



### FUNZIONI CHIAVE

Soluzione economica e completamente integrata

Fotocamera da 3 megapixel

Ricevitore GPS ad alta sensibilità

Batteria a lunga durata per l'uso durante tutto il giorno

Leggero e compatto

### SOLUZIONE COMPATTA DI GESTIONE DELLE RISORSE PER TUTTA LA VOSTRA FORZA LAVORO

Dotate la vostra squadra di un computer da campo resistente e compatto, che integra una vasta serie di funzionalità, inclusi l'acquisizione di foto e il posizionamento GPS ad alto rendimento. Il palmare Juno™ SB è il modo conveniente per massimizzare la produttività di tutta la vostra forza lavoro.

Il palmare Juno SB è lo strumento perfetto per la gestione delle risorse e le applicazioni ispettive. La foto fornisce una documentazione precisa e dettagliata delle condizioni di una risorsa, mentre il ricevitore GPS integrato ne registra la posizione.

#### Il valore della distribuzione su vasta scala

Il palmare Juno SB è una soluzione economica, particolarmente adatta per imprese di pubblici servizi, organizzazioni statali e agenzie che hanno la necessità di equipaggiare tutta la loro forza lavoro sul campo, dovendo gestire, allo stesso tempo, dei budget limitati. È disponibile una serie di combinazioni di diverso prezzo del palmare Juno SB con il software applicativo necessario sul campo, tutte economicamente vantaggiose.

Non avrete bisogno di scendere a compromessi sulle funzioni o sulla funzionalità, pur riducendo la spesa al minimo. Il palmare Juno SB include un processore da 533 MHz, un display da 3,5 pollici e una fotocamera da 3 megapixel. Ora ogni membro della squadra operativa ha la capacità di arricchire le proprie informazioni GPS con le fotografie, eseguendo contemporaneamente la raccolta di dati GIS, le manutenzioni e le attività di ispezione.

Le capacità wireless standard includono il Bluetooth® integrato, che consente la connessione senza cavi a periferiche come lettori RFID e lettori di codici a barre, mentre la LAN wireless permette di accedere alle rete sicura della propria società per ottenere i dati più aggiornati. Non importa quale sia la configurazione, il palmare Juno SB fornisce metodi di connettività flessibili per soddisfare le vostre necessità di lavoro.

#### Il massimo in fatto di mobilità

Il palmare Juno SB è studiato perché la vostra forza lavoro mobile usufruisca della comodità di un unico dispositivo integrato, che può essere portato in tasca e che elimina la necessità di avere con sé fotocamera, raccogliatore di dati GPS e PDA.

La batteria a lunga durata del palmare Juno SB permette la raccolta di dati GPS per un giorno intero di lavoro, senza la necessità di doverla

ricaricare. Inoltre la batteria è sostituibile sul campo, nel caso di indisponibilità di una sorgente di alimentazione per periodi di tempo prolungati.

Non dovete preoccuparvi che la memoria si esaurisca mentre siete sul campo, grazie allo slot per schede microSD del palmare Juno SB. La compatibilità con le schede microSD fornisce una vasta quantità di memoria per grandi applicazioni, dati e mappe di sfondo raster, o persino per interi progetti.

#### Produttività sul campo e in ufficio

Il palmare Juno SB è l'ideale per le risorse naturali e le attività mobili in cui la precisione di posizionamento è meno importante, mentre è essenziale l'alta produttività. È studiato specificatamente per ottimizzare il rendimento delle posizioni in ambienti ostili, come sotto le volte arboree e fra gli edifici, inglobando un ricevitore GPS ad alta sensibilità.

Se avete la necessità di una precisione sul campo da 2 a 5 metri, potete usare il ricevitore SBAS integrato per le correzioni in tempo reale. Oppure è possibile raccogliere sul campo i dati GPS e postelaborarli in ufficio, per garantire che le posizioni raggiungano il livello di precisione necessario per il GIS e per controllare la qualità e l'uniformità generali dei dati.

In quanto parte della famiglia Trimble® di soluzioni GPS, il palmare Juno SB è del tutto compatibile con l'intera gamma Trimble di software GIS e di mappatura, fornendo una vasta scelta di soluzioni software testate sul campo per la raccolta e il mantenimento professionali di dati GIS. È possibile utilizzare il palmare Juno SB insieme alla vostra apparecchiatura Trimble corrente e mantenere le stesse metodologie e politiche di lavoro.

Il sistema operativo Windows Mobile® 6.1 del palmare Juno SB include strumenti di produttività personale come Word Mobile, Excel® Mobile, Internet Explorer® Mobile e Outlook® Mobile, consentendo uno scambio di dati senza soluzione di continuità fra il campo e l'ufficio.

#### Il peso massimo della leggerezza

Dotate tutti i vostri addetti di un computer da campo resistente e leggero, che sta veramente in una mano. Il palmare Juno SB è l'unico strumento di cui la vostra forza lavoro non può decisamente fare a meno.



## CARATTERISTICHE STANDARD

### Sistema

- Windows Mobile 6.1 in cinese, inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, portoghese (brasiliiano), russo o spagnolo
- Processore Samsung da 533 MHz
- Tecnologia wireless Bluetooth v2.0 integrata
- LAN wireless integrata 802.11b/g
- Fotocamera digitale integrata (a colori, 3 megapixel di risoluzione)
- 128 MB RAM
- Archiviazione dati su Flash non volatile da 128 MB
- Slot per scheda di memoria microSD (compatibile con microSDHC)
- Display QVGA (240 x 320), schermo a sfioramento a colori da esterno
- Batteria agli ioni di litio ricaricabile internamente e rimovibile, che dura tutto il giorno
- Altoparlante e microfono integrati
- Jack audio

### GPS

- Ricevitore e antenna GPS/SBAS<sup>1</sup> ad alta sensibilità integrati
- Precisione da 2 a 5 metri dopo la correzione differenziale (in tempo reale o postelaborata)
- Supporto per protocolli NMEA e SiRF

### Software standard

- Microsoft Office Mobile, include Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile e PowerPoint® Mobile
- Adobe Reader
- Transcriber (riconoscimento della grafia)

### Accessori standard

- Alimentazione CA con kit adattatore internazionale
- Cavo dati USB
- Stilo (confezione da 2)
- Cinghia da polso
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio
- Guida all'avvio rapido
- CD introduttivo contenente la Guida utente

## CARATTERISTICHE OPZIONALI

### Software opzionale

- Software TerraSync™
- Estensione Trimble GPSCorrect™ per il software ESRI ArcPad
- GPS Pathfinder® Tools Software Development Kit (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Estensione Trimble GPS Analyst™ per il software ESRI ArcGIS Desktop
- Software GPS Controller per il controllo dell'output NMEA e la pianificazione della missione sul campo

### Accessori opzionali

- Trasformatore per autoveicolo
- Montaggio su parabrezza o cruscotto
- Antenna patch GPS esterna
- Custodia della serie OtterBox Defender con clip da cintura
- Proteggi schermo antiriflesso (confezione da 2)
- Proteggi schermo trasparente (confezione da 2)
- Alimentazione CA sostitutiva con kit adattatore internazionale
- Batteria agli ioni di litio di ricambio
- Stilo di ricambio (confezione da 2)

© 2008, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble, il logo Globe e Triangle e GPS Pathfinder sono marchi di Trimble Navigation Limited registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. GPS Analyst, GPSCorrect, Juno e TerraSync sono marchi di Trimble Navigation Limited. Il marchio del nome e i loghi Bluetooth appartengono a Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati su licenza da Trimble Navigation Limited. Excel, Internet Explorer, Microsoft, Outlook, Powerpoint e Windows Mobile sono marchi registrati o di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Aerial Photography © The GeoInformation Group, 2002-2008. PN 022501-189-ITA (12/08)

## SPECIFICHE TECNICHE

### Dati fisici

Dimensioni	12,9 cm x 7,4 cm x 3,0 cm
Peso	0,23 kg con la batteria
Processore	Samsung S3C2443 da 533 MHz
Memoria	128 MB RAM e disco Flash interno da 128 MB
Batteria	Interna agli ioni di litio da 2600 mAh, ricaricabile sull'unità Durata <sup>2</sup>
	Basso consumo (senza GPS, con retroilluminazione <sup>3</sup> ) . . . . .14 ore
	Consumo normale (con GPS e retroilluminazione attivi) . . . . .8 ore

### Dati ambientali

Temperatura	
Di esercizio	da 0 °C a +60 °C
Stoccaggio	da -20 °C a +70 °C
Caduta	Caduta da 76 cm 2 cadute per 6 lati a 23 °C di temperatura ambiente
Forza centrifuga	50 cicli (100 cadute) x 50 cm, 5 cicli/minuto

### Ingresso/uscita

Espansione	Slot per scheda microSD (compatibile con microSDHC)
Display	TFT QVGA (240 x 320 pixel) da 8,9 cm, a colori a 16 bit (65.536), retroilluminazione LED
Interfaccia	Schermo a sfioramento, tasti di controllo hardware, LED di alimentazione, eventi del sistema audio, avvisi e notifiche Tastiera virtuale Soft Input Panel (SIP) e software per il riconoscimento della scrittura
Audio	Microfono e altoparlante, utilità di registrazione e di riproduzione, jack auricolare stereo da 3,5 mm standard di settore
I/O	Conforme al client USB v2.0
Radio	Bluetooth 2.0 <sup>4</sup> , LAN wireless 802,11b/g
Fotocamera digitale	Fotocamera digitale da 3 megapixel con messa a fuoco automatica Formato foto JPEG, formato video WMV

### GPS

Canali	12 (solo codice L1)
Tempo reale integrato	SBAS <sup>1</sup>
Velocità di aggiornamento	1 Hz
Tempo per il primo punto fisso	30 secondi (tipico)
Protocolli	SiRF, NMEA-0183

### Precisione (HRMS)<sup>5</sup> dopo la correzione differenziale

Codice postelaborato	2-5 m
Tempo reale (SBAS <sup>1</sup> )	2-5 m

1 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Include WAAS (Wide Area Augmentation System) disponibile solo in Nord America, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) disponibile solo in Europa e MSAS disponibile solo in Giappone.

2 L'uso della tecnologia wireless come il Bluetooth o la LAN wireless comporterà il consumo ulteriore della batteria.

3 Impostazione della retroilluminazione al 70% di luminosità.

4 Le approvazioni del tipo di Bluetooth e di LAN sono specifiche per ogni paese. I palmari della serie Juno possiedono l'approvazione Bluetooth e LAN wireless negli Stati Uniti e nell'Unione Europea. Per gli altri paesi consultare il rivenditore locale.

5 Precisione orizzontale dello scarto quadratico medio. È necessario che i dati siano raccolti con un minimo di 4 satelliti, una maschera PDOP a 99, una maschera SNR a 12 dBHz, una maschera di elevazione a 5 gradi e condizioni di interferenza ragionevoli. Condizioni ionosferiche, segnali di interferenza oppure ostruzioni del cielo da parte di edifici o volta arborea fitta possono diminuire la precisione, interferendo con la ricezione del segnale. In prossimità della stazione base la precisione varia di +1 ppm per la postelaborazione ed il tempo reale.

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.



### NORD E SUD AMERICA

Trimble Navigation Limited  
10355 Westmoor Drive  
Suite #100  
Westminster, CO 80021  
USA  
Telefono +1-720-587-4574  
Fax +1-720-587-4878

### EUROPA E AFRICA

Trimble GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANIA  
Telefono +49-6142-2100-0  
Fax +49-6142-2100-550

### ASIA-PACIFICO E MEDIO ORIENTE

Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06 Parkway Parade  
Singapore, 449269  
SINGAPORE  
Telefono +65-6348-2212  
Fax +65-6348-2232