

GeoMax GPS ZGP800 Series



GEOMAX
A Hexagon Company

Works when you do

ZGP800 Series

Technical Data

Serie ZGP800 Dati tecnici

Prestazioni

Tecnologia GeoMax Q-lock
GNSS senza cavi con tecnologia wireless bluetooth integrata sulla palina
Capacità di ricezione rete GNSS
Frequenza di posizionamento 5Hz
52 canali

Applicazioni "onboard"

Preparazione, Rilievo, COGO, Linea Riferimento, Calibrazione Sito, Determinazione Sistemi di Coordinate

Rilievo cinematico

Orizzontale	±5 mm + 1 ppm
Verticale	±20 mm + 1 ppm
Tempo di inizializzazione	tipicamente 15 secondi
Affidabilità di inizializzazione	tipicamente >99.9%

Rilievo statico e statico rapido

Orizzontale	±5 mm + 1 ppm
Verticale	±10 mm + 1 ppm

Codice differenziale GPS

Orizzontale/Verticale	tipicamente ± 0.25 m
-----------------------	----------------------

Controller

Display	Touch screen ¼ VGA a colori illuminato, leggibile alla luce
Sistema Operativo	Windows CE
Dispositivo di memorizzazione	Scheda CF removibile fino a 1 GB; può registrare dati L1 + L2 per circa 7800 ore con cadenza 15 sec

Collegamento Dati

Radio modem	modulo radio UHF con porta di comunicazione Bluetooth integrata
-------------	---

Potenza di trasmissione 0.5 W, 1 W. Opzionale radio riferimento 10 W

Supporto telefono mobile modem esterni GSM, GPRS, CDMA via porta di comunicazione

Bluetooth Condizioni ambientali

Antenna

Temperatura operativa/magazzinaggio	-30°C ÷ +65°C / -40°C ÷ +80°C
Protezione polvere e acqua	IP54
Umidità	Fino al 100%

Controller

Temperatura operativa/magazzinaggio -30°C ÷ +50°C / -30°C ÷ +80°C
Protezione polvere e acqua IP54
Umidità Fino al 100%

Alimentatore

Batterie interne agli Ioni di Litio Li-Ion 1.9Ah 7.4V
Antenna ZGP800A circa 5 ore (modo RTK)
Controller ZGP800C circa 8 ore (modo RTK)
Alimentazione esterna da 10.5 a 28 V CC

Peso

Rover RTK completo (Inclusi controller, batterie, palina e supporto) 3.07 Kg

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono cambiare.



Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change. Printed in Switzerland.
Copyright GeoMax AG - 1998/2006 - 03/08