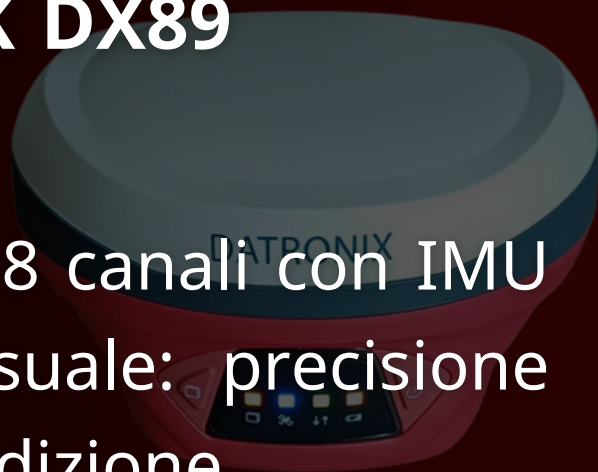


Ricevitore GNSS RTK DX89 Visual IMU GNSS

Ricevitore GNSS da 1608 canali con IMU a 200 Hz e rilievo visuale: precisione topografica in ogni condizione.



Descrizione Breve

Il Datronix DX89 è un ricevitore GNSS RTK con IMU integrata e doppia camera che unisce rilievo satellitare centimetricamente preciso e misurazione visuale.

Serve per rilievi topografici, as-built, picchettamento e mappature anche di punti inaccessibili. L'IMU auto-tilt consente misure accurate fuori bolla (fino a forti inclinazioni) e in movimento, senza lunghe inizializzazioni.

Con la modalità visual/video-fotogrammetrica inquadri l'oggetto e acquisisci il punto anche quando non puoi avvicinare la palina e puoi effettuare un tracciamento visuale

Connettività UHF/4G/Wi-Fi per reti NTRIP o base/rover; scocca IP68 progettata per i cantieri più duri.

Risultato: più produttività, meno errori e rilievi completi anche in condizioni operative complesse.

Perché acquistarlo da Babolin

- **Bundle completo:** DX89 + palina in carbonio + controller Android con software Landstar 8
- **Formazione on-site** e supporto remoto premium per 12 mesi
- **Service Priority:** calibrazione e riparazione in 72 h oppure unità sostitutiva
- **Leasing / finanziamento** personalizzato
- **Aggiornamenti firmware** e del software Landstar gestiti da Babolin (prime 3 release gratuite)

Prenota una demo sul campo → 049 9450694 | info@babolin.info

Applicazioni principali

- Rilievo topografico RTK per cantieri, infrastrutture e catasto
- As-built & picchettamento rapido con realtà aumentata
- Mapping di punti inaccessibili (facciate, scarpate, tralicci) tramite fotogrammetria video
- Monitoraggio deformazioni & controllo macchine con output 10 Hz
- Agricoltura di precisione e machine control grazie alla radio UHF integrata
- Integrazione dati drone per modellazione 3D di edifici e aree vaste

Specifiche tecniche complete



Specifica	Valore
Canali GNSS	1608
Costellazioni supportate	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, NavIC, QZSS, SBAS, PPP
Precisione RTK	Orizzontale 8 mm + 1 ppm • Verticale 15 mm + 1 ppm
IMU	200 Hz auto-calibrante, tilt max 60°, accuratezza 3 cm
Fotocamere	2 MP + 5 MP, global shutter, FOV 75°, 25 fps
Memoria interna	8 GB (espandibile via USB-C)
Batteria	Li-ion 7,2 V / 4900 mAh
Autonomia	≈ 16,5 h (rover) • 22 h statico
Ricarica	18 W USB-C, tempo ricarica ≈ 3 h
Radio UHF	410-470 MHz, 0,5/1 W, portata 3-8 km
Connettività wireless	4G LTE, Wi-Fi 2,4/5 GHz, Bluetooth 4.2, NFC
Protezione	IP 68, shock 2 m, MIL-STD-810G vibrazioni
Dimensioni / Peso	Ø 134 × 80 mm • 750 g
Temperatura esercizio	-40 °C ... +65 °C
Formati & protocolli	RTCM 2.x/3.x, CMR/CMR+, RINEX, NMEA, NTRIP client/caster

Vantaggi dell'acquisto con Babolin

- Riduzione tempi di rilievo del **40 %** grazie a rilievo visual + IMU
- Assistenza premium: hotline dedicata

Blocca il tuo DATRONIX DX89 oggi stesso – Chiama Babolin

Via Valsugana 203/C • 35010 San Giorgio in Bosco (PD)
Tel. 049 9450694 • info@babolin.info • www.babolin.info

