

# Oltre il sondaggio GNSS RTK

## Dotato di 1408 canali GNSS e tecnologia ISTAR

L'antenna intelligente GNSS I83 fornisce una precisione centimetro in pochi secondi e mantiene una precisione RTK fissa affidabile anche in ambienti generalmente impegnativi. La funzione Quick Start consente di alzarti ed eseguire entro 30 secondi dall'accensione del ricevitore, permettendoti di raccogliere punti più velocemente che mai quando si passa da una posizione all'altra. Le antenne ad alto guadagno ad alto guadagno di terza generazione migliorano l'efficienza di tracciamento dei segnali satellitari GNSS fino al 30% e forniscono un posizionamento accurato del grado di rilevamento quando si utilizzano la costellazione GPS, Glonass, Beidou, Galileo e QZSS. La tecnologia ISTAR integrata garantisce un rilevamento RTK GNSS ottimale in tutte le applicazioni di sondaggio GNSS.



## Progettato per l'uso del campo

### Corre per 18 ore con un singolo addebito e funziona in modo affidabile quando necessario

La progettazione elettronica I83 GNSS Ultra Low Power Soc (System-on-Chip) e la gestione della potenza intelligente riducono significativamente i tempi di ricerca GNSS ed elimina la necessità di batterie di riserva o batterie esterne. L'operazione autonoma si ottiene per un massimo di 18 ore quando si opera come sonda di rete RTK GNSS e fino a 9 ore quando si opera come una stazione base RTK. Il GNSS I83 viene addebitato da un Power Bank o da un caricabatterie USB-C standard. Indipendentemente da quando e dove viene condotta l'indagine GNSS, il corpo in lega di magnesio I83 GNSS è resistente agli urti, resistente alla polvere e impermeabile, garantendo prestazioni ininterrotte anche nelle condizioni di campo più esigenti.



## Connessioni più intelligenti che mai

### Ricevitore GNSS universale

L'I83 GNSS ha tutte le capacità di connettività necessarie per i geometri per completare gli scenari del progetto di sondaggio GNSS. Le tecnologie Wi-Fi, Bluetooth e NFC integrate consentono una connettività senza soluzione di continuità ai controller di dati e ai tablet di campo. I modem 4G e UHF integrati consentono qualsiasi modalità di rilevamento GNSS, dalle connessioni NTRIP di RTK Networks alle configurazioni di Rover di base UHF. La compensazione RTK GNSS è continuamente accessibile o trasmesso per garantire un posizionamento accurato in qualsiasi situazione. Un display a colori ad alta risoluzione fornisce una visione chiara dello stato GNSS I83. Sia che tu stia installando come una stazione base UHF RTK, registrando dati grezzi per ulteriori post-elaborazione GNSS o semplicemente utilizzandolo come ROVER di rete UHF o 4G, hai il pieno controllo sulle operazioni di sondaggio.



