

Tecno**DRONI**



Drone **Agricolo** TD-U60



Drone agricolo di nuova generazione pensato per rendere le tue operazioni più rapide, sicure ed efficienti.

Potenza e Precisione in ogni volo

- Sicurezza avanzata
- Struttura robusta
- GPS RTK ad alta precisione



PRENOTA ORA

www.droniagricoltura.it



Trasforma i Tuoi Campi con Tecnologia e Efficienza

TD-U60 è progettato per portare l'innovazione direttamente nei tuoi campi.

Grazie alla perfetta combinazione di potenza, autonomia e precisione, rivoluziona la gestione agricola: dai trattamenti fitosanitari alla fertilizzazione, dall'applicazione degli ombreggianti per le serre al monitoraggio delle colture.

Ottimizza tempi, costi e risorse, offrendoti una gestione più efficiente e sostenibile delle tue attività.

Struttura innovativa a bracci pieghevoli

Design compatto con materiali in lega di alluminio aeronautico rinforzati per resistenza agli urti. Sistema di spruzzatura innestabile integrato per spruzzo e spargimento ottimizzati.

- Sensori radar intelligenti: evitano ostacoli e seguono la pendenza del terreno o della coltura
- Navigazione ad alta precisione: doppio modulo RTK + GPS per affidabilità centimetrica
- Rotte automatizzate e funzionamento notturno
- Fotocamera Full HD inclinabile per immagini nitide
- Resistenza IP67 ad acqua e polvere
- Peso massimo al decollo 110 kg

Un sistema avanzato che semplifica le operazioni e garantisce prestazioni ottimali in ogni condizione.



1 * Drone TD-U60
1 * Serbatoio per il liquido 55L

Sistema di spargimento

Affidabile e facile da usare, con albero segmentato, viti esterne smontabili e cablaggio protetto dai liquidi. Massime prestazioni e manutenzione semplificata in ogni condizione.

Specifiche del sistema di spargimento:

Liquidi:

- Serbatoio: 55 L
- Ugelli centrifughi
- Portata massima: 20 L/min
- Larghezza di lavoro: 8-12 m
- Dimensione delle gocce: 50-500 µm

Solidi:

- Serbatoio: 80 L
- Ideale per sementi e fertilizzanti
- Larghezza di lavoro: 3-10 m
- Dimensione del granulare: 0,5-5 mm

1 * Serbatoio per il solido 80L



Caricabatterie intelligente a doppio canale

Adatta automaticamente la corrente alla batteria, riconosce le unità dedicate e attiva la ricarica rapida. Supporta batterie singole o multiple e raffreddamento ad aria per prestazioni ottimali.

- Tempo di ricarica rapida: 10 minuti
- Peso caricatore: 13 kg



1 * Caricatore

3 * Batterie



Batteria smart

La batteria 18S garantisce efficienza e sicurezza in ogni condizione di lavoro. La Ricarica Rapida Intelligente ottimizza i tempi senza danneggiare le celle, mentre il Bilanciamento Automatico ne assicura la durata.

- Capacità nominale: 30.000 mAh
- Durata: 8-25 minuti a seconda dell'uso
- Peso: 13,5 kg

Radiocomando

Il display da 7 pollici registra tutte le operazioni e salva i report, offrendo una gestione semplice e precisa. La doppia antenna ad alta sensibilità garantisce comunicazioni stabili anche con segnali deboli, mantenendo il controllo costante del dispositivo.

- Batteria: 10.400 mAh
- Durata: 6 ore
- Ricarica rapida: 3,5 ore con caricatore da 30 W



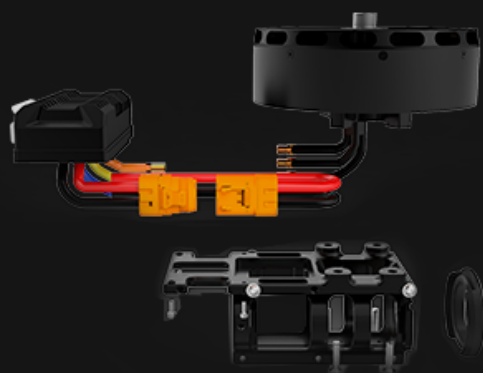
1 * Radiocomando 7" TD-S2

Prestazioni Senza Compromessi

Motore per carichi pesanti con eliche in nylon di carbonio ad alta resistenza



Design a smontaggio rapido



Connettori impermeabili ad alta affidabilità



Funzioni



Modalità linea AB



Pianificazione sul campo



Ripresa automatica del volo nei punti di interruzione



Modalità di funzionamento manuale



Eccellente durata della batteria



Grado di protezione IP67 per i moduli principali



Archiviazione dati nel cloud



Monitoraggio della batteria in tempo reale



Radar che segue il terreno/coltura



Fotocamera FPV con gimbal



Sensori di peso



Radar per evitamento ostacoli



Funzione di navigazione notturna



Stabilizzazione in posizione fissa in volo



Sistema GPS/ RTK ad alta precisione



Avviso di livello serbatoio

Optional



Generatore di corrente ad alta potenza

In campo aperto e in mancanza di fonti elettriche, ci pensa il generatore elettrico ad alta potenza, con regolazione automatica della tensione e raffreddamento ad aria per prestazioni ottimali.

- Alimentazione: benzina
- Potenza massima: 11kW
- Avviamento: elettronico
- Compatibilità: monofase/trifase

Pianificazione del volo

Il drone TD-U60 supporta diverse modalità di volo per la pianificazione del percorso:

Modalità automatica: consente la pianificazione completa del percorso. È possibile impostare altitudine, velocità, modalità di evitamento ostacoli, quantità di prodotto liquido o solido da distribuire e larghezza di lavoro. I piani di volo possono essere salvati e ripetuti in successive operazioni, facilitando trattamenti regolari.

Modalità AB: permette di definire un percorso tra due punti A e B. Il drone segue il percorso impostato in modo ripetitivo, utile per trattamenti regolari e lineari su superfici agricole.

Modalità Frutteto: sviluppata per trattamenti su alberi da frutto. Il drone può sostare in aria, ruotare e fermarsi su punti specifici per ridurre il rischio di incidenti e aumentare la precisione del trattamento.

Modalità Manuale: il drone viene controllato direttamente tramite radiocomando, consentendo operazioni precise in aree ristrette o su colture particolari.

Importazione file KML: è possibile importare percorsi di volo in formato .kml, consentendo di impostare rapidamente un percorso programmato e ripetibile.



Tecnosystem®
Precision Farming
Automation Solutions



Tecnosystem Italia srl

Via Industriale, 46 – 25016 GHEDI (BS)

P. Iva 04131210983 cap. sociale 250.000€

Tel: **+39 030 9952515** info@tecnosystem.info

www.droniagricoltura.it

