

## รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS

### ยี่ห้อ GARMIN รุ่น eTrex Legend HCX



1. เป็นเครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดบนโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมในระบบ GPS
2. มีจำนวนช่องรับสัญญาณแบบ Parallel จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
3. มีความคลาดเคลื่อนของการหาตำแหน่งไม่มากกว่า 15 เมตร RMS
4. มีจอภาพสี ขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 4.3 x 3.3 ซม. แบบ 256 สี มีไฟส่องสว่างหน้าจอ
5. แสดงตำแหน่งพิกัดทั้งระบบพิกัด UTM และ Latitude/Longitude
6. แสดงค่าพิกัดบน Datumสากล (WGS84) และ Datum ที่ใช้กับประเทศไทยได้
7. บันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า 1,000 จุดและสร้างเส้นทางได้ 50 เส้นทาง
8. สามารถบันทึกข้อมูลค่าพิกัดแบบ Track Log ได้ถึง 10000 จุด และสามารถแยกจัดเก็บได้สูงสุดถึง 20 Save Tracks
9. สร้างเส้นทางกลับอัตโนมัติได้ (Track back)
10. เครื่องมีลักษณะทนทานต่อการกระแทก และสามารถกันน้ำระดับ IPX-7
11. ใช้ไฟจากถ่านแบตเตอรี่ขนาด AA, 2 ก้อน โดยสามารถทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 25 ชั่วโมง
12. สามารถใช้ได้ดีในอุณหภูมิของประเทศไทย
13. มีแผนที่ประเทศไทย บรรจุอยู่ โดยสามารถ แสดง ตำแหน่ง อำเภอ / กิ่งอำเภอ/ตำบล , ถนนทางหลวงแผ่นดิน 1-4 หลัก , ถนนรพช. , ถนนโยธาธิการและถนนในเขตเทศบาล , เส้นทางรถไฟสายหลัก , สถานีรถไฟ , สถานที่หน่วยงานราชการและสถานที่สำคัญต่างๆมากกว่า 300,000 จุดทั่วประเทศไทย เป็นต้น
14. มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 GB.
15. เมนูการใช้งาน เลือกได้ทั้ง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

### อุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย

1. สายคล้องมือ	1	เส้น
2. สายส่งข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์	1	เส้น
3. แบตเตอรี่	1	ชุด
4. แผ่น CD ซอฟต์แวร์ MapSource	1	ชุด
5. คู่มือการใช้เครื่องเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ	1	เล่ม