



GPS PALMARE CON WINDOWS CE !

MobileMapper CX è un ricevitore GPS di precisione sub-metrica con Microsoft® Windows® CE .NET grazie al quale è possibile utilizzare infinite applicazioni.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ GPS 14 Canali – Precisione sub-metrica
- ✓ Touch screen
- ✓ Bluetooth® integrato
- ✓ WLAN integrato
- ✓ SD Card Memory rimovibile (fino a 4 Gb)
- ✓ Piattaforma aperta basata su WinCE .NET 5.0
- ✓ DGPS multisorgente: SBAS, Beacon, NTRIP, IP diretto e RTCM
- ✓ Batteria a lunga durata sostituibile.

GPS DI ELEVATE PRESTAZIONI

Mobile mapper CX ha integrato un GPS con 14 canali di precisione sub-metrica grazie alla correzione WAAS/EGNOS.

E' in grado di eliminare il multipath presente in centri urbani o in boschi con elevata copertura fogliare.

ROBUSTO E IMPERMEABILE

Progettato per usi intensi in ogni condizione di lavoro.

Temperatura di esercizio da -10°C a +60°C

Impermeabilità IP54



Mobile Mapper CX

Specifiche tecniche

GPS

- 14 canali paralleli con SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
- L1 codice CA e fase
- RTCM SC-104 Correzione in tempo reale RTCM version 2.3 (9.2 & 1.2)

Specifiche di Accuratezza

Tempo reale (RMS)

- Accuratezza sub-metrica con correzioni SBAS⁽¹⁾, Bacon, NTRIP, IP Diretto, o altre correzioni RTCM.

Post-Processing (RMS)

- Accuratezza decimetrica (30cm)⁽²⁾.

Sistema Operativo

- Microsoft Windows CE .NET 5.0
- Processor e ARM920T
- GPS Utilities - inizializzazione e setup, progetto della sessione di lavoro
- Bluetooth Manager - utility di configurazione della connessione Bluetooth
- Microsoft WordPad, Internet Explorer®, Windows Explorer, Terminal, ActiveSync®, Windows Media Player e Inbox
- Microsoft File Viewers: Excel, Word e Image
- InBox - email client
- Wireless WLAN Driver⁽³⁾

Caratteristiche fisiche

Dimensioni e peso

- 0.48 kg con batteria

Dimensioni

- 9 cm x 19.5 cm x 4.6 cm

Interfaccia Utente

- Display a colori TFT a cristalli liquidi (LCD) retroilluminato
- Risoluzione 320 x 240 con 262,144 colori
- Touch panel resistivo
- Tastiera retroilluminata con 18 tasti
- Audio: speaker ingratato

Memoria

- 128 MB SDRAM, 128 MB NAND Flash
- SD card rimovibile: fino a 2 Gb se si lavora con il MobileMapping Software originale Magellan e fino a 4Gb (non HC SD) si si lavora con altri software. Verificare prima eventuali limitazioni del software che si decide di installare.

Interfacce

Bluetooth integrato:

- Conforme alle specifiche 1.2
- Punto a punto e punto a multipunto
- Profili: porta seriale, OBEX, dial-up networking
- Connettore coassiale antenna esterna tipo LEMO
- USB: host e slave
- RS232

Caratteristiche ambientali

- Temperatura operativa: da -10°C a +60°C
- Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +70°C
- Impermeabilità: IP54
- Shock: resistente a cadute su cemento da 1,5 m

Alimentazione

- Batteria: 3,7V litio-ion, 3900 mAh
- Durata batteria: 8 ore di accensione con GPS attivo
- Batteria ricaricabile e rimovibile
- Connettore per alimentazione esterna 12V

Accessori

Accessori Standard

- Clip-on I/O modulo con alimentazione esterna, USB e porte seriali
- Adattatore A/C universale
- Batteria rimovibile, ricaricabile Li-Ion
- 1Gb MB Secure Digital memory card (espandibile)
- Cavo dati - USB
- Borsa di trasporto
- 2 Penne stilo
- MobileMapper CX CD (multilingua) e ActiveSync 3.7.1.
- Getting Started Guide

Accessori opzionali

- MobileMapper Beacon - Ricevitore Bluetooth abilitato alla ricezione della correzione beacon
- Antenna esterna
- Cavo alimentazione/accendisigari
- Batteria Ricaricabile 3.7 V Li-Ion
- Carica batteria esterno
- Penna stilo
- Borsa di trasporto
- Cavo dati - USB
- Supporto per auto
- Modulo clip I/O con alimentazione esterna, USB e porte seriali

Certificati di Emissione

- Immunità (EN55022 Classe B)
- Suscettibilità (EN 50082-1)
- Certificato FCC e CE

Opzioni Mobile Mapping

Mobile Mapping Software

- Rilievo di punti, linee, aree
- Librerie attributi GIS
- Funzione Offset
- Supporto mappe Raster e Vettoriali
- Funzione Nesting
- Funzione ripeti attributo
- Campionamenti a griglia
- Memorizzazione dati grezzi

Lingue supportate

Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Svedese, Olandese, Finlandese

MobileMapper Office

- Editor librerie attributi
- Creazione mappe di background
- Correzione e modifica di lavori
- Correzione differenziale
- Visualizzazione e modifica GIS
- Importazione ed esportazione nei formati: ESRI .SHP, MapInfo .MIF, AutoDesk .DXF, .CSV

Lingue suportate

- Inglese, Francese, Tedesco Spagnolo, Portoghese, Russo, Cinese, Japonese

Richieste di sistema

- Windows 200/XP/Vista
- Pentium 133 o migliore
- 64 MBRAM minimi, 128 MBRAM raccomandati
- 200MB Hard disk per l'installazione

Moduli Opzionali

- GPS Differenziale per Post-Processing⁽⁴⁾
- Software Development Kit (SDK) e GPS Application Programming Interface (API)⁽⁵⁾

(1) Accuratezza con cielo aperto #SVs>5 e PDOP < 4

(2) Con modulo GPS Differenziale e Antenna GPS di precisione per raccolta dati grezzi

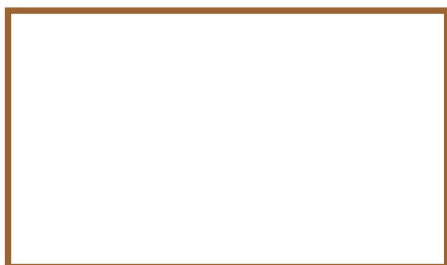
(3) Compatibile con accessorio specifico USB Wi-Fi (USR805421 di US Robotics)

(4) Solo per integratori SW

(5) Con Business Partner Agreement approvato

ARVatec s.r.l.

Rivenditore :



**Servizi, Tecnologie, Sistemi Informatici
per l'Agricoltura e l'Ambiente**

Sede Amministrativa e Operativa:

Via G. Matteotti, 31

20027 Rescaldina (MI)

Tel. 0331 - 46.48.40

Fax. (0331) 1770532

Net Fax: 178.222.38.07

E-mail: info@arvatec.it

Web: http://www.arvatec.it