที่ตั้ง
- การติดตามทิศทางเบี่ยง: แสดงทิศทางระหว่างทิศที่คุณมุ่งหน้าไปและทิศทางเบี่ยงที่กำหนดไว้

เข็มทิศจะสลับไปเป็นโหมดประหยัดพลังงานเองหลังจากหนึ่งนาที เปิดใช้งานอีกครั้งด้วยปุ่ม [Start Stop] (เปิด/ปิด)

### 8.1. การอ่านค่าอย่างถูกต้อง

โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้อยู่ในโหมดเข็มทิศเพื่อให้อ่านค่าเข็มทิศได้อย่างถูกต้อง เข็มทิศ

- ปรับเทียบเข็มทิศอย่างถูกต้องเมื่ออุปกรณ์แสดงข้อความแจ้ง (ดูที่ 8.1.1. การปรับเทียบเข็มทิศ)
- ตั้งค่าความลาดเอียงให้ถูกต้อง
- ปรับอุปกรณ์ให้อยู่ในแนวราบ
- เก็บอุปกรณ์ให้ห่างจากโลหะ (เช่น เครื่องประดับ) และสนามแม่เหล็ก (เช่น สายไฟฟ้า)

#### 8.1.1. การปรับเทียบเข็มทิศ

คุณต้องปรับเทียบอุปกรณ์อย่างระมัดระวังในระหว่างการใช้งานในครั้งแรก และในขณะที่เปลี่ยนแบตเตอรี่ อุปกรณ์จะแสดงข้อความให้คุณปรับเทียบอุปกรณ์ทุกครั้ง ถ้าจำเป็น

เพื่อปรับเทียบเข็มทิศ:

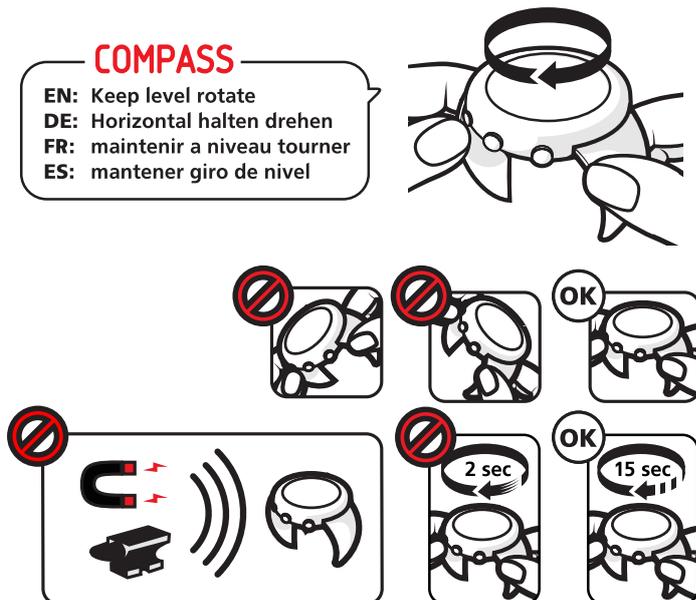
1. รักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในแนวระดับ อย่าให้เอนเอียงไปในทิศทางใด
2. ค่อย ๆ หมุนอุปกรณ์ตามเข็มนาฬิกา (ประมาณ 15 วินาทีต่อรอบ) จนกว่าเข็มทิศจะเปิดทำงาน



**หมายเหตุ:** ถ้าคุณสังเกตเห็นความเบี่ยงเบนในเข็มทิศ คุณสามารถปรับเทียบใหม่ได้โดยรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในแนวระดับ แล้วค่อย ๆ หมุนอุปกรณ์ตามเข็มนาฬิกา 5-10 ครั้งระหว่างที่อยู่ภายในโหมดเข็มทิศ



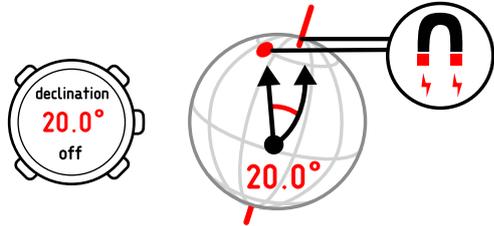
**เคล็ดลับ:** ปรับเทียบเข็มทิศใหม่ก่อนที่ใช้งานทุกครั้งเพื่อให้ได้ความแม่นยำมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้



### 8.1.2. การตั้งค่ามุมเอียงของแนวแม่เหล็ก

แผนที่แบบกระดาษจะชี้ไปที่ทิศเหนือจริงเสมอ อย่างไรก็ตาม เข็มทิศจะชี้ไปที่ทิศเหนือแม่เหล็กซึ่งเป็นบริเวณเหนือพื้นผิวโลกที่อยู่ภายใต้แรงดึงดูดของสนามแม่เหล็กของโลก

เนื่องจากทิศเหนือแม่เหล็กและทิศเหนือที่แท้จริงไม่ได้เป็นสถานที่เดียวกัน โปรดตั้งค่ามุมเอียงของแนวแม่เหล็กบนเข็มทิศของคุณ มุมในระหว่างทิศเหนือแม่เหล็กและทิศเหนือจริงคือมุมเอียงของแนวแม่เหล็ก



ค่ามุมเอียงของแนวแม่เหล็กจะปรากฏในแผนที่เกือบทุกชนิด ตำแหน่งของทิศเหนือแม่เหล็กจะเปลี่ยนไปทุกปี ดังนั้น คุณสามารถหาค่าความลาดเอียงที่แม่นยำที่สุดและเป็นปัจจุบันที่สุดได้จากอินเทอร์เน็ต (เช่น National Geophysical Data Center ของสหรัฐอเมริกา)

แต่แผนที่สำหรับกีฬาประเภทเดินเท้าที่ใช้แผนที่และเข็มทิศที่วาดโดยใช้ทิศเหนือแม่เหล็ก ซึ่งหมายความว่าเมื่อคุณใช้แผนที่สำหรับการเดินเท้าโดยใช้แผนที่และเข็มทิศ คุณต้องหมุนมุมเอียงของแนวแม่เหล็กที่ถูกต้องด้วยการตั้งค่ามุมเอียงไปที่ 0 องศา

เพื่อตั้งค่ามุมเอียงของแนวแม่เหล็ก:

1. จาก **MENU** เลือก **COMPASS**
2. ปัดค่าความลาดเอียง หรือเลือก **W** (ตะวันตก) หรือ **E** (ตะวันออก)
3. กำหนดค่าความลาดเอียงโดยกดปุ่ม **[+]** และ **[- Light]**

## 8.2. การใช้เข็มทิศ

ขณะคุณอยู่ในโหมด **COMPASS** คุณจะเห็นส่วนที่เคลื่อนที่สองส่วนที่ขอบด้านนอกของหน้าจอ ทั้งสองส่วนนี้จะชี้ไปทางทิศเหนือ เส้นที่เวลา 12 นาฬิกาจะแสดงการมุ่งหน้าไปของคุณ และทำงานเป็นลูกศรบอกทิศทางบนเข็มทิศ ค่าตัวเลขของทางที่คุณมุ่งหน้าไปจะแสดงที่ตรงกลางของหน้าจอ

ในโหมด **COMPASS** คุณสามารถเข้าใช้หน้าจอต่อไปนี้ได้โดยกดปุ่ม **[View]** (หน้าจอ):

- เวลา: แสดงเวลาปัจจุบัน
- จุดแสดงทิศ: แสดงทิศที่คุณมุ่งหน้าไปตามทิศทางสี่ทิศ
- ทิศทางที่แน่นอน: แสดงทิศทางระหว่างทิศที่คุณมุ่งหน้าไปและทิศทางที่แน่นอนที่ตั้งไว้

เข็มทิศจะสลับไปที่โหมดประหยัดพลังงานเองหลังจากไม่มีกรกดปุ่มใด ๆ เป็นเวลาหนึ่งนาที เปิดใช้งานใหม่ด้วยปุ่ม **[Start Stop]**

คุณสามารถใช้เข็มทิศได้สองวิธี : คุณสามารถใช้ร็องรับฝ่าครอบหรือฟังก์ชันการติดตามทิศทางที่แน่นอน

**TIME ALTI & BARO COMPASS**



### 8.2.1. การใช้การติดตามทิศทางที่แน่นอน

ในการติดตามทิศทางที่แน่นอน คุณสามารถถือการติดตามทิศทางที่แน่นอน (ทิศทาง) ไว้ แล้วเข็มทิศบน Suunto Essential ของคุณจะนำทางคุณไปตามทิศทางนั้น

ในการใช้การติดตามทิศทางที่แน่นอน:

1. ซี่กูกแสดงทิศทางของเข็มทิศไปในทิศทางที่คุณต้องการเดินทางไป แล้วกดปุ่ม **[Start Stop]** อุปกรณ์จะถือทิศทางที่แน่นอนไว้ ทิศทางที่คุณมุ่งหน้าไปจะแสดงที่ตรงกลางของหน้าจอ และจะเปลี่ยนไปตามการเคลื่อนที่ของคุณ

2. ลูกศรในแถวด้านบนของหน้าจจะชี้ไปในทิศทางที่คุณต้องการจะไป เพื่อให้คุณเดินทางไปตามทิศทางที่คุณต้องการได้ สัญลักษณ์  เป็นการยืนยันว่าคุณได้มุ่งหน้าไปในทิศทางที่ถูกต้องแล้ว



หมายเหตุ: กดปุ่ม [- Light] ค้างไว้เพื่อเปิดทำงานไฟพื้นหลัง

คุณกำลังปีนเขาอยู่และคุณเพิ่งปีนเขาที่สูงชันมาก เมื่อมองลงไปที่บ้านเบื้องล่าง คุณเห็นเคบินอยู่บนเนินเขาอีกลูกหนึ่ง คุณตัดสินใจจะเดินเขาไปที่เคบินนั้น โดยผ่านหมู่บ้าน คุณชี้ลูกศรแสดงทิศทางของเข็มนาฬิกาของคุณไปทางเคบินแล้วลือทิศทางที่แน่นอนไว้ เมื่อมาถึงบริเวณหุบเขา ลูกศรที่แถวบนสุดของจอแสดงผลจะแสดงตำแหน่งที่คุณต้องไป เนื่องจากเข็มนาฬิกาทำงานได้เพียง 40 วินาทีต่อครั้งเพื่อเป็นการประหยัดแบตเตอรี่ ในตอนนี้คุณต้องรีเซ็ตเข็มทิศใหม่เพื่อตรวจสอบทิศทางที่คุณจะมุ่งไป จับตามองอุปกรณ์ไว้แล้วคุณจะไปถึงที่หมายได้ในอีกไม่ช้า

## 9. การใช้หน่วยความจำ

### 9.1. หน่วยความจำความสูง-ความกดอากาศ

**ALTI-BARO** จะบันทึกการเปลี่ยนแปลงของความสูงหรือความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเลสำหรับ 7 วันล่าสุด โดยอัตโนมัติ อุปกรณ์จะจัดเก็บข้อมูลไว้ตามโหมดที่โหมดที่เปิดทำงานอยู่ในขณะที่ทำการบันทึก อุปกรณ์จะจัดเก็บบันทึกทุก ๆ 30 นาที

ในการดูการบันทึกสำหรับ 7 วันล่าสุด:

1. จาก **MEMORY** เลือก **ALTI-BARO**
2. ใช้ปุ่ม **[+] and [- Light]** เพื่อเรียกดูชุดข้อมูลต่าง ๆ

คุณกำลังตั้งแคมป์อยู่บนภูเขา คุณต้องการพยากรณ์อากาศของวันพรุ่งนี้ ดังนั้น คุณจึงสลับ ของคุณไปที่โหมด Barometer สำหรับคืนนั้น ในตอนเช้า คุณตรวจสอบหน่วยความจำ alti-baro และสังเกตเห็นว่าความกดอากาศคงที่ตลอดทั้งคืน คุณจึงคาดว่าความกดอากาศจะคงที่ในวันนี้ด้วยเช่นกัน

### 9.2. การดูและการลือรายการบันทึก

บันทึกประวัติที่บันทึกไว้โดยตัวบันทึกในโหมด **ALTIMETER, BAROMETER** หรือ **DEPTH METER** จะถูกจัดเก็บไว้ใน **LOGBOOK** คุณสามารถจัดเก็บรายการบันทึกได้สูงสุด 10 รายการ บันทึกประวัติใหม่จะแทนที่รายการบันทึกเก่าใน **LOGBOOK** บันทึกประวัติได้โดยลือข้อมูลไว้ จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการลือบันทึกประวัติไว้ โดยสามารถลือได้สูงสุด 9 รายการ

เมื่อเข้าใช้ **LOGBOOK** คุณจะเห็นข้อมูลจำนวนของบันทึกประวัติที่ไม่ได้ลืออยู่ คุณสามารถเลือกได้ว่าจะดูหรือลือรายการบันทึกเหล่านั้น

เมื่อคุณดูรายการบันทึก อุปกรณ์จะแสดงรายการของรายการบันทึกพร้อมวันที่และเวลา คุณสามารถเลื่อนดูแล้วเข้ารายการบันทึกแต่ละรายการได้เพื่อดูข้อมูลสรุปและรายการของรายการบันทึกนั้น

#### 9.2.1. การดูบันทึกประวัติ

เมื่อคุณดูสรุปบันทึกประวัติ อุปกรณ์จะแสดง

- กราฟสรุป เวลาที่บันทึก และจุดสูงสุด
- การเคลื่อนที่ต่ำลงทั้งหมด, ระยะเวลาของการเคลื่อนที่ต่ำลง, ความเร็วเฉลี่ยของการเคลื่อนที่ต่ำลง
- การเคลื่อนที่สูงขึ้นทั้งหมด, ระยะเวลาของการเคลื่อนที่สูงขึ้น, ความเร็วเฉลี่ยของการเคลื่อนที่สูงขึ้น
- เวลาที่แยกมาตรวัดความสูง (ระยะเวลาของรายการบันทึกทั้งหมดตั้งแต่เริ่มต้น) และเวลาในแต่ละรอบ (ระยะเวลาตั้งแต่เวลาของรอบล่าสุด)

เมื่อคุณดูรายละเอียดของรายการบันทึก อุปกรณ์จะแสดง

- กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงของความสูง
- เวลาในการบันทึก
- ความสูง/ความลึก ณ เวลาที่บันทึก

ในการดูรายการบันทึก:

1. จาก **MEMORY** เลือก **LOGBOOK**
2. เลือกรายการบันทึกจากรายการ
3. เลือก **VIEW**
4. สลับระหว่างชุดข้อมูลสรุปบันทึกประวัติด้วยปุ่ม **[+] และ [- Light]**
5. ดูรายละเอียดของบันทึกประวัติ โดยกดปุ่ม **[Mode]**
6. เพิ่มและลดความเร็วในการเลื่อนดูและเปลี่ยนทิศทาง โดยกดปุ่ม **[+] และ [- Light]** หยุดโดยกดปุ่ม **[Mode]**



**หมายเหตุ:** เมื่อเลื่อนดูกราฟ ตำแหน่งปัจจุบันของคุณจะอยู่ที่ตรงกลางของกราฟ



**หมายเหตุ:** เฉพาะรายการบันทึกของมาตรวัดความสูงเท่านั้นที่มีสรุป

## 9.2.2. การล๊อคและการปลดล๊อครายการบันทึก

ในการล๊อคหรือการปลดล๊อครายการบันทึก:

1. จาก **MEMORY** เลือก **LOGBOOK**
2. เลือกรายการบันทึกจากรายการ
3. เลือก **LOCK / UNLOCK**
4. ล๊อค/ปลดล๊อคบันทึกประวัติ โดยกดปุ่ม [Mode] หรือ ชกเล็ก โดยกดปุ่ม [View] )

## 9.3. การเลือกช่วงเวลาการบันทึก

คุณสามารถกำหนดช่วงการบันทึกใน **REC INTERVAL** จาก **MENU**

คุณสามารถเลือกช่วงเวลาการบันทึกได้ห้าช่วงเวลา:

- 1 วินาที
- 5 วินาที
- 10 วินาที
- 30 วินาที
- 60 วินาที

เมื่อเลื่อนดูช่วงเวลาต่าง ๆ เวลาในการบันทึกที่คุณสามารถใช้ได้จะแสดงขึ้นมาที่ตรงด้านล่างของหน้าจอ

ในการเลือกช่วงเวลาการบันทึก:

1. จาก **MEMORY** เลือก **REC INTERVAL**
2. เลือกช่วงการบันทึกผ่านปุ่ม [+] และ [- Light]

 **เคล็ดลับ:** คุณควรบันทึกกิจกรรมที่ใช้เวลาสั้นที่สุดซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงความเร็วที่สุดด้วยช่วงเวลาการบันทึกที่เร็วขึ้น (เช่น การเล่นสกีลงเขา) และในทำนองเดียวกัน คุณควรบันทึกกิจกรรมที่ใช้เวลานานที่สุดซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงความสูงช้าที่สุดด้วยช่วงเวลาการบันทึกที่ช้าลง (เช่น การเดินเขา)

## 10. การดูแลและให้บริการ

### 10.1. คำแนะนำในการใช้งาน

ใช้งาน Suunto Essential ด้วยความระมัดระวัง ส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ที่บอบบางภายในอาจได้รับความเสียหายหากทำอุปกรณ์ตกหรือใช้งานไม่ถูกต้อง อย่าพยายามเปิดหรือซ่อม Suunto Essential ด้วยตัวเอง หากพบปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์ กรุณาติดต่อศูนย์บริการ Suunto ที่ใกล้บ้านที่สุด



**เคล็ดลับ:** อย่าลืมลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้ที่ [www.suunto.com/support](http://www.suunto.com/support) เพื่อรับบริการที่เหมาะสมกับคุณมากที่สุด

ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมแท้ของ Suunto เท่านั้น ทั้งนี้จะไม่มีการรับประกันความเสียหายที่เกิดจากอุปกรณ์เสริมที่ไม่ใช่ของแท้

### สายหนัง

สายหนังสำหรับ Suunto Essential ผลิตจากหนังแท้คุณภาพสูง ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของสายรัดจะแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับวัสดุที่ใช้

การใช้งานยังมีผลโดยตรงต่อประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของสายหนัง ไม่ต่างจากเข็มขัด กระเป๋าเงินและเครื่องหนังอื่น ๆ การโดนน้ำจืด น้ำเค็มและเหงื่ออาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสีและกลิ่นที่สาย รวมทั้งทำให้อายุการใช้งานสั้นลง

หากคุณต้องการว่าสน้ำ คำควีนน้ำหรือทำกิจกรรมที่ต้องออกกำลังมากขณะสวมใส่ Suunto Essential แนะนำให้ใช้สายรัดจากวัสดุสังเคราะห์

### การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเป็นประจำและเช็ด Suunto Essential ให้แห้งด้วยน้ำเปล่าและผ้าเนื้อนุ่ม โดยเฉพาะหลังเกิดเหงื่อมากหรือหลังจากว่ายน้ำ ระวังอย่าให้สายเปียก

### 10.2. การเปลี่ยนแบตเตอรี่



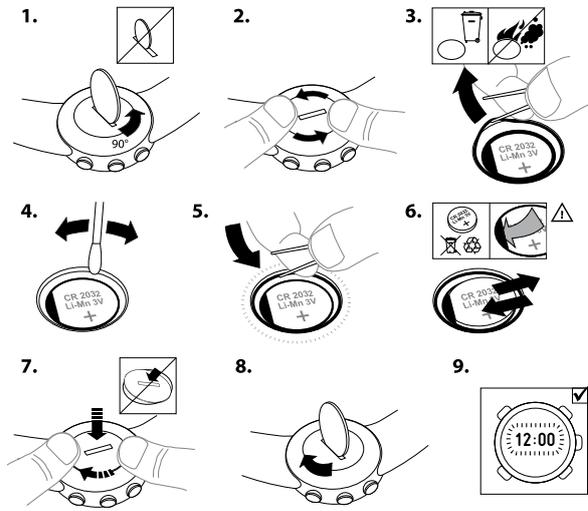
**หมายเหตุ:** เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟไหม้ หรือการถูกไฟลวก อย่ากระแทก เจาะ หรือทิ้งแบตเตอรี่ลงในไฟหรือน้ำ รีไซเคิลหรือทิ้งแบตเตอรี่ใช้แล้วให้ถูกต้อง



**หมายเหตุ:** ถ้าสปริงของฝาปิดรางแบตเตอรี่เสียหาย กรุณาส่งอุปกรณ์ของคุณมาที่ตัวแทนจำหน่าย Suunto ที่ได้รับอนุญาตเพื่อขอรับบริการ

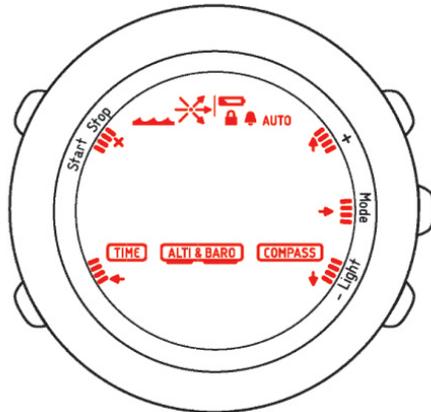


**หมายเหตุ:** คุณต้องใช้อะไหล่แบตเตอรี่และชุดสายคาดของแท้ ถ้ามีให้ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ ชุดอะไหล่มีจัดจำหน่ายที่ร้านค้าบนเว็บของ Suunto และผู้จัดจำหน่ายของ Suunto ที่ได้รับอนุญาต การไม่ใช่ชุดเครื่องมือนี้และการเปลี่ยนแบตเตอรี่อย่างไม่ระมัดระวังอาจมีผลให้การรับประกันเป็นโมฆะ



## 11. รายละเอียดทางเทคนิค

### 11.1. ไอคอน



ไอคอนต่อไปนี้จะมีแสดงอยู่ใน Suunto Essential:

	การปลุก
	โหมคความสูง-ความกดอากาศ
AUTO	โพรไฟล์อัตโนมัติ
	กลับ/ย้อนกลับ
	แบตเตอรี่ต่ำ
	ตัวแสดงสถานะปุ่ม
	การล็อกปุ่ม
	แนวเข็มทิศ
	โหมคเข็มทิศ
	โพรไฟล์มาตรฐานวัดความลึก
	ลง/ลดลง
	ไปข้างหน้า/ยอมรับ
x	ออกค่าน
	โหมค time
	ขึ้น/เพิ่มขึ้น



ตัวแสดงสถานะแนวโน้มสภาพอากาศ

## 11.2. ข้อมูลด้านเทคนิค

### ทั่วไป

- อุณหภูมิขณะทำงาน  $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$  /  $-4^{\circ}\text{F} \dots +60.00^{\circ}\text{C}$
- อุณหภูมิขณะเก็บรักษา  $-30^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$  /  $-30.00^{\circ}\text{C} \dots +60.00^{\circ}\text{C}$
- การกันน้ำ: 30 ม. / 100 ฟุต
- เลนส์: คริสตัลแซฟไฟร์
- แบตเตอรี่แบบผู้ใช้เปลี่ยนเองได้ CR2032
- อายุแบตเตอรี่: ประมาณ 1 ปีภายใต้การใช้งานปกติ

### เครื่องวัดความสูง (Altimeter)

- แสดงระยะ:  $-500 \text{ ม.} \dots 9000 \text{ ม.}$  /  $-1640 \text{ ฟุต} \dots 32760 \text{ ฟุต}$
- ความละเอียดการแสดงผล: 1 ม./3 ฟุต

### มาตรวัดความกดอากาศ

- แสดงระยะ:  $920 \dots 1080 \text{ hPa}$  /  $27.13 \dots 31.85 \text{ inHg}$
- ความละเอียดการแสดงผล: 1 hPa / 0.03 inHg

### มาตรวัดความลึก

- ช่วงแสดงความลึก:  $0 \dots 10 \text{ ม.}$  /  $0 \dots 32.8 \text{ ฟุต}$
- ความละเอียดการแสดงผล: 0.1 ม.

### เทอร์โมมิเตอร์

- แสดงระยะ:  $-20^{\circ}\text{C} \dots 60^{\circ}\text{C}$  /  $-4^{\circ}\text{F} \dots 140^{\circ}\text{F}$
- ความละเอียดการแสดงผล:  $1^{\circ}\text{C}$  /  $1^{\circ}\text{F}$

### เข็มทิศ

- ความละเอียด  $1^{\circ}$

## 11.3. การรับประกัน

Suunto รับประกันว่าในช่วงระยะเวลาประกัน Suunto หรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตจาก Suunto (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ศูนย์บริการ”) จะขึ้นอยู่กับดุลพินิจแต่ผู้เดียวในการแก้ไขข้อบกพร่องจากวัสดุหรือฝีมือ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งดังนี้ ก) ซ่อมแซม หรือ ข) เปลี่ยน หรือ ค) คืนเงิน ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการรับประกันแบบจำกัดนี้ การรับประกันแบบจำกัดนี้จะมีอายุการใช้งานเฉพาะและมีผลบังคับใช้ในประเทศที่ซื้อ เว้นแต่กฎหมายท้องถิ่นกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

### ระยะเวลาการรับประกัน

ระยะเวลาการรับประกันระหว่างประเทศภายใต้เงื่อนไขที่จำกัดเริ่มต้นนับตั้งแต่วันที่ซื้อจากร้านค้าปลีก

มีระยะเวลาการรับประกันสอง (2) ปีสำหรับนาฬิกาข้อมือ, นาฬิกาสมาร์ทวอตช์, Dive Computer, เครื่องส่งสัญญาณอัตราการเต้นของหัวใจ, เครื่องส่งสัญญาณ Dive, อุปกรณ์เชิงกล Dive และอุปกรณ์ความแม่นยำเชิงกล ยกเว้นแต่จะมีการระบุไว้เป็นอย่างอื่น

มีระยะเวลาการรับประกันหนึ่ง (1) ปีสำหรับอุปกรณ์เสริม รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะสายรัดหน้าอก สายนาฬิกา เครื่องชาร์จ สายรัด แบตเตอรี่แบบชาร์จซ้ำได้ กำไลและสายขาง Suunto ๑๖

ระยะเวลาการรับประกันคือห้า (5) ปีสำหรับความผิดพลาดที่เกิดจากเซนเซอร์วัดความลึก (ความดัน) บน Suunto Dive Computers สายขาง

## การยกเว้นและข้อจำกัด

การรับประกันแบบจำกัดนี้ไม่ครอบคลุมสิ่งต่อไปนี้

1. ก) การสึกหรอตามปกติเช่น รอยขีดข่วน รอยถลอกหรือการเปลี่ยนแปลงของสีและ/หรือวัสดุของสายรัดที่ไม่ใช่โลหะ ข) ความเสียหายที่เกิดจากการจับถือที่รุนแรงหรือ ค) ข้อบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ได้เป็นไปตามที่กำหนดไว้หรือการใช้งานตามที่แนะนำไว้ การดูแลที่ไม่เหมาะสม ความประมาทและอุบัติเหตุเช่น หล่นหรือกระแทก
2. สิ่งสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
3. ข้อบกพร่องหรือข้อบกพร่องที่สงสัยว่าจะเกิดจากการใช้กับสินค้า อุปกรณ์เสริม ซอฟต์แวร์และ/หรือบริการใด ๆ ที่ไม่ได้ผลิตหรือจัดหาโดย Suunto
4. แบตเตอรี่แบบไม่สามารถชาร์จได้

Suunto ไม่รับประกันว่าการทำงานของผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์จะปราศจากข้อผิดพลาด หรือว่าผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมจะทำงานร่วมกับฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ที่ให้บริการโดยบุคคลที่สามได้

การรับประกันอย่างจำกัดนี้จะไม่บังคับใช้ในกรณีที่มีสินค้าหรืออุปกรณ์เสริมมีลักษณะดังนี้

1. มีการใช้งานนอกเหนือจากที่กำหนดให้ใช้
2. ได้รับการซ่อมโดยช่างซ่อมที่ไม่ใช่หรือซ่อมแซมโดยศูนย์บริการที่ไม่ได้รับอนุญาต
3. หมายเลขเครื่อง ได้ถูกกลบออก มีการเปลี่ยนแปลงหรือทำให้อ่านไม่รู้เรื่องด้วยวิธีการใด ๆ ก็ตาม โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวของ Suunto หรือ
4. สัมผัสสารเคมีที่รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะครีมนันแดดและสารไล่ยุง

## การเข้าถึงบริการการรับประกันของ Suunto

คุณต้องแสดงหลักฐานการซื้อเพื่อการเข้าถึงบริการการรับประกันของ Suunto สำหรับคำแนะนำวิธีการขอรับบริการตามการรับประกัน ไปที่

[www.suunto.com/warranty](http://www.suunto.com/warranty) ติดต่อร้านค้า Suunto ในท้องถิ่นของคุณหรือโทรติดต่อ Suunto Contact Center

## ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

เพื่อการชดเชยสูงสุดตามที่กฎหมายบังคับ การรับประกันแบบจำกัดนี้เป็นการแก้ไขเยียวยาความเสียหายแต่เพียงผู้เดียวและมีผลแทนที่การรับประกันโดยนัยของการรับประกันอื่นๆ ทั้งหมด ทั้งชัดแจ้งหรือโดยนัย Suunto จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายพิเศษ ที่ไม่ได้ตั้งใจ จากการลงโทษหรือที่เป็นผลสืบเนื่อง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการสูญเสียของผลประโยชน์ การสูญเสียการใช้งานข้อมูล ต้นทุนของเงินทุน ค่าใช้จ่ายในส่วนอำนาจความสะดวกต่างๆหรืออุปกรณ์ทดแทนใดๆ การอ้างสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับทรัพย์สินที่เป็นผลมาจากการใช้หรือการซื้ออุปกรณ์ที่หรือเกิดขึ้นจากการละเมิดการรับประกัน ความประมาทเลินเล่อ ทำการละเมิดหรือทฤษฎีทางกฎหมายอย่างเข้มงวด แม้ Suunto จะรู้ถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว Suunto จะไม่รับผิดชอบต่อความล่าช้าในการบริการตามการรับประกัน

### 11.4. CE

Suunto Oy ขอประกาศในที่นี้ว่าอุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ของ Directive 1999/5/EC

### 11.5. การแจ้งเรื่องสิทธิบัตร

ผลิตภัณฑ์ได้รับการคุ้มครองโดยการบังคับใช้ของสิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาหมายเลข 11/152,076 และโดยสิทธิบัตรหรือการบังคับใช้อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศอื่น ๆ การบังคับใช้ของสิทธิบัตรอื่น ๆ กำลังอยู่ในระหว่างการตรวจสอบ

## 11.6. เครื่องหมายการค้า

Suunto Essential โลโก้ ชื่อและเครื่องหมายการค้า Suunto อื่น ๆ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและไม่จดทะเบียนของ Suunto Oy สงวนลิขสิทธิ์

## 11.7. ลิขสิทธิ์

ลิขสิทธิ์ © Suunto Oy สงวนลิขสิทธิ์ Suunto ชื่อผลิตภัณฑ์ Suunto โลโก้ ชื่อและเครื่องหมายการค้า Suunto อื่น ๆ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและไม่จดทะเบียนของ Suunto Oy เอกสารฉบับนี้และเนื้อหาทั้งหมดเป็นกรรมสิทธิ์ของ Suunto Oy และมีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานของผู้ใช้เพื่อรับความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานของผลิตภัณฑ์ Suunto เนื้อหาจะไม่ถูกนำมาใช้หรือเผยแพร่เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดและ/หรือการสื่อสาร การเปิดเผยหรือการทำซ้ำที่ไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Suunto Oy แม้ว่าเราจะดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้มีความครอบคลุมและความถูกต้อง แต่จะไม่มีการรับประกันความถูกต้องใดๆ ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย เนื้อหาของเอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า สามารถดาวน์โหลดของเอกสารฉบับนี้เวอร์ชันล่าสุดได้ที่ [www.suunto.com](http://www.suunto.com).

## ดัชนี

automatic.....	18	เข็มทิศ.....	20 , 21
automatic profile.....	18	ความสูงและความกดอากาศ.....	14
COMPASS.....	20	ค่ามุมเอียงของแนวแม่เหล็ก.....	21
correct readings.....	20	ค่าไม่ถูกต้อง.....	14
getting correct readings.....	20	ค่าอ้างอิง.....	15
modes.....	20	ช่วงเวลาการบันทึก.....	24
profiles.....	18	ตัวจับเวลานับถอยหลัง.....	12
using ALTI & BARO mode.....	18	ตัวแสดงสถานะแนวโน้มสภาพอากาศ.....	15
using COMPASS mode.....	20	ถูกต้อง.....	14
using profiles.....	18	นาฬิกาจับเวลา.....	12
views.....	20	บันทึกประวัติ.....	18 , 19, 23, 24
การแจ้งเตือนพายุ.....	16	แบตเตอรี่.....	25
การใช้.....	21	พระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตก.....	12
การใช้โพรไฟล์.....	16 , 18, 19	โพรไฟล์.....	15, 16, 18, 19
การใช้โหมด TIME.....	11, 12, 13	โพรไฟล์มาตรวัดความกดอากาศ.....	18
การใช้โหมดเข็มทิศ.....	20 , 21	โพรไฟล์มาตรวัดความลึก.....	19
การใช้โหมดความสูง-ความกดอากาศ.....	14, 15, 16, 18, 19	โพรไฟล์มาตรวัดความสูง.....	16
การดู.....	23	ไฟพื้นหลัง.....	10
การดูบันทึกประวัติ.....	23	ภาษา.....	10
การดูแล.....	25	มาตรวัดความกดอากาศ.....	18
การตั้งค่า.....	11, 12, 13, 15	มาตรวัดความต่างของความสูง.....	16
การตั้งค่าความลาดเอียง.....	21	มาตรวัดความลึก.....	19
การตั้งค่าทั่วไป.....	9, 10	มาตรวัดความสูง.....	16
การตั้งค่าเวลา.....	11	ไม่ถูกต้อง.....	14
การติดตามทิศทางที่แน่นอน.....	21	แยก.....	23
การทำความสะอาด.....	25	รอบ.....	23
การบันทึก.....	17 , 18, 19	รายการบันทึก.....	17
การเปรียบเทียบ.....	20	วันที่.....	11
การปลดล๊อค.....	24	เวลา.....	11
การปลุก.....	13	เส้นทาง.....	9
การเปลี่ยน.....	9, 10, 11, 25	เสียงปุ่มกด.....	9
การล๊อค.....	23 , 24	หน่วย.....	9
การล๊อคปุ่ม.....	10	หน่วยความจำ.....	23, 24
การล๊อครายการบันทึก.....	23	โหมด.....	11 , 14
การแสดง 2 เวลา.....	12	โหมดความสูง-ความกดอากาศ.....	14
การอ่านค่า.....	14	โหมดเวลา.....	11



# SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

[www.suunto.com/support](http://www.suunto.com/support)

[www.suunto.com/register](http://www.suunto.com/register)

**Manufacturer:**

Suunto Oy  
Tammiston kauppatie 7 A,  
FI-01510 Vantaa FINLAND



© Suunto Oy 10/2021

Suunto is a registered trademark of Suunto Oy. All Rights reserved.