

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS

ยี่ห้อ GARMIN รุ่น eTrex® 10, Thai

1. เป็นเครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดบนโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมในระบบ GPS
2. มีจำนวนช่องรับสัญญาณแบบ Parallel จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
3. มีความคลาดเคลื่อนของการหาตำแหน่งไม่มากกว่า 10 เมตร RMS
4. มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 x 1.7 นิ้ว (3.6 x 4.3 ซม.) แบบ Monochrome display และมีไฟส่องสว่างหน้าจอ
5. สามารถแสดงตำแหน่งพิกัดทั้งระบบพิกัด UTM และ Latitude/Longitude
6. สามารถแสดงค่าพิกัดบน Datum สากล (WGS84) และ Datum ที่ใช้กับประเทศไทยได้
7. สามารถบันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า 1,000 จุดและสร้างเส้นทางได้ 50 เส้นทาง
8. บันทึกข้อมูลค่าพิกัดโดยอัตโนมัติ (Track Log) ได้ถึง 10,000 จุด และสามารถแยกจัดเก็บได้สูงสุดถึง 100 Saved Tracks
9. สามารถนำทาง (Navigation) ไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้ โดยแสดงเป็นระยะทางและทิศทาง
10. สามารถพล็อตจุดพิกัดและเส้นทางได้ โดยสามารถ Pan, Scan และ Zoom จอพล็อตเตอร์ได้
11. เครื่องมีลักษณะทนทานต่อการกระเทือน และสามารถกันน้ำได้ (IPX7)
12. ใช้ไฟจากถ่านแบตเตอรี่ขนาด AA ไม่เกิน 2 ก้อน และทำงานต่อเนื่องได้ 25 ชั่วโมงต่อ แบตเตอรี่ 1 ชุด
13. มีพอร์ตสำหรับต่อเข้าคอมพิวเตอร์ได้
14. สามารถคำนวณพื้นที่ได้ Area calculation

อุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย

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



ขนาดและสมรรถนะ (Physical & Performance)		eTrex 10		eTrex 20, eTrex 30	
อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมขนาดความถี่สูง GPS Chipset receiver:					
รองรับการคำนวณร่วมกับระบบดาวเทียม Satellite Navigation System Support:					
ขนาดตัวเครื่อง Unit dimensions:	2.1"W x 4.0"H x 1.3"D [5.4 x 10.3 x 3.3 cm]	2.1"W x 4.0"H x 1.3"D [5.4 x 10.3 x 3.3 cm]			
ขนาดหน้าจอแสดงผล Display size:	2.2" diag [5.6 cm]	2.2" diag [5.6 cm]			
น้ำหนักรวมแบตเตอรี่ Weight with batteries (gram):	141.7 กรัม	141.7 กรัม			
ประเภท Battery:	2 AA batteries (not included); NiMH or Lithium recommended	2 AA batteries (not included); NiMH or Lithium recommended			
อายุการใช้งาน Battery life (hours):	25 ชั่วโมง	25 ชั่วโมง			
ระบบป้องกันน้ำ Waterproof:	yes (IPX7)	yes (IPX7)			
กรณีเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ Interface:	USB	USB			
ความละเอียดหน้าจอแสดงผล Display resolution, WXH:	128 x 160 pixels	176 x 220 pixels			
ประเภทหน้าจอแสดงผล Display type:	หน้าจอขาว-ดำ (Monochrome), Transflective	หน้าจอสี Transflective, 65-K color TFT			
ข้อมูลแผนที่และหน่วยความจำ (Maps & Memory)					
แผนที่ฐาน Base map:	NOSTRA Digital Map	NOSTRA Digital Map			
ติดตั้งแผนที่ Preloaded maps:	TSM: Thailand Street Map แผนที่ประเทศไทย มากกว่า 1:50,000 เมตร:เส้นทางการคมนาคม ถนนสายหลัก	TSM: Thailand Street Map แผนที่ประเทศไทย ความละเอียดสูง ข้อมูลเส้นทางการคมนาคมครอบคลุม ปริมาณมากและแผนที่ประเทศ ตำแหน่งสถานที่สำคัญ มากกว่า 800,000 ตำแหน่ง จุดหมายแห่งชาติ เส้นสถานที่ท่องเที่ยว อุทยานแห่งชาติ สถานที่ราชการ ไร่ป่า ฯลฯ			
ความสามารถในการติดตั้งแผนที่เพิ่ม Ability to add maps:	no	yes (TOPO 24K, BlueChart® g2, City Navigator NT® and BirdsEye™ Satellite Imagery)			
หน่วยความจำภายใน Built-in memory:	8.9 MB	1.75 GB			
รองรับหน่วยความจำภายนอก Accepts data cards:	no	microSD™ card (not included)			
บันทึกตำแหน่งที่ใช้ประจำหรือชื่นชอบ Waypoints/favorites/locations:	1,000 จุด (Points)	2,000 จุด (Points)			
บันทึกการวางแผนเดินทาง Routes:	50 เส้นทาง (Routes)	200 เส้นทาง (Routes)			
บันทึกการคำนวณและเส้นทางเดินทาง Track log:	10,000 จุด (Points), 100 เส้นทาง (Saved tracks)	10,000 จุด (Points), 200 เส้นทาง (Saved tracks)			
คุณสมบัติตัวเครื่องและโปรแกรม (Features & Benefits)					
เมนูคำสั่ง Menu Language:	ไทย/อังกฤษ (Thai/English)	ไทย/อังกฤษ (Thai/English)			
โปรแกรมแปลงค่าหน่วยพื้นที่ Area calculation: (พร้อมหน่วยไร่-งาน-ตารางวา) Geocaching-friendly:	yes yes (paperless)	yes yes (paperless)			
ปฏิทินสัตว์ ตกปลา Hunt/Fish calendar:	yes	yes			
ข้อมูลพระอาทิตย์ พระจันทร์ ขึ้น-ลง Sun and Moon information:	yes	yes			
การบันทึกข้อมูลพิเศษ Custom POIs (ability to add additional points of interest):	yes	yes			
Garmin Connect™ compatible	yes	yes			
Offline community where you analyze, categorize and share data):	no	yes (with optional mapping for detailed roads)			
โปรแกรมการนำทางอัตโนมัติ Automatic routing	no	yes			
แจ้งเตือนช่วงเลี้ยว (turn by turn routing on roads):	no	yes			
การนำทางด้วยภาพถ่าย Photo navigation (navigate to geotagged photos):	no	yes			
ข้อมูลตารางน้ำขึ้น-ลง Tide tables:	no	yes (TOPO 24K, BlueChart® g2, City Navigator NT® and BirdsEye™ Satellite Imagery)			
การบันทึกแผนที่พิเศษ Custom maps compatible:	no	yes (TOPO 24K, BlueChart® g2, City Navigator NT® and BirdsEye™ Satellite Imagery)			
เข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์ Electronic compass:	no	yes (TOPO 24K, BlueChart® g2, City Navigator NT® and BirdsEye™ Satellite Imagery)			
เครื่องมือวัดความสูงแบบกดอากาศ Barometric altimeter:	no	yes (tilt-compensated, 3-axis)			
การเชื่อมต่อข้อมูลหน่วย Unit-to-unit transfer (shares data wirelessly with similar units):	no	yes (tilt-compensated, 3-axis)			
สนับสนุนการคำนวณร่วมกับโปรแกรมแผนที่ Garmin:	Garmin Basecamp / Mapsource / POI Loader	Garmin Basecamp / Mapinstall / Mapsource / POI Loader			

eTrex Series

ตอบทุกการใช้งานอย่างเหนือชั้น
ด้วยฟังก์ชันพิเศษ และ
เทคโนโลยีขั้นสูงประสิทธิภาพ
พหุพาหะรวม ใช้ง่ายง่าย
พร้อมจะลุยไปกับทุกสถานที่ที่ต้องการ



eTrex Series

eTrex 10

A photograph of a Garmin eTrex 30 handheld GPS device. The screen displays a topographic map with a highlighted route in red and yellow. The map includes labels for 'Kometek', '234', 'L', 'W', 'PC', and 'F'. The device has a black casing with a silver-colored bezel. The 'GARMIN' logo is visible on the left side of the bezel, and 'eTrex 30' is printed on the right side. A circular navigation button is located below the screen.

					
Automotive Navigation Kit	Auto Friction Mount	Carabiner Clip	Bike/Cart Mount	Speed/Cadence Bike Sensor	Heart Rate Monitor