

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS
ยี่ห้อ GARMIN รุ่น eTrex Vista



1. เป็นเครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดบนโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมในระบบ GPS
2. มีจำนวนช่องรับสัญญาณแบบ Parallel จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
3. มีความคลาดเคลื่อนของการหาตำแหน่งไม่มากกว่า 15 เมตร RMS
4. มีจอภาพขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 5.4x2.7 ซม. แบบ LCD ซึ่งมีไฟส่องสว่างหน้าจอ
5. แสดงตำแหน่งพิกัดทั้งระบบพิกัด UTM และ Latitude/Longitude
6. แสดงค่าพิกัดบน Datumสากล (WGS84) และ Datum ที่ใช้กับประเทศไทยได้
7. บันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า 500 จุด
8. บันทึกข้อมูลค่าพิกัดโดยอัตโนมัติ (Track Log)
9. สร้างเส้นทางได้ไม่น้อยกว่า 20 เส้นทาง
10. สร้างเส้นทางกลับอัตโนมัติได้ (Track back)
11. เครื่องมีลักษณะทนทานต่อการกระแทก และสามารถกันน้ำระดับ IPX-7
12. ใช้ไฟจากถ่านแบตเตอรี่ขนาด AA ไม่เกิน 2 ก้อน และสามารถทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมงต่อการใช้ถ่านแบตเตอรี่ 1 ชุด
13. สามารถใช้ได้ดีในอุณหภูมิของประเทศไทย
14. มีแผนที่ประเทศไทยบรรจุอยู่
15. สามารถ โหลดข้อมูลแผนที่ ประเทศต่างๆ จาก ซอฟแวร์ที่แนบมาด้วย
16. มีเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์ ความถูกต้อง +/- 5 องศา แสดงผล 1 องศา
17. มีระบบหาค่าความสูงโดยการวัดความดันบรรยากาศ ความถูกต้อง 3 เมตร แสดงผล 1 เมตร

อุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย

- | | | |
|--|---|------|
| 1. สายคล้องมือ | 1 | เส้น |
| 2. สายส่งข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ | 1 | เส้น |
| 3. แบตเตอรี่ | 1 | ชุด |
| 4. แผ่น CD ซอฟแวร์ MapSource WorldMap | 1 | ชุด |
| 5. คู่มือการใช้เครื่องเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ | 1 | เล่ม |