

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS

ยี่ห้อ GARMIN รุ่น eTrex 32x

1. เป็นเครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดบนโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมในระบบ GPS
2. มีจำนวนช่องรับสัญญาณแบบ Parallel จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
3. มีความคลาดเคลื่อนของการหาตำแหน่งไม่มากกว่า 10 เมตร RMS
4. มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 x 1.7 นิ้ว (240 x 320 pixels) แบบ 65-K color TFT และมีไฟส่องสว่างหน้าจอ
5. สามารถแสดงตำแหน่งพิกัดทั้งระบบพิกัด UTM และ Latitude/Longitude
6. สามารถแสดงค่าพิกัดบนแผนที่ได้หลายพื้นที่เช่น WGS84, WGS72 ที่ใช้กับประเทศไทยได้
7. สามารถบันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า 2,000 จุดและสร้างเส้นทางได้ 200 เส้นทาง
8. บันทึกข้อมูลค่าพิกัดโดยอัตโนมัติ (Track Log) ได้ถึง 10,000 จุด และสามารถแยกจัดเก็บได้สูงสุดถึง 200 Saved Tracks
9. สามารถนำทาง (Navigation) ไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้ โดยแสดงเป็นระยะทางและทิศทาง
10. สามารถพล็อตจุดพิกัดและเส้นทางได้ โดยสามารถ Pan, Scan และ Zoom จอพล็อตเตอร์ได้
11. เครื่องมีลักษณะทนทานต่อการกระแทก และสามารถกันน้ำได้ (IPX7)
12. ใช้ไฟจากถ่านแบตเตอรี่ขนาด AA ไม่เกิน 2 ก้อน และทำงานต่อเนื่องได้ 25 ชั่วโมงต่อ แบตเตอรี่ 1 ชุด
13. มีพอร์ตสำหรับต่อเข้าคอมพิวเตอร์ได้และสามารถเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth smart ได้
14. สามารถคำนวณพื้นที่ได้ Area calculation
15. มีเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์แบบ 3 แกน ภายในตัวเครื่อง
16. มีเครื่องวัดความกดบรรยากาศภายในตัวเครื่องซึ่งสามารถแสดงความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางได้
17. มีหน่วยความจำภายใน 8 GB.
18. สามารถรองรับหน่วยความจำภายนอก Micro SD Card ได้
19. แผนที่พื้นฐาน และ สามารถเพิ่มแผนที่ได้

อุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------------|---|------|
| 1. สายส่งข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ | 1 | เส้น |
| 2. คู่มือการใช้งาน | 1 | เล่ม |

