



E800

Δέκτης GNSS

Ο ολοκληρωμένος δέκτης E800 αποτελεί την τελευταία γενιά τοπογραφικών προϊόντων υψηλής τεχνολογίας και μπορεί να παρακολουθήσει όλους τους υπάρχοντες δορυφόρους και όλα τα δορυφορικά σήματα όπως GPS / GLONASS / BEIDOU / GALILEO / QZSS κ.λπ.

Διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου εξαιρετικής χωρητικότητας, έγχρωμη οθόνη LCD πολλαπλών αφής, ενσωματωμένο UHF radio 5W και πολλά ακόμα.

Ενσωματωμένο UHF radio 5W

Μέχρι 10km απόσταση μετάδοσης, συμβατή με όλα* τα σύγχρονα πρωτόκολλα μετάδοσης.

Απαράμιλλη ικανότητα εξάλειψης παρεμβολών
Λήψη ισχυρότερου σήματος σε δύσκολα περιβάλλοντα.

Εξαιρετικά μεγάλη χωρητικότητα μπαταρίας
Εξοπλισμένο με ενσωματωμένη μπαταρία 13000mAh, είναι κατασκευασμένο για ατελείωτες ώρες μετρήσεων.

Κατασκευασμένο από κράμα μαγνησίου-αλουμινίου
Καλύτερη αποβολή και κατανομή θερμότητας

Ενσωματωμένο 4G modem

Ταχύτερη σύνδεση στο δίκτυο, πιο σταθερή επικοινωνία δικτύου. Υποστηρίζει GSM / GPRS / EDGE / LTE / UTMS / WCDMA

Εξοπλισμένο με έγχρωμη οθόνη LCD

Η οθόνη πολλαπλής αφής παρουσιάζει κάθε διαθέσιμη πληροφορία στο χρήστη.

Αντισταθμιστής, ψηφιακή αεροστάθμη και διόρθωση κλίσης

Ο δέκτης E800 ενσωματώνει ηλεκτρονική αεροστάθμη όπου σε συνδυασμό με έναν νέο αλγόριθμο επίλυσης και το λογισμικό SurPad, επιτυγχάνει τη λήψη αξιόπιστων μετρήσεων σε γωνίες έως 30°

Υποστήριξη της L-BAND

Ικανό να επιτύχει ακρίβεια θέσης με ακρίβεια λίγων εκατοστών, χωρίς την ανάγκη σύνδεσης σε κάποια υπηρεσία (όπως το Heros) και χωρίς την χρήση σταθμού Base.

Χαρακτηριστικά δέκτη E800

Επιδόσεις GNSS (Hemisphere board)		Επιδόσεις GNSS (Trimble board)	
Channel	H: 600	Channel	T: 336
Satellite Tracked	GPS:L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5	Satellite Tracked	GPS: L1 CA/L2E/L2C/L5
	GLONASS: G1/G2, P1/P2		GLONASS:L1CA/L2CA/L3 CDMA
	BeiDou:B1/B2/B3		BeiDou:B1/B2/B3
	GALILEO: E1BC/E5a/E5b		GALILEO:E1/E5A/E5B/E5AltBOC/E6
	QZSS: L1CA/L2C/L5/L1C		QZSS: L1CAL1SAIF/L1C/L2C/L5
	SBAS: L1 CA/L5		SBAS: L1 CA/L5
	L-BAND		NAVIC: L5
Static Accuracy	Horizon: 2.5mm+1ppm RMS	Static Accuracy	Horizon: 2.5mm+1ppm RMS
	Vertical: 5mm+1ppm RMS		Vertical: 5mm+1ppm RMS
RTK Accuracy	Horizon: 8mm+1ppm RMS	RTK Accuracy	Horizon: 8mm+1ppm RMS
	Vertical: 15mm+1ppm RMS		Vertical: 15mm+1ppm RMS
SBAS Accuracy	Horizon: 0.3m RMS	SBAS Accuracy	Horizon: 0.5m RMS
Code Differential Accuracy	Horizon: 0.25m RMS	Code Differential Accuracy	Horizon: 0.25m RMS
Update rate	Up to 50Hz	Update rate	Up to 50Hz
Τροφοδοσία		Συνδεσιμότητα - Διεπαφή	
Battery	Built-in rechargeable battery 7.2V/13.6Ah	LCD	1.45" TFT LCD VGA (320 x 240) , capacitive touch screen, multi-touch
Working time	Up to 12 hours	TNC	For UHF Antenna
Input	9~28V DC,with over-voltage protection	5 pins	External radio and external power, RS232
Φυσικά χαρακτηριστικά		Type-C	DC input@5V/9V/15V/20V, PD3.0, USB OTG, USB2.0, RS232
Dimension	158mm*158mm*72mm	Buttons	Power button
Weight	1.25KG	Indicator	4 indicators, GNSS/BT/UHF/PWR
Επικοινωνία		Αντοχή	
Memory	Internal 16G; Support TF card, up to 32G	Operating Temperature	-30 C ~+65 C
Bluetooth	V2.1+EDR / V4.1 Dual Mode, Class2	Storage Temperature	-40 C ~+80 C
WIFI	802.11 b/g/n	Water/ Dust Proof	IP67
4G	GSM/GPRS/EDGE/LTE/UMTS/WCDMA	Shock	Survive a 2 m (6.6 ft) pole drop, 1.2 m (3.9 ft) free fall
	Internal UHF	TX (2/5W adjustable) & RX, Frequency 410-470MHz	Vibration
Web UI	To manage the status and settings,	Humidity	100%,condensing
	upgrade firmware,data download		
Electric Bubble	Enable		
Tilt Survey	Support		

