

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS

GARMIN รุ่น GPSmap 64sc Thai

1. เป็นเครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดบนโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมในระบบ GPS
2. มีเครื่องรับสัญญาณ GPS แบบความไวสูง (High-Sensitivity) ที่รองรับระบบ WAAS and HotFix
3. มีความคลาดเคลื่อนของการหาตำแหน่งไม่มากกว่า 10 เมตร RMS
4. จอภาพสี LCD ขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 1.6 x 2.2 นิ้ว (4.1 x 5.6 ซม.) , แบบ TFT ไม่น้อยกว่า 65,000 สี มีไฟส่องสว่างหน้าจอ
5. แสดงตำแหน่งพิกัดทั้งระบบพิกัด UTM และ Latitude/Longitude
6. แสดงค่าพิกัดบน Datumสากล (WGS84) และ Datum ที่ใช้กับประเทศไทยได้
7. บันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า 2,000 จุด และสร้างเส้นทางได้ 200 เส้นทาง
8. บันทึกข้อมูลค่าพิกัดโดยอัตโนมัติ (Track Log) ได้ถึง 10,000 จุด และสามารถแยกจัดเก็บได้สูงถึง 200 Saved Tracks
9. สร้างเส้นทางกลับอัตโนมัติได้ (Track back)
10. เครื่องมีลักษณะทนทานต่อการกระแทก และสามารถกันน้ำระดับ IPX-7
11. มีสายอากาศในตัวเครื่องและมีช่องต่อสายอากาศภายนอก
12. สามารถใช้ไฟจากแบตเตอรี่ (Alkaline, NiMH, Lithium) ขนาด AA จำนวน 2 ก้อนโดยสามารถใช้งานต่อเนื่องได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 16 ชั่วโมงหรือขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน
13. สามารถรองรับหน่วยความจำภายนอก (External Memory) ได้แบบ microSD card
14. มีกล้องถ่ายรูปความละเอียด 8 ล้านพิกเซล
15. มีแผนที่ประเทศไทยบรรจุอยู่ โดยสามารถแสดง ตำแหน่ง อำเภอ / กิ่งอำเภอ / ตำบล , ถนนทางหลวงแผ่นดิน 1-4 หลัก , ถนน รพช. , ถนนโยธาธิการและถนนในเขตเทศบาล , เส้นทางรถไฟสายหลัก , สถานีรถไฟ , สถานที่หน่วยงานราชการและสถานที่สำคัญต่าง ๆ มากกว่า 500,000 จุดทั่วประเทศ เป็นต้น
16. มีเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์และระบบหาค่าความสูงโดยการวัดความดันบรรยากาศ
17. มีหน่วยความจำภายใน (Internal Memory) ไม่น้อยกว่า 8 GB
18. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB port แบบ High-Speed USB และแสดงผลแบบ USB mass storage ได้
19. เมนูการใช้งาน เลือกได้ทั้ง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

อุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย

- | | |
|--|--------|
| 1. ห่วงคล้อง | 1 อัน |
| 2. สายส่งข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ | 1 เส้น |
| 3. แบตเตอรี่ ขนาด AA | 1 ชุด |
| 4. คู่มือการใช้เครื่องเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย | 1 เล่ม |

