

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS

ยี่ห้อ GARMIN รุ่น eTrex® 20x, Thai

1. เป็นเครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดบนโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมในระบบ GPS ภายในตัวเครื่อง
2. มีจำนวนช่องรับสัญญาณแบบ Parallel จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
3. มีความคลาดเคลื่อนของการหาตำแหน่งไม่มากกว่า 10 เมตร RMS
4. มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 x 1.7 นิ้ว (3.5 x 4.4 ซม.) แบบ 65-K color TFT และมีไฟส่องสว่างหน้าจอ
5. สามารถแสดงตำแหน่งพิกัดทั้งระบบพิกัด UTM และ Latitude/Longitude
6. สามารถแสดงค่าพิกัดบน Datumสากล (WGS84) และ Datum (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 และสามารถกันน้ำได้ลึก 1 เมตรตามมาตรฐาน (IPX7)
12. ใช้ไฟจากถ่านแบตเตอรี่ขนาด AA ไม่เกิน 2 ก้อน และทำงานต่อเนื่องได้ 25 ชั่วโมงต่อ แบตเตอรี่ 1 ชุด
13. มีพอร์ต USB สำหรับต่อเข้าคอมพิวเตอร์ได้
14. สามารถคำนวณพื้นที่ได้ Area calculation
15. มีหน่วยความจำภายใน 3.7 GB.
16. สามารถรองรับหน่วยความจำภายนอก (External Memory) ได้แบบ Micro SD Card
17. แผนที่ประเทศไทยความละเอียดสูง ครอบคลุมขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด และ ประเทศทั้งหมด

อุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย

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



eTrex 20x

HANDHELD GPS NAVIGATORS

GARMIN

- เครื่องรับสัญญาณ GPS ความไวสูง (High-Sensitivity)
- รองรับทั้งระบบ GPS และ Glonass
- สามารถสลับเมนูภาษาไทย และอังกฤษ
- แผนที่ความละเอียดสูงจาก Nostra Map
- สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ Basecamp



คุณสมบัติเครื่อง

ขนาดเครื่อง, ก x ย x ห	2.1" x 4.0" x 1.3" (5.4 x 10.3 x 3.3 ซม.)
ขนาดหน้าจอ, ก x ย	1.4" x 1.7" (3.5 x 4.4 ซม.)
ขนาดหน้าจอ (แนวทแยง)	2.2" (5.6 ซม.)
ความละเอียดหน้าจอ	240 x 320 พิกเซล
ประเภทหน้าจอ	Transflective, 65-K color TFT
น้ำหนัก	5 ออนซ์ (141.7 กรัม) พร้อมแบตเตอรี่ (โดยประมาณ)
แบตเตอรี่	2 ก้อนขนาด AA, NIMH หรือ Lithium
อายุการใช้งานแบตเตอรี่	25 ชม. (โดยประมาณ)
ช่วงอุณหภูมิการใช้งาน	-20 °C ถึง 70 °C (-4 °F ถึง 158 °F)
ระบบการเชื่อมต่อ	USB

ระบบกันน้ำ	ใช่ ตามมาตรฐาน IPX7
แผนที่ฐาน	ใช่ (ข้อมูลแผนที่ประเทศไทย ความละเอียดสูง)
การเพิ่มแผนที่	ใช่
หน่วยความจำภายใน	3.7 GB. (โดยประมาณ)
หน่วยความจำภายนอก	รองรับ microSD card
Waypoints	2,000 จุด
Routes	200 เส้นทาง
Track log	10,000 จุด, 200 เส้นทาง
ระบบนำทาง	ใช่ (แบบ turn by turn)
ข้อมูลดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ (ขึ้น/ตก)	ใช่
การคำนวณพื้นที่	ใช่