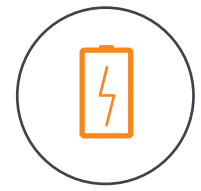




12,2 kg Gesamtgewicht (ohne Akku)



10 m/s max. Fluggeschwindigkeit



19 Min. Schwebezeit



26,8 kg Max. Abfluggewicht



10L Sprühtankvolumen



Zertifizierte Schutzklasse IPP67

Artikelnummer	911056
EAN	6941565911056

BESCHREIBUNG

Ausgestattet mit einem 10 Liter Sprühtank kann die DJI T10 Landwirtschafts-Drohne 6,7 Hektar Ackerland pro Stunde abdecken.

Dank des CFRP-Materials zeichnet sie sich durch eine kompakte Größe und schnelles Zusammenklappen aus. Diese Eigenschaften ermöglichen einen einfachen Wechsel des Einsatzortes. Ebenfalls können der Akku und der Tank schnell und einfach angebracht und entnommen werden, was das Handling deutlich erleichtert. DJI T10 ist serienmäßig mit einem RTK-Modul für eine zentimetergenaue Positionierung und einer neuen Steuereinheit mit einem Bildschirm mit hoher Helligkeit für einen schnellen Einstieg, ausgestattet.

Highlights:

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

HIGHLIGHTS

KLEIN ABER FEIN

- 10 Liter Sprühtank und 5m Sprühbreite
- 4 Sprühköpfe mit einer Durchflussrate von 2,4 L/min
- Arbeitseffizienz von bis zu 6,7 Hektar Ackerfläche pro Stunde (1)
- Flexibel zusammenklappbar und dadurch problemloser Wechsel des Einsatzortes möglich

AUTOMATISIERTES ARBEITEN UND PRÄZISER EINSATZ

- One-Key-Take-Off, intelligente Planung und automatische Kantenerkennung
- Bildübertragung über 5 km, störungsfreies Signal
- Zweikanaliger, hochpräziser elektromagnetischer Durchflussmesser
- Vollautomatisierter, hochpräziser Betrieb

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
- Allwetter- und All-Umgebungs-Einsatz
- Hochpräzise RTK-Positionierung auf Zentimeter-Ebene

SCHNELLES NACHFÜLLEN FÜR EIN EFFIZIENTES SPRÜHEN

- Zertifizierte Schutzklasse IP67
- Dreifacher Schutz für Kernmodule
- Starker und zuverlässiger Drohnenkörper
- Schutz der Elektronik gegen Wasser und Korrosion

ZWEI AKKUS UND SCHNELL-LADegerät FÜR EINE ANGENEHME NUTZUNG

- 9.500 mAh-Akku
- Laden bei der Landung, keine Kühlung erforderlich
- 3600-W-Ladegerät für ultraschnelles Laden in 7 Minuten
- Adaptive Leistung für sichereres Laden

(1) Daten sind abhängig von der Betriebsumgebung und den eingestellten Parametern (eingestellte Parameter bei der Datenerhebung: 0,8 L/Hektar, Flug-

SPEZIFIKATIONEN

Funktion	
Wirkungsgrad (pro Stunde)	6.67 Hektar
Sprühtank-Volumen	10L
Hochpräzisions-Radar	Unterstützt
Intelligenter KI-Engine für 3D-Operationsplanung	Unterstützt
Hochpräziser Durchflussmesser	Unterstützt
Max. Sprütrate	XR11002VS: 3 L/min (Daten mit der Drohne auf dem Boden)
Leicht austauschbare Sprühbehälter/Akkus	Unterstützt
Multi-Aircraft Control (abhängig von der Firmware)	Unterstützt
D-RTK	Unterstützt
GNSS	Unterstützt
FPV-Kamera	Unterstützt
Dynamische Flusssteuerung	Unterstützt
Betriebsmodus	M/M+ , AB , AUBISOME Flugbahn
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)	12.2 kg
Max. Abfluggewicht	26.8 kg (auf Meeresspiegelhöhe)
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)	19 min (bei 9500 mAh & Batterie und Abfluggewicht von 16.8 kg) 8.7 min (bei @9500 mAh & Batterie und Abfluggewicht von 26.8 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	1480 mm
Abmessungen	1958 mm×1833 mm×553mm (Arme ausgeklappt, Propeller ausgeklappt) 1232 mm×1112 mm×553 mm (Arme ausgeklappt, Propeller eingeklappt) 600 mm×665 mm×580 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 bei 5 m (in direktem Licht)

Sprühsystem	
Tankvolumen	10 L
Standard-Betriebsnutzlast	10 kg
Düsen-Modell	XR11001VS (Standard) XR110015VS (Optional) XR11002VS (Optional)
Düsen-Anzahl	4
Max. Sprütrate	SX11001VS: 1.8 L/min SX110015VS: 2.4 L/min XR11002VS: 3 L/min (Daten mit der Drohne auf dem Boden)

Tröpfchengröße (abhängig von Arbeitsumgebung und Sprütrate)	SX11001VS : 130 - 250 µm SX110015VS : 170 - 265 µm XR11002VS: 190 - 300 µm
---	--

Sprühweite	3-5.5 m (4 Düsen, 1.5-3 m über dem Angebauten auf dem Feld)
------------	---

Pumpentyp	2 Membranpumpen
-----------	-----------------

Durchflussmesser Genauigkeit	2-Kanal-Elektromagnetischer Durchflussmesser <2%
------------------------------	--

Füllstandsanzeige	Kontinuierliche Erkennung
-------------------	---------------------------

Druckablassventil	Elektromagnetisches Ventil
-------------------	----------------------------

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

SPEZIFIKATIONEN

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	9500mAh-51.8V
Gewicht	~3.8 kg
Entladungsrate	11.5 C
Schutzklasse	IP54
Drohnenkompatibilität	T10
Zyklen in der Versicherung (12 Monte oder bestimmte Zeiten)	1000
Ladegerät	3600W T10 2-Channel Intelligent Charger 2600W T20 oder T16 4-channel Intelligent Charger DJI D4500i Generator

RC

Model	RM500-ENT
Drohnenkompatibilität	T30 T10
Betriebsbandbreite	2.4000 GHz bis 2.4835 GHz 5.725 GHz bis 5.850 GHz
Max. Übertragungsreichweite (ungehindert, frei von Interferenzen)	SRRC: 5 km MIC/KCC/C: 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	3600W T10 2-channel Intelligent Charger
-----	---

Kompatibilität	T20 , T16 , T10 Akku
----------------	----------------------

Netzkabel Anzahl	1
------------------	---

Modus	Schneller Modus
-------	-----------------

Leistungsanpassung	Unterstützt
--------------------	-------------

DJI Generator

Typ	DJI D4500i Generator
-----	----------------------

Kompatibilität für Akkus	T20 , T16 , T10 battery
--------------------------	-------------------------

Gewicht	36 kg 210CC
---------	-------------

Akku Typ	T20 , T16 , T10 battery
----------	-------------------------

Volumen	9L für 30 Ladezyklen der Batterie
---------	-----------------------------------

Maximale Leistung	4500W
-------------------	-------

Ladeleistung	3600W
--------------	-------

DC Ausgabe	40V-60 V 50 A
------------	---------------

AC Ausgabe	220V/110V 300W (kommt auf das Zielland an)
------------	---

Ladezeit	7-10 Minuten
----------	--------------

Motoröl	SAE 10W-30
---------	------------

Ölverbrauch Motor	Fügen Sie bei der ersten Verwendung 0,6 l hinzu, ersetzen Sie diese nach 20 Betriebsstunden durch neue 0,6 l, dann alle 50 Betriebsstunden durch neue 0,6 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 Trageband für die Fernsteuerung
- 1x Power Adapter
- 1x Intelligent Battery der Fernsteuerung
- 1x Akkuladestation der Intelligent Battery
- 1x AC-Netzkabel für Akkuladestation
- 1x USB-C-Kabel
- 1x USB-Ladegerät
- 1x 4G-Dongle
- 1x Werkzeug-Satz
- 1x Ersatzschrauben, Muttern und anderes Zubehör
- 1x Düsen-Pack
- 1x Produktdokumentation (Lieferumfang, Haftungsausschluss und Sicherheitsvorschriften, Kurzanleitung)

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