



DRONE AGRICOLO



- Il drone è dotato di un serbatoio irroratore con capacità di 40/70 litri e fino a 16 ugelli nebulizzatori, garantendo una distribuzione uniforme delle sostanze attive necessarie per la protezione delle piante.
- Eliche e bracci in carbonio
- La batteria del drone agricolo ha una capacità nominale di 30000 mAh, il tempo di scarica della batteria dipende dal peso del carico e varia tra gli 8 e i 20 minuti.
- Caricabatterie intelligente C1890 / Ricarica rapida: la batteria si ricarica dal 20% al 95% in circa 13 minuti con un generatore da 11 kW
- Il generatore di droni agricoli da 11 kW è un accessorio essenziale per il drone agricolo **GEO**, poiché fornisce una fonte di energia portatile e affidabile durante le operazioni agricole.
- *maggiori dettagli dal consulente di vendita

Specifiche del Drone Agricolo GEO

- Moduli inclusi: Piastra frontale, Piastra posteriore, GPS, Led
- Modalità di posizionamento: banda di frequenza RTK/GNSS: BDS B1/B2, GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, QZSS L1/L2, SBAS L1
- Dimensioni (stato di funzionamento): 1540*1520*930 mm
- Dimensioni confezione: 1100*900*980 mm
- Il serbatoio dello spray è da 40/70 litri
- Dotato fino a 16 ugelli
- Pressione di esercizio nominale: 2 – 0,4 MPa = 2 – 4 bar
- il flusso può raggiungere i 10 litri al minuto
- Larghezza di spruzzatura: 5 – 8 metri
- distanza dalla coltura: 1,5 – 3,5 metri
- **Eliche in fibra di carbonio**
- **Braccio in fibra di carbonio** ad alta rigidità da 50 mm,
- Il design complessivo della struttura del telaio diviso in lega di alluminio ad alta resistenza
- Peso netto: 4kg
- Peso nominale al decollo: 4 kg
- Peso massimo al decollo: 149 kg
- Precisione di volo con rete RTK: orizzontale ±10 cm, verticale ±10 cm
- Precisione del volo senza rete RTK: orizzontale ±60 cm, verticale ±60 cm
- Modello batteria di alimentazione: B1830 (30000mAh-68,4 V)
- Velocità massima di volo operativa: 10 m/s = 36 km/h
- Velocità massima di volo: 13 m/s = 43,2 km/h
- Velocità massima del vento sopportabile: 8 m/s = 28,8 km/h
- Quota massima di decollo: 2000 m
- Temperatura ambiente di lavoro consigliata: 0°C~40°C
- Temperatura di conservazione ottimale: da -10 a 50°C
- Flusso di lavoro massimo del sistema: 9 l/min
- Tasso di misurazione del flusso: 3 – 10 L/min
- Errore di misurazione del flusso: ≤±2%
- Diametro del rotore: 1235 mm

Confezione da 2 batterie agli ioni di litio per il Drone Agricolo GEO

- Peso del drone agricolo: ≈13 kg
- Dimensioni esterne (lunghezza, larghezza e altezza): 175 mm *275 mm*309 mm
- Capacità nominale della batteria: 30000 mAh
- Tempo di scarica della batteria: 8-20 minuti, a seconda del peso del carico del drone agricolo
- Voltaggio della batteria: 68,4 V
- Voltaggio di carica: 78,3 mAh
- Corrente di carica ≤120A
- Voltaggio di scarica: 4 V—78,3 V
- Temperatura di funzionamento (scarica): 0°C—60°C
- Temperatura operativa (ricarica): 5 °C—65 °C
- Temperatura di stoccaggio: -10°C-30°C

Caricabatterie intelligente per Drone Agricolo GEO

- Corrente di ricarica del drone agricolo: ricarica rapida 90A
- Carica lenta 30A
- Potenza di ricarica: – ricarica rapida 8000 W ;
- Ricarica lenta 2500 W
- Tempo di ricarica: ricarica rapida 13 minuti (20%-95%)
- Tempo di ricarica lento: ricarica lenta 45 minuti (30%-100%)
- Funzione di protezione: cortocircuito, connessione inversa, protezione da sovratemperatura
- Peso: ≈17,5Kg
- Dimensioni: 400 * 260 * 340 mm
- Tensione in ingresso: 100-380 V CA
- Voltaggio in uscita: 78,3 V/104,4 V
- Corrente di uscita:
- 100-176 V CA: 78,3 V max. 45,0 A/ 104,4 V Massimo 40,0 A
- 176-380 Vca: 3 V max. 90,0 A/104,4 V



***Sii professionale!
Scegli il Drone
Agricolo GEO!***



Controllo remoto di Droni Agricoli GEO

- Batteria incorporata: batteria al litio 7V 1S 10000mAh
- Consumo energetico di lavoro: 5 W
- Temperatura di funzionamento: da -10 °C a 40 °C
- Temperatura di ricarica: da 5 °C a 40 °C
- Tempo di ricarica: 1 ora (caricabatterie originale 3A)
- Temperatura dell'ambiente di conservazione: da -30 °C a 25 °C
- Distanza effettiva del segnale (nessuna interferenza e nessuna occlusione): 2 km
- Potenza irradiata isotropa equivalente (EIRP): 20 dBm

ACCESSORI

Generatore da 11 Kw per il drone agricolo GEO

- Generatore di tensione variabile
- Frequenza 50Hz
- Voltaggio nominale 230V
- Potenza massima in uscita 11000W
- Potenza di uscita nominale 10000 W
- Fattore di potenza 0
- Qualità di uscita CA: ISO8528/G1
- Tasso di distorsione della forma d'onda: ≤3%
- Pressione sonora acustica 7m (1/4) carico: 79dB
- Interruttore automatico magnetico liquido di protezione da sovraccarico CA
- Tipo di motore: Monocilindrico, quattro tempi, raffreddamento ad aria forzata
- Cilindrata: 550 cc
- Tipo di carburante: benzina senza piombo
- Capacità del serbatoio del carburante: 35 litri
- Tempo di funzionamento continuo (potenza nominale): 6 ore
- Volume dell'olio motore: 1,3 litri
- Modello candela: F7RTC
- Metodo di avviamento: avviamento manuale ed elettrico
- Lunghezza*larghezza*altezza: 730x677x690mm
- Peso netto: 80 kg



**Sistema
di spargimento granuli
per il Drone Agricolo
GEO**



**Stazione di spargimento
granuli RTK
per il Drone Agricolo
GEO**



**Generatore da 11 Kw
per il Drone Agricolo
GEO**



Innovation Hub srl soggetta a direzione e coordinamento di Binvest srl

Sede Operativa: Via Industriale, 46 - 25016 Ghedi (BS)

Tel. +39 030 995 25 15 - info@geomate.it - www.geomate.it

Codice Fiscale e Partita IVA IT04131210983