



AGRICULTURE DRONE · PRODUCT CATALOG

DJI AGRAS T70P

살포 · 산포 · 운반까지, 한 대로 끝내는 70L급 플래그십 방제 드론



70L

살포 탱크 용량

100L

입제 산포 탱크 (옵션)

40L/min

최대 살포 유량 (4노즐)

8~9분

급속 충전 (30→95%)

OVERVIEW

12년 농업 드론 기술의 집약, 2025년형 플래그십 T70P

DJI 아그라스 T70P는 12년간의 농업 드론 연구개발을 집약한 DJI의 2025년형 플래그십 대형 방제 드론입니다. 70L 대용량 분무 탱크에 분당 최대 40L(4노즐 옵션)의 유량, 최대 11m의 살포 폭으로 대면적 농지를 빠르게 커버하며, 살포 시스템 4.0 장착 시 100L 입제 탱크로 분당 최대 400kg의 비료·입제 살포가 가능합니다. 전·후방 밀리미터파 레이더와 트라이비전 감지 시스템으로 구성된 안전 시스템 3.0이 장애물 감지와 회피, 지형 추적을 지원하고, D14000iE 발전기를 이용하면 8~9분 만에 배터리 급속 충전이 완료되어 쉬운 연속 작업이 가능합니다. 2025년 11월 국내 공식 출시되었습니다.



대면적 논 방제 작업 중인 T70P (이미지: DJI 공식)

KEY SPECIFICATIONS

분무 탱크 70 L 작동 페이로드 70 kg	최대 살포 유량 40 L/min 4노즐 옵션	유효 살포 폭 4~11 m 액적 50~500 μm
입제 산포 400 kg/min 100 L 탱크 (옵션)	장애물 감지 ≤ 60 m 안전 시스템 3.0	호버링 정확도 ± 10 cm RTK 활성화

1대

3역

약제 살포 · 입제 산포 · 최대 65kg 리프팅
(운반)까지 사계절 활용

안전 시스템

3.0

밀리미터파 레이더 + 트라이비전 융합 감지,
야간 컬러 FPV

충전

8~9분

D14000iE 발전기로 30→95% 급속충전
— 배터리 2개면 연속 작업

대면적 농업의 기준을 바꾸는 플래그십의 성능



70L 대용량 살포 시스템

70L 분무 탱크와 마그네틱 드라이브 임펠러 펌프 2기로 분당 최대 40L(4노즐 옵션)를 살포합니다. 유효 살포 폭 4~11m, 50~500μm 액적 제어로 대면적 농지도 균일하고 빠르게 방제할 수 있습니다.



살포 시스템 4.0 — 분당 400kg 입제 산포

100L 입제 탱크와 원심 디스크·피더 공급 구조로 복합 비료 기준 분당 최대 400kg을 산포합니다. 오거 교체로 0.5~10mm의 비료·벌사·입제 농약까지 폭넓게 대응합니다.



안전 시스템 3.0

전·후방 밀리미터파 레이더와 트라이비전 감지 시스템이 최대 60m 거리의 장애물을 감지하고 자동 회피와 지형 추적을 수행합니다. 야간 컬러 FPV 카메라와 스포트라이트로 야간 작업 안전성도 높였습니다.



8~9분 초고속 충전

D14000iE 다기능 인버터 발전기 사용 시 DB2160 배터리 (41,000mAh)를 30%에서 95%까지 단 8~9분 만에 충전합니다. 배터리 2개 로테이션만으로 사실상 쉼 없는 연속 작업이 가능합니다.



IP67 방진·방수 + RTK 센티미터급 정밀 비행

핵심 모듈 IP67 등급으로 농약과 분진, 물세척에 강하며, RTK 사용 시 수평·수직 ±10cm의 호버링 정확도로 이랑 단위의 정밀 방제를 실현합니다.



한 대로 3가지 작업 — 살포·산포·리프팅

약제 살포, 입제 산포에 더해 최대 65kg 리프팅(운반) 모드까지 지원합니다. 방제철에는 방제기로, 파종·시비철에는 산포기로, 평시에는 농자재 운반까지 활용도가 뛰어납니다.

기본 구성

살포(액제) 시스템

70L Spraying System

- ✓ 분무 탱크 70 L (HDPE) · 작동 페이로드 70 kg
- ✓ LX07550SX 노즐 2개 기본 · 4노즐 옵션 시 40 L/min
- ✓ 유효 살포 폭 4~11 m · 액적 50~500 μm 제어
- ✓ 미스트 노즐(LX09550SX) 옵션 — 미세 액적 정밀 방제

옵션 시스템

산포 시스템 4.0 + 리프팅

Spreading System 4.0 · Lifting Mode

- ✓ 입제 탱크 100 L · 내부 최대 하중 70 kg
- ✓ 최대 배출 400 kg/min (복합 비료) · 산포 폭 3~10 m
- ✓ 오거 교체로 0.5~10 mm 입제 대응 (비료·벌사·사료)
- ✓ 리프팅 모드 — 최대 65 kg · 케이블 10 m (권장 10~15 m)

SPECIFICATIONS

상세 제원

기체

무게	56 kg (DB2160 배터리 포함)
최대 이륙중량	살포 126 kg (2노즐) / 129.8 kg (4노즐·산포) · 리프팅 118.5 kg
크기 (펼침)	3,195 × 3,490 × 970 mm
크기 (완전 접힘)	1,160 × 900 × 970 mm
대각선 휠베이스	2,440 mm
프로펠러·모터	62인치 탄소섬유 프로펠러 4개 · 모터 KV 65 rpm/V
보호 등급	IP67 (코어 모듈)
작동 온도	0°C ~ 40°C
호버링 정확도	RTK 활성화 시 수평·수직 ±10 cm

살포(액제) 시스템

분무 탱크	70 L (HDPE) · 작동 페이로드 70 kg
노즐	LX07550SX 표준 2개 · 최대 4개(옵션) · 미스트 노즐 LX09550SX(옵션)
최대 유량	30 L/min (2노즐) / 40 L/min (4노즐 옵션)
액적 크기	50~500 µm 조절
유효 살포 폭	4~11 m
펌프	마그네틱 드라이브 임펠러 펌프 2개

산포 시스템 4.0 — 옵션

입제 탱크	100 L · 내부 최대 하중 70 kg
최대 배출 속도	400 kg/min (복합 비료 기준)
유효 산포 폭	3~10 m (작업고도 3 m 기준)
호환 입제	0.5~10 mm (오거 교체식 — 비료·뽕씨·사료 대응)
리프팅 모드	최대 65 kg (로프·후크 포함) · 케이블 10 m (권장 10~15 m)

비행 성능

최고 속도	20 m/s — 한국 규정 지역 13.8 m/s 제한 ¹
상승/하강 속도	3 m/s
내풍성	최대 6 m/s
비행 반경·고도	설정 가능 반경 최대 2 km · 비행 고도 100 m
운용 한계 고도	해발 4,500 m
호버링 시간	7분 (이륙중량 126 kg · 41,000 mAh 기준)

배터리 · 충전

배터리	DB2160 — 41,000 mAh / 52 V / 약 14.7 kg (하위 옵션 DB1580 30,000 mAh)
급속 충전	30% → 95% 약 8~9분 (DB2160, D14000iE 사용 시)
발전기	D14000iE — DC 42~61.6 V / 9,650 W · AC 220 V/1,500 W · 연료탱크 30 L · 87 kg
배터리 스테이션	C8000 — 정격 12,000 W (3상 380 V) / 3,000 W (단상 220 V) · 출력 62 V·정격 194 A

센서 · 안전 (안전 시스템 3.0)

레이더	전방 밀리미터파 (수평 360°·수직 ±45°) + 후방 밀리미터파 (수직 360°·수평 ±45°)
트라이비전	흑백 어안 2개 + FPV 융합 — FOV 수평 90° / 수직 180°
장애물 감지·회피	감지 ≤60 m · 유효 회피 속도 ≤13.8 m/s · 제동 후 안전거리 2.5 m
FPV·조명	야간 투시 컬러 FPV (버추얼 짐벌 피치 조절) + 스포트라이트

전송 · 조종 · 측량

영상 전송	DJI O4 — 4G 강화 전송(셀룰러 동글 옵션) 병용
릴레이 (중계기)	유효 신호 범위 4 km (KCC) / 8 km (FCC) · IP55 · 작동 5시간
조종기	TKPL 2 — 7인치 1920×1200 · 1,400 cd/m ² · 내장 3.8시간 · USB-C 65 W 충전
D-RTK 3 AG	모바일 스테이션 — IP67 · 작동 7시간 · O4 방송 모드 12 km (SRRC)
측량(매핑) 효율	1회 비행당 농경지 최대 17 ha / 과수원 최대 8 ha ²

¹ 국가별 항공 규정에 따라 한국·EU·일본에서는 최고 속도가 13.8 m/s로 제한됩니다. ² DJI 공식 발표 기준이며 지형·설정에 따라 달라질 수 있습니다. 모든 사양은 DJI 공식 자료 (ag.dji.com/kr/t70p) 기준이며 예고 없이 변경될 수 있습니다.

운용 시스템과 활용 분야



살포 시스템 4.0의 원심 디스크 — 분당 최대 400kg 산포 (이미지: DJI 공식)

트라이비전 + 야간 컬러 FPV

흑백 어안 카메라 2개와 FPV 카메라를 융합한 트라이비전 감지가 수평 90°·수직 180°를 커버합니다. 야간 투시 컬러 FPV와 스포트라이트로 새벽·야간 방제도 안전하게 수행합니다.

D-RTK 3 AG · 릴레이 확장

D-RTK 3 AG 모바일 스테이션으로 센티미터급 측위를 확보하고, 릴레이(중계기)로 산간·원거리 필지의 신호 음영을 해소합니다. 1회 비행으로 최대 17ha를 측량해 최적 경로를 생성합니다.

⚡ 벼농사 항공 방제

최대 11m 살포 폭과 70L 탱크로 넓은 논을 단시간에 방제

⬇️ 벌씨 직파·입제 파종

중형 오거(4~6mm)로 벌씨 직파 — 이앙 대비 노동력·비용 절감

⚡ 비료·입제 농약 살포

분당 최대 400kg 배출로 시비 작업 효율 극대화

🕒 과수원 정밀 방제

레이더·비전 장애물 회피로 수목 사이 정밀 비행, 과수원 8ha 측량

🏠 발작물 병해충 방제

미스트 노즐(옵션) 미세 액적으로 약제 부착률 향상·드리프트 감소

⬆️ 농자재 운반 (리프팅)

최대 65kg 리프팅으로 경사지·수로 건너편 농지에 자재 운반



야간 투시 컬러 FPV 카메라 — 벼추얼 짐벌로 피치 각도 조절 (이미지: DJI 공식)

PURCHASE GUIDE

DJI AGRAS T70P 도입, 드론공장이 처음부터 끝까지 함께합니다

2025년 11월 국내 공식 출시된 T70P는 공식 대리점을 통한 견적 판매 방식으로 공급됩니다. 농지 규모와 작목에 맞는 구성(배터리·발전기·산포 키트·노즐)을 상담해 드립니다.

1

상담

농지·작목 분석

2

견적

맞춤 구성 견적 제안

3

도입

기체 공급·신고 지원

4

교육

운용 교육·실비행 지원

5

A/S

정비·사후 관리



가격은 구성·옵션에 따라 상이 — 견적 문의

기체·배터리 수량·발전기·산포 키트·4노즐 키트 구성에 따라 견적이 달라집니다. 지자체 농기계 구입 지원사업 적용 가능 여부도 상담 시 함께 안내해 드립니다.

MAIN COMPONENTS & OPTIONS

AIRCRAFT

AGRAS T70P 본체

70L 분무 탱크·표준 2노즐 기본 구성, 접이식
1,160×900×970 mm

BATTERY

DB2160 배터리

41,000 mAh · 52 V — 하위 옵션
DB1580(30,000 mAh) 운용 가능

CONTROLLER

TKPL 2 조종기

7인치 1,400 cd/m² 고휘도 터치스크린 · 내장
배터리 3.8시간

POWER

D14000iE 발전기

DC 9,650 W — 배터리 8~9분 급속충전 · AC
220 V 겸용

SPREADING

살포 시스템 4.0

100 L 입제 탱크 · 분당 400 kg — 오거 교체로
비료·벌씨 대응

OPTION

4노즐 키트 · 릴레이 · D-RTK 3 AG

유량 40 L/min 확장 · 신호 중계 4 km(KCC) ·
센티미터급 측위



드론공장

DRONE GONGJANG

032-727-5949

평일 09:00 - 18:00 · 주말/공휴일 휴무

(주)드론공장 · 대표 이수라

인천 서구 로봏랜드로 155-11 로봏지원센터 1205호

FAX 032-727-5948 · sese7726@naver.com

온라인 스토어 drone-factory.net

사업자등록 423-81-01763 · 통신판매 2020-인천서구-0189