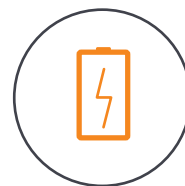




26,4 Gesamtgewicht (ohne Akku)



10 m/s max. Flugeschwindigkeit



20,5 Min. Schwebzeit



Max. Abfluggewicht 66,5 kg



30 Liter Sprüh-tankvolumen



Zertifizierte Schutzklasse IP67

Artikelnummer	910202
EAN	6941565910202

BESCHREIBUNG

Mit einer Traglast von bis zu 30 kg, kann mit Hilfe der Landwirtschaftsdrohne T30 die Schutzwirkung von Feldpflanzen erheblich erhöht werden. Der revolutionäre Drohnen-Körper hilft beim Versprühen von Pestiziden auf Obstbäumen. Unterstützt von DJI-Lösungen für die digitale Landwirtschaft, reduziert die T30 den Verbrauch von Düngemitteln und Pestiziden und steigert die Produktion auf wissenschaftliche Weise.

Highlights:

- 30 Liter Sprühtank
- Vollautomatisierter, hochpräziser Betrieb
- Zertifizierte Schutzklasse IP67
- Echtzeit-Überwachung mit Duell-FPVs
- Sphärisches Radarsystem
- Smarte Agrar-Cloud Plattform

HIGHLIGHTS

AUTOMATISIERTES ARBEITEN MIT HOHER QUALITÄT UND EFFIZIENZ

- 30 Liter Sprühtank und 9 m Sprühbreite
- 16 Sprühköpfe mit einer hohen Durchflussrate von 8 L/min
- Arbeitseffizienz von 16 Hektar/Stunde (1)
- One-Key-Take-Off, intelligente Planung und automatische Kantenerkennung

MASSNAHMEN FÜR EINEN SICHEREN FLUG

- Sphärisches Hindernisvermeidungssystem für Rundum-Wahrnehmung
- Intelligente Umfahrung und autonome Geländeanpassung
- Front- und Heckkameras zur Echtzeit-Überwachung
- Helligkeitsstarker Scheinwerfer für den Einsatz in der Nacht

VERBESSERTER SCHUTZ FÜR WENIGER SORGEN UND AUFWAND

- Zertifizierte Schutzklasse IP67
- Dreifacher Schutz für Kernmodule
- Starker und zuverlässiger Drohnenkörper

TRANSFORMIERBARE FLÜGEL ZUM SPRÜHEN VON PESTIZIDEN DURCH DICHTES LAUB

- Schnelle bedarfsgerechte Anpassung
- Zweig-Zieltechnik für das Durchdringen von dichtem Laub
- Verbessert die Effektivität beim Besprühen von Obstbäumen um 100 % (2)
- Gleichmäßiges Sprühen von Pestiziden von oben nach unten

GROSSES TANKVOLUMEN FÜR EFFIZIENTES SPRÜHEN

- 30 kg Tank für 7 m Streubreite
- Sprüht 1 Tonne Dünger pro Stunde (3)
- Gewichtsüberwachung in Echtzeit für genauen Leertankalarm
- Abwaschbar und korrosionsbeständig

(1) Daten sind abhängig von der Betriebsumgebung und den eingestellten Parametern (eingestellte Parameter bei Datenerhebung: 15 L/Hektar, Flugeschwindigkeit von 6,5 m/s und 6 m Reihenabstand).

(2) Bezieht sich auf die doppelte Schutzleistung im Vergleich zum Produkt der vorherigen Generation.

(3) Daten sind abhängig von der Betriebsumgebung und den Parametern (eingestellte Parameter bei Datenerhebung: 300 kg/Hektar, Flugeschwindigkeit von 4,5 m/s und 6 m Reihenabstand).

SPEZIFIKATIONEN

Funktion	
Wirkungsgrad (pro Stunde)	16 Hektar
Sprüh-tank-Volumen	30L (fixierter Tank)
Hochpräzisions-Radar	Unterstützt
Intelligenter KI-Engine für 3D-Operationsplanung	Unterstützt
Hochpräziser Durchflussmesser	Unterstützt
Max. Sprütrate	SX110015VS: 8 L/min (Daten mit der Drohne auf dem Boden)
Leicht austauschbare Sprühbehälter/Akkus	Tank ist fixiert, Akku ist tauschbar
Multi-Aircraft Control (abhängig von der Firmware)	Unterstützt
D-RTK	Unterstützt
GNSS	Unterstützt
FPV-Kamera	Unterstützt
Dynamische Flusssteuerung	Unterstützt
Betriebsmodus	Unterstützt
Orchard Mode 3.0 mit P4R und Terra	Unterstützt
Präzisionslandwirtschaft mit P4M und Terra	Unterstützt
Drohne in der Luft zum Planen und Bearbeiten von Wegpunkten	Unterstützt
Überhöhte Kurvenlage	Unterstützt

Fluggerät	
Gesamtgewicht (ohne Akku)	26.4 kg
Standard-Abfluggewicht	-
Max. Abfluggewicht	66.5 kg, sprühen (auf Meeresspiegelhöhe) 78 kg, streuen (auf Meeresspiegelhöhe)
Max. Schubkraft-Gewichts-Verhältnis	-
Schwebegenauigkeit (bei starkem GNSS-Signal)	D-RTK an: Horizontal ± 10 cm, vertikal ± 10 cm D-RTK aus: Horizontal ± 0.6 m, vertikal ± 0.3 m (mit Radarmodul an: ± 0.1 m)
Schwebezeit (basierend auf einem Schwebeflug auf Meereshöhe, mit Windgeschwindigkeiten unter 3m/s)	20.5min (@29000 mAh & Batterie und Abfluggewicht von 36.5 kg) 7.8min (@29000 mAh & Batterie und Abfluggewicht von 66.5 kg)
Max. Betriebsgeschwindigkeit	7 m/s

Max. Fluggeschwindigkeit	10 m/s (mit einem starken GNSS Signal)
Max. Windgeschwindigkeitswiderstand	8 m/s
Max. Höhe über dem Meeresspiegel	4500m
Empfohlene Betriebstemperatur	0 bis 45°C

Fluggerät-Rahmen	
Diagonaler Radstand	2145 mm
Abmessungen	2858 mm×2685 mm×790mm (Arme ausgeklappt, Propeller ausgeklappt) 2030 mm×1866 mm×790 mm (Arme ausgeklappt, Propeller eingeklappt) 1170 mm×670mm×857 mm (Arme eingeklappt)

FPV Kamera	
FPV Anzahl	1 vorne und 1 hinten
Blickwinkel	Horizontal:82°, vertikal: 129°
Auflösung	1280×720 15-30 fps

FPV Scheinwerfer	
Scheinwerfer Anzahl	4 vorne und 4 hinten
Maximale Stärke	13.2 lux @ 5 m (in direct light)

Sprühsystem	
Tankvolumen	30 L
Standard-Betriebsnutzlast	30 kg
Düsen-Modell	XR11001VS (Standart) XR110015VS (Optional) XR11002VS (Optional) TX-VK4 (Optional)
Düsen-Anzahl	16
Max. Sprütrate	SX11001VS: 7.2 L/min SX110015VS: 8 L/min TX-VK4: 3.6 L/min (Daten mit der Drohne auf dem Boden)

Tröpfchengröße (abhängig von Arbeitsumgebung und Sprütrate)	SX11001VS : 130 - 250 μ m SX110015VS : 170 - 265 μ m XR11002VS: 190 - 300 μ m TX-VK4: 110 - 135 μ m"
Sprühweite	4-9 m (12 Düsen, 1.5-3 m über dem Angebauten auf dem Feld)
Pumpentyp	2 Stoßelpumpen
Durchflussmesser Genauigkeit	2-Kanal-Elektromagnetischer Durchflussmesser <2%
Füllstandsanzeige	Kontinuierliche Erkennung
Druckablassventil	Elektromagnetisches Ventil

SPEZIFIKATIONEN

Hochpräzisionsradarmodul

Model	RD2424R and RD2414U
Höhe halten und Terrain folgen	Höhenmessbereich: 1-30 m Höhenbereich halten: 1.5-15 m Maximale Steigung im Berg-Modus: 35°

System zur Hindernisvermeidung	Eines davon ist das omnidirektionale Radar RD2424R Hindernis-Sensorik-Reichweite: 1,5-30 m (variiert je nach Material, Position, Form und anderen Eigenschaften des Hindernisses) FOV: horizontal: 360° vertikal: ±15° Arbeitsbedingungen: Höhe höher als 1,5 m und eine Fluggeschwindigkeit von weniger als 7 m/s Sicherheitsabstand: 2,5 m Hindernisvermeidung Richtung: Omnidirektional in der Horizontalen Das andere ist das obere Radar RD2414U Hindernis-Sensorik-Bereich: 1,5 - 10 m (FOV) 80° Sicherheitsabstand: 2 m (Drohnen-spitze zu Hindernis)
--------------------------------	---

Schutzklasse	IP67
--------------	------

Akku

Akku Modell	29000mAh-51.8V
Gewicht	~ 10.2 kg
Entladungsrate	11.5 C
Schutzklasse	IP54
Drohnenkompatibilität	T30
Zyklen in der Versicherung (12 Monte oder bestimmte Zeiten)	1000
Ladegerät	7200W T30 2-channel Intelligent Charger DJI D9000i Generator

RC

Model	RM500-ENT
Drohnenkompatibilität	T30 T10
Betriebsbandbreite	2.4000 GHz bis 2.4835 GHz 5.725 GHz bis 5.850 GHz
Max. Übertragungreichweite (ungehindert, frei von Interferenzen)	SRRC: 5 km MIC/KCC/CE: 4 km FCC: 7 km (Daten getestet mit Drohne auf 2.5m Höhe)
Bildschirm	5.5", 1920x1080 Auflösung, 1000 cd/m² Helligkeit Android system, 4G RAM + 32G ROM Speicher

RTK-Dongle bei der Planung der Feldroute	Unterstützt
Fernbedienungsklasse mit HDMI	HDMI 1.4
Mehrere Funktionen	Fn Knopf + Spray-Taste zur Videoaufnahme Fn Knopf + Kamera-Symboltaste, um einen Screenshot aufzunehmen Pointing Stick in android os
RC Akku	4 Stunden Betriebsdauer mit eingebautem und externem Akku
Betriebstemperatur	0 bis 45°C
Ladetemperatur	5 bis 40°C

RC Externe Intelligente Batterie

Model	WB37-4920 mAh-7.6 V
Akkutyp	LiPo
Kapazität	4920 mAh
Spannung	7.6 V
Ausgabeleistung	37.39 Wh
Ladetemperatur	5°C bis 40°C

Intelligentes Ladegerät

Typ	7200W T30 2-channel Intelligent Charger
Kompatibilität	T30 Akku
Netzkabel Anzahl	2
Modus	Schneller Modus
Leistungsanpassung	Unterstützt

DJI Generator

Typ	DJI D9000i Generator
Kompatibilität für Akkus	T30 Akku
Gewicht	65 kg 420CC
Akku Typ	T30 Akku
Volumen	25L für 42 Ladezyklen des Akkus
Maximale Leistung	9000W
Ladeleistung	7200W
DC Ausgabe	40V-60 V 120 A
AC Ausgabe	220V/110V 300W (kommt auf das Zielland an)
Ladezeit	9-12 Minuten
Motoröl	SAE 10W-30
Ölverbrauch Motor	Fügen Sie bei der ersten Verwendung 1,1 l hinzu, ersetzen Sie diese nach 20 Betriebsstunden durch neue 1,1 l, dann alle 50 Betriebsstunden durch neue 1,1 l.

Anmerkung:
Änderungen der technischen Parameter sind vorbehalten. Für die aktuellsten Informationen besuchen Sie bitte die offizielle Website oder den offiziellen WeChat-Account von DJI Agriculture.

LIEFERUMFANG

- 1x Fluggerät (inkl. Sprühsystem und Propellerhalterungen)
- 1x Fernsteuerung
- 1x Intelligent Battery der Fernsteuerung
- 1x Akkuladestation der Intelligent Battery
- 1x Trageband für Fernsteuerung
- 1x Netzteil
- 1x AC-Netzkabel für Akkuladestation
- 1x RTK-Dongle
- 1x USB-Ladegerät
- 1x USB-C-Kabel
- 1x 4G-Dongle
- 1x Werkzeug-Set
- 1x Düsen-Pack
- 1x Ersatzschrauben, Muttern und anderes Zubehör
- 1x Produktdokumentation (Lieferumfang, Haftungsausschuss und Sicherheitsvorschriften, Kurzanleitung)

Hinweis: In einigen Ländern/Regionen ist die Intelligent Flight Battery in der Packung enthalten.