



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tecnologia H-Star per precisione centimetrica di postelaborazione

Antenna Zephyr opzionale per precisione di postelaborazione di 20 cm

Ricevitore, antenna e batteria in una sola unità compatta

Tecnologia wireless Bluetooth per comodo funzionamento senza fili

Robusto e a prova di intemperie per ogni condizione di lavoro

Batteria sostituibile dall'utente e che dura un intero giorno sul campo

Scelta del dispositivo e del software da campo adatto al proprio flusso di lavoro



RICEVITORE GPS AD ALTE PRESTAZIONI INTEGRATO, PER PRECISIONE CENTIMETRICA

Il ricevitore GPS Pathfinder® ProXH™ inaugura una nuova era nel GPS per la raccolta dei dati GIS. Un ricevitore GPS, un'antenna e una batteria che dura tutto il giorno sono riuniti in un solo dispositivo: il ricevitore ProXH, che offre precisione centimetrica 30 cm con la rivoluzionaria tecnologia H-Star™ di Trimble. Non lasciatevi ingannare dal suo bell'aspetto robusto, il ProXH è semplicemente il più sofisticato ricevitore GPS ad alte prestazioni presente sul mercato.

Presentazione della tecnologia H-Star

Mettendo insieme la concezione avanzata del ricevitore GPS e un potente nuovo motore di postelaborazione, la tecnologia H-Star costituisce una categoria a sé. Non c'è bisogno dell'inizializzazione, nel tempo impiegato per registrare le vostre informazioni degli attributi il ricevitore ProXH registra i dati necessari per ottenere precisione centimetrica. E voi potete raccogliere i dati con fiducia; il software Trimble per il campo visualizza la precisione che ci si può aspettare dopo la postelaborazione, mentre si è sul campo.

Al ritorno in ufficio, il software GPS Pathfinder Office, oppure l'estensione Trimble® GPS Analyst™ per il software ESRI ArcGIS, vi guida attraverso il processo di correzione H-Star e vi mostra la precisione ottenuta.

Vi occorre la precisione assolutamente migliore? Aggiungete un'antenna Zephyr™ al vostro ricevitore ProXH, per ottenere una precisione di 20 cm. La tecnologia H-Star è più di un semplice ricevitore GPS, è un sistema totale per la raccolta dei dati GIS ad alta precisione.

Tutta la comodità di lavorare senza cavi

Il ricevitore ProXH, grazie alla concezione tutto in uno, è semplice da impostare e facile da usare. Dimenticatevi i cavi persi o aggrovigliati: grazie alla connessione senza fili Bluetooth® non ci sono fili tra il ricevitore ProXH e il vostro computer per il lavoro sul campo. Niente che vi ostacola o che vi interrompe quando vi muovete su un terreno difficile.

Il sistema di montaggio flessibile rende l'installazione del ricevitore ProXH veloce e semplice, per avere il lavoro a portata

di mano. Il tutto va a costituire un potente sistema GPS che massimizza la vostra produttività e rende la raccolta dati sul campo sorprendentemente semplice.

Per tutto il giorno ogni giorno

Il ricevitore dispone di una batteria integrata adatta per il lavoro di un intero giorno; basta semplicemente caricare la batteria durante la notte e la mattina dopo sarete di nuovo pronti per andare. Il ricevitore ProXH resisterà fino alla fine del lavoro e grazie alla sua concezione robusta potrà sopportare molti maltrattamenti. Non importa che ci sia pioggia, grandine o sole: è stato costruito per continuare a funzionare, qualunque cosa l'ambiente riversi su di voi.

Opzioni adatte per il vostro flusso di lavoro

Potete scegliere il computer per il campo e il software più adatti per il vostro flusso di lavoro. Il ricevitore ProXH è pronto per essere impiegato con una vasta gamma di computer per il campo, inclusi computer portatili, tablet PC e palmari, e naturalmente i robusti computer da campo Trimble: il palmare Trimble Recon™ e il dispositivo da campo GIS TSCe™.

La scelta del software? Il software TerraSync™ Trimble, o l'estensione GPScorrect™ per il software ESRI ArcPad, offre una soluzione completa per il lavoro dal campo in ufficio e da lì di nuovo sul campo. Scegliete uno dei software da campo GPS di tipo standard, oppure utilizzare il GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK) per costruire un'applicazione personalizzata per le vostre esigenze.

Produttività e precisione

Quando la precisione è cruciale per il vostro GIS, il ricevitore ProXH offre prestazioni affidabili con precisione centimetrica. Gli operatori sul campo saranno subito conquistati dalla comodità della sua concezione compatta, senza fili, e dalla possibilità di raccogliere rapidamente e con efficienza dati di elevata precisione. Con il ricevitore GPS Pathfinder ProXH non dovrete scegliere tra produttività e precisione: potrete avere tutto!

Ricevitore GPS Pathfinder ProXH

CARATTERISTICHE STANDARD

GPS

- Ricevitore GPS/SBAS¹ ed antenna integrati
- Tecnologia H-Star per precisione centimetrica (30 cm) di postelaborazione
- Precisione submetrica in tempo reale
- Tecnologia multipath rejection EVEREST™
- Input RTCM
- Supporto per protocollo NMEA e TSIP

Sistema

- Ricevitore GPS, antenna e batteria integrati
- Tecnologia wireless Bluetooth integrata
- Batteria che dura tutto il giorno e sostituibile dall'utente
- Ricevitore GPS indossabile con fermaglio per cinghia ergonomico
- Involucro robusto e impermeabile

Software

- Software GPS Controller per pianificazione missioni e configurazione GPS
- Utility di disattivazione Bluetooth

Accessori

- Alimentazione elettrica con kit adattatore internazionale
- Fermaglio per cinghia ergonomico
- Adattatore filettato per montaggio su palina, zaino o veicolo
- Cavo null modem
- Guida per l'uso

CARATTERISTICHE OPZIONALI

Software

- Software TerraSync
- Estensione GPScorrect Trimble per il software ESRI ArcPad
- Creazione di applicazioni personalizzate utilizzando il GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Estensione GPS Analyst Trimble per software ESRI ArcGIS

Computer per il lavoro sul campo

- Computer da campo con installato il sistema operativo Microsoft® Windows® CE o il software Microsoft Windows Mobile™ 2003 per PC palmari, come:
 - dispositivo da campo GIS TSCe
 - palmare Trimble Recon
- Computer da campo con installato il sistema operativo Microsoft Windows desktop

Accessori

- Kit antenna Zephyr
- Asta da 30,5 cm (per montaggio su zaino)
- Palina da 2 metri
- Valigetta di trasporto rigida
- Porta seriale cavo ripartitore
- Ricevitore GeoBeacon™
- Zaino
- Staffa per palina
- Supporto magnetico per montaggio su veicolo

© 2005, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble, il logo Globe & Triangle e GPS Pathfinder sono marchi di Trimble Navigation Limited, registrati nell'Ufficio marchi e brevetti degli Stati Uniti e in altri paesi. EVEREST, GeoBeacon, GPS Analyst, GPScorrect, H-Star, ProXH, TerraSync, TSCe e Zephyr sono marchi di Trimble Navigation Limited. Il marchio nominale e i logo Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati in licenza da Trimble Navigation Limited. Recon è un marchio di Tripod Data Systems Inc., una società interamente controllata da Trimble Navigation Limited. Microsoft, Windows e Windows Mobile sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi detentori. Cod. art. per riordino 022501-022 (04/05)

SPECIFICHE TECNICHE

Dati fisici

Ricevitore GPS, antenna e batteria integrati
Dimensioni 10,6 cm x 4,0 cm x 14,6 cm
Peso 0,53 kg
Consumo elettrico
Basso (solo GPS) 0,8 Watt
Normale (GPS e Bluetooth) 1,0 Watt
Alto (antenna Zephyr opzionale, GPS e Bluetooth) 1,6 Watt
Batteria Agli ioni di litio, sostituibile dall'utente, ricaricabile nell'unità 12,6 wattore

Dati ambientali

Temperatura
Di funzionamento da -20° C a +60° C
Di immagazzinamento da -30° C a +85° C
Umidità non condensante al 99%
Scatola Resistente a polvere e pioggia portate dal vento come da standard IP 54
Cadute 1,22 m (4 piedi), MIL-STD-810F, Metodo 516.5, Procedura IV
Vibrazioni Resistente alle vibrazioni, MIL-STD-810F, Metodo 514.5, Procedura I
Urti Antiurto, MIL-STD-810F, Metodo 516.5, Procedura I

Input/output

Seriale Doppia porta in singolo DE9
Bluetooth² 2 servizi NMEA/TSIP Porta Seriale (SPP)
Interfaccia Pulsante d'accensione, 3 LED di stato

GPS

Canali 12 (codice L1 e portante/portante L2)
Real-time integrato SBAS¹
Frequenza di aggiornamento 1 Hz
Tempo per il primo punto 30 secondi (tipico)
Protocolli TSIP, NMEA (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

Precisione (HRMS)³ dopo correzione differenziale

H-Star postelaborato⁴
Con antenna interna 30 cm
Con antenna Zephyr opzionale 20 cm
Codice postelaborato Submetrico
Portante postelaborato⁵
Con 20 minuti di tracciamento satellitare 10 cm
Con 45 minuti di tracciamento satellitare 1 cm
Tempo reale (SBAS¹ o fonte RTCM esterna) Submetrico

1 SBAS (Satellite Based Augmentation System, Sistema di potenziamento basato su satellite). Include WAAS (Wide Area Augmentation System, Sistema di potenziamento a copertura allargata) disponibile solamente nel Nord America, ed EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System, Sistema europeo complementare geostazionario di navigazione) disponibile solamente in Europa.

2 Le approvazioni modello Bluetooth sono specifiche per il rispettivo paese. Il ricevitore GPS Pathfinder ProXH dispone dell'approvazione Bluetooth negli USA e nell'UE. Per gli altri paesi consultare il distributore locale.

3 Precisione orizzontale di valore quadratico medio. Richiede che i dati siano raccolti con un minimo di 4 satelliti, PDOP massimo 6, SNR minimo 39, elevazione minima 15 gradi e ragionevoli condizioni di multipath (segnali riflessi). Condizioni ionosferiche avverse, forte multipath o porzioni rilevanti di cielo ostruito da edifici o alberi possono ridurre la precisione interferendo con la ricezione dei segnali. In prossimità della stazione base l'accuratezza varia di +1 ppm per la postelaborazione ed il real-time.

4 Richiede che i dati H-Star siano raccolti per massimo 2 minuti. Richiede un minimo di 3 stazioni di riferimento a doppia frequenza di buona qualità entro 200 km.

5 A seconda della prossimità della stazione base la precisione varia di + 5ppm.

Specifiche suscettibili di variazioni senza obbligo di preavviso.



NORD & SUD AMERICA

Trimble Navigation Limited
7401 Church Ranch Blvd
Westminster, CO 80021
USA
Telefono +1-720-887-4374
Fax +1-720-887-8019

EUROPA, AFRICA & MEDIO ORIENTE

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

ASIA-PACIFICO

Trimble Navigation Australia
PTY Limited
Level 1/120 Wickham Street
Fortitude Valley, QLD 4006
AUSTRALIA
Telefono +61-7-3216-0044
Fax +61-7-3216-0088