

Le meilleur récepteur réseau du marché !



CENTRALE INERTIELLE

Il est équipé d'une centrale inertielle à 400hz ultra précise et activable après coup.

TOPOCALC récupère les informations qui permettent de compenser la verticalité de la canne en temps réel, que ce soit en levé ou en implantation.

BATTERIE INTERNE

Avec sa batterie interne de 13 000 mAh, le E800 a une autonomie de plus de 11h en Base et 15h en mobile. Grâce à sa connectique USB-c, le temps de chargement n'est que de 4h et cette même connectique permet de compléter l'autonomie du E800 en base mobile en connectant une batterie externe (PowerBank). Vous pouvez également vous brancher avec un câble pinces croco ou, directement sur une batterie 12/24 mais aussi sur le 220V.

MODE SUREFIX

Avec son mode SUREFIX, le E300 PRO rend la mesure GPS plus fiable. TOPOCALC donne la possibilité d'activer ce mode pour les endroits difficiles et les points nécessitant une plus grande précision.

LA MEILLEURE BASE



Ce récepteur est polyvalent et ses caractéristiques physiques en font la meilleure base du marché. En effet, elle est conçue en un alliage Magnésium/Aluminium qui offre une excellente dissipation de la chaleur.

Une simplicité remarquable grâce à un seul bouton et un écran couleur LCD tactile. Grâce à son écran tactile, le statut de la base est affiché avec le pourcentage de la batterie et donne accès aux paramètres. Un chef de chantier peut facilement changer la fréquence radio sans avoir de carnet de terrain.

MODEM & RADIO INTERNE



La radio interne du E800 est une des plus puissantes du marché en émission TX (Mode BASE) avec une puissance ajustable 2W/5W. Son antenne dirigée vers le haut et de grand format vous permet des portées jusqu'à + de 10 km. Elle dispose de tous les protocoles radio du marché (TRIMTALK, SATEL, PDL...), de l'ensemble des formats de correction (RTCM32, RTC3.x, CMR...). Une base faite pour les chantiers d'envergure et le guidage d'engin. La radio peut être commandée sous forme d'options TX (Base uniquement), RX (Mobile uniquement) ou RX/TX (les deux), ce qui assouplit l'investissement.

Son modem 4G+, sans antenne, compatible itinérance pour carte multi opérateur vous permettra de rester connecté tout au long de votre levé ou implantation.

Le Hot spot WI-FI intégré permet également d'avoir internet sur la tablette et d'accéder à la maintenance à distance et au transfert de données.



aRTK (ATLAS)

Fonctionnalité intégrée sans surcoût ou abonnement. Lors d'opérations en RTK quand la liaison radio ou réseau est interrompue, la fonction aRTK prend le relais et la précision RTK est maintenue pendant environ 20 min. À l'aide de stations de référence mondiale, les utilisateurs avec un mobile peuvent obtenir un positionnement en centimètres à l'échelle mondiale, même si vous êtes dans l'océan, le désert, pour tous les endroits non couverts par le réseau GNSS.



MEMOIRE INTERNE DE 16Go / 32Go

Possibilité de faire du post-traitement grâce à une mémoire interne de 16GB / 32GB en carte TF puis de récupérer simplement les données par USB au format Rinex.



INTERFACE WEB

L'interface web simplifiée permet d'accéder, grâce au wifi, au statut du récepteur GNSS, aux paramètres, de récupérer les données d'enregistrement et d'effectuer des mises à jour internes au récepteur sans retour à l'atelier. Interface utilisable sur smartphone, tablette ou PC.

Spécifications du E800

Récepteur GNSS

Canaux	H : 600
Satellites suivis	GPS : L1CA / L1P / L1C / L2P / L2C / L5
	GLONASS : G1 / G2, P1 / P2
	BEIDOU : B1 / B2 / B3
	GALILEO : E1BC / E5a / E5b
	SBAS : L1 CA / L5
	QZSS : L1CA / L1C / L2C / L5
	L-Band
Précision en statique	Horizontal : 2 mm + 1ppm RMS
	Vertical : 3 mm + 1 ppm RMS
Précision en RTK	Horizontal : 4 mm + 1ppm RMS
	Vertical : 8 mm + 1ppm RMS
Précision SBAS	Horizontal : 0.3 m RMS
Code differential accuracy	Horizontal : 0.25 m RMS
Rafraîchissement	5 Hz, jusqu'à 50 Hz

Récepteur GNSS

Canaux	T : 336
Satellites suivis	GPS : L1CA / L2E / L2C / L5
	GLONASS : L1CA / L2CA / L3 CDMA
	BEIDOU : B1 / B2 / B3
	GALILEO : E1 / E5a / E5b / E5Aitboc / E6
	SBAS : L1 CA / L5
	QZSS : L1CA / L1SAIF / L1C / L2C / L5
	NAVIC : L5
Précision en statique	Horizontal : 2 mm + 1ppm RMS
	Vertical : 3 mm + 1 ppm RMS
Précision en RTK	Horizontal : 4 mm + 1ppm RMS
	Vertical : 8 mm + 1ppm RMS
Précision SBAS	Horizontal : 0.5 m RMS
Code differential accuracy	Horizontal : 0.25 m RMS
Rafraîchissement	5 Hz, jusqu'à 50 Hz

Spécifications du E800

Alimentation électrique

Batterie	Batterie rechargeable intégrée 7.2 V - 13.6 Ah
Voltage	9~28 V DC avec protection contre les surtensions
Autonomie	Plus de 12 heures
Temps de charge	+/- 5 heures

Radio interne

Plage de fréquence	410 - 470 MHz
Espacement du canal	12.5 KHz / 25 KHz
Puissance d'émission	TX 2/5W et RX
Portée radio	+10 km (suivant conditions)

Interface

LCD	1.45" TFT LCD VGA (320 x 240) Ecran capacitif, tactile
TNC	Pour antenne UHF
5 pins	Connexion à l'alimentation externe et à la radio
Type-C	Entrée DC@5V / 9V / 15V / 20V, PD3.0, USB OTG, USB 2.0, RS232
Bouton	Marche / Arrêt
Indicateurs	4 indicateurs, GNSS / BT / UHF / PWR

Communication

Mémoire interne	16Go, compatible carte TF, jusqu'à 32Go
Bluetooth	V2.1 + EDR / V4.1 Mode double, Classe 2
WiFi	802.11 b/g/n
4G	GSM / GPRS / EDGE / LTE / UMTS / WCDMA
Interface web	MAJ firmware, paramètres, statut et téléchargement de données
Voix	Gestion de la diffusion vocale TTS
Bulle électronique	Activée
Centrale inertielle	Option
Sortie NMEA	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL

Spécifications physiques

Dimensions	158 mm x 158 mm x 72 mm
Poids	1.25 kg
Température de fonctionnement	-45°C ~ +65°C
Température de stockage	-50°C ~ +80°C
Étanche à l'eau et la poussière	IP 67
Chute	Résiste à une chute de 2 m sur un sol en béton et une chute libre de 1,2 m
Vibrations	Résiste aux vibrations
Humidité	Plus de 100%

