



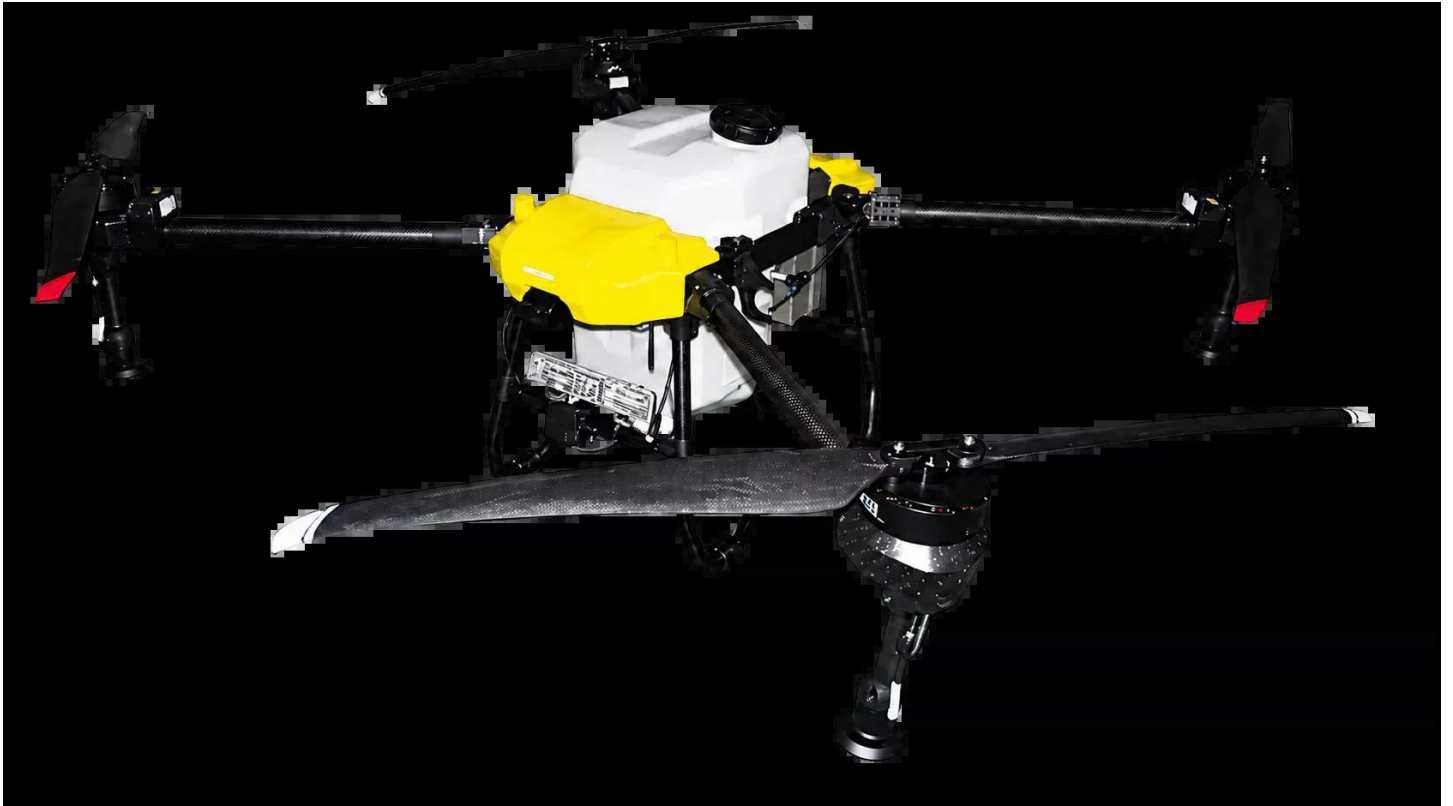
KARTA PRODUKTOWA

Landwirtschaftliche Drohne Digima JT50L | 50 l Spritzmittel | 80 l Dünger





KARTA PRODUKTOWA



Hauptbild der Drohne

Professionelle Agrardrohne Digima JT50L | 50 l Sprühen | 80 l Dünger zum Sprühen, Ausbringen von Dünger und für automatische Arbeit.

Agrardrohne zum Sprühen und Ausbringen

Agrardrohne Digima JT50L | 50 l Sprühen | 80 l Dünger

Professionelle 50-l-Drohne zum Sprühen und Ausbringen auf großen Flächen

Agrardrohne Digima JT50L | 50 l Sprühen | 80 l Dünger ist eine professionelle Agrardrohne für Sprühaufgaben und das Ausbringen von Schüttgut. Das Modell verfügt über einen Sprühtank sowie ein Düngerausbringsystem mit sehr großer Kapazität und eine Konstruktion auf Basis von **4 Achsen und 4 Propellern**.

Die Drohne eignet sich für landwirtschaftliche Betriebe, Obstplantagen, Plantagen sowie Unternehmen, die agrotechnische Dienstleistungen ausführen. Die Sprühbreite **über 10 m**, Sprühdurchfluss **20 l/min** sowie die Leistung **18–20 ha/h** ermöglichen eine effiziente Durchführung von Behandlungen auf großen Flächen.

Größerer Tank, höherer Durchfluss und noch höhere Arbeitsleistung.

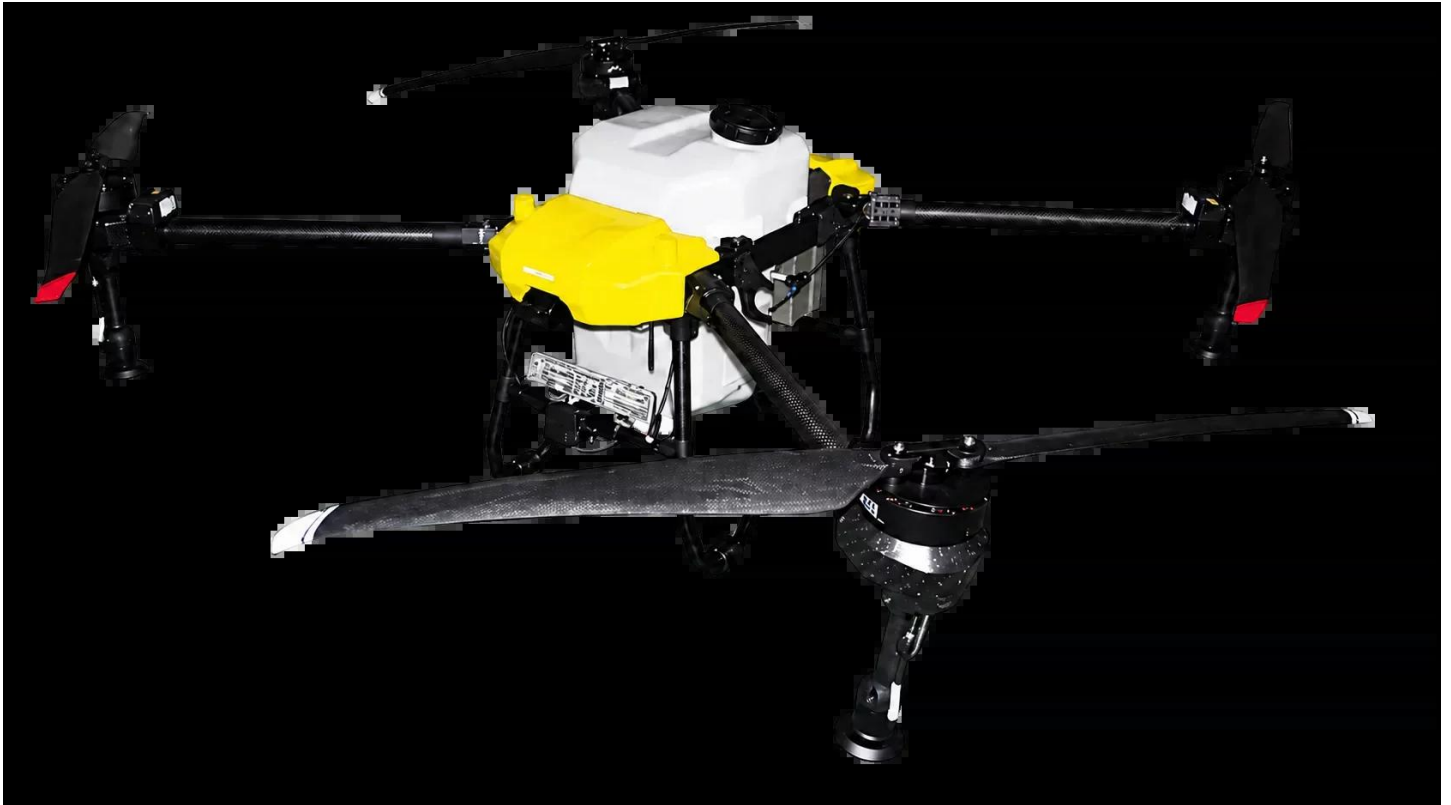


KARTA PRODUKTOWA

Die Agrardrohne Digima JT50L | 50 l Sprühen | 80 l Dünger kombiniert einen 50-l-Sprühtank, einen 80-l-Streutank, schnelles Laden mit 7200 W, Sicherheitsradare, FPV 1080P sowie ein automatisches Flugsystem.

Produktgalerie

Bilder der Agrardrohne Digima JT50L | 50 l Sprühen | 80 l Dünger und der Set-Elemente



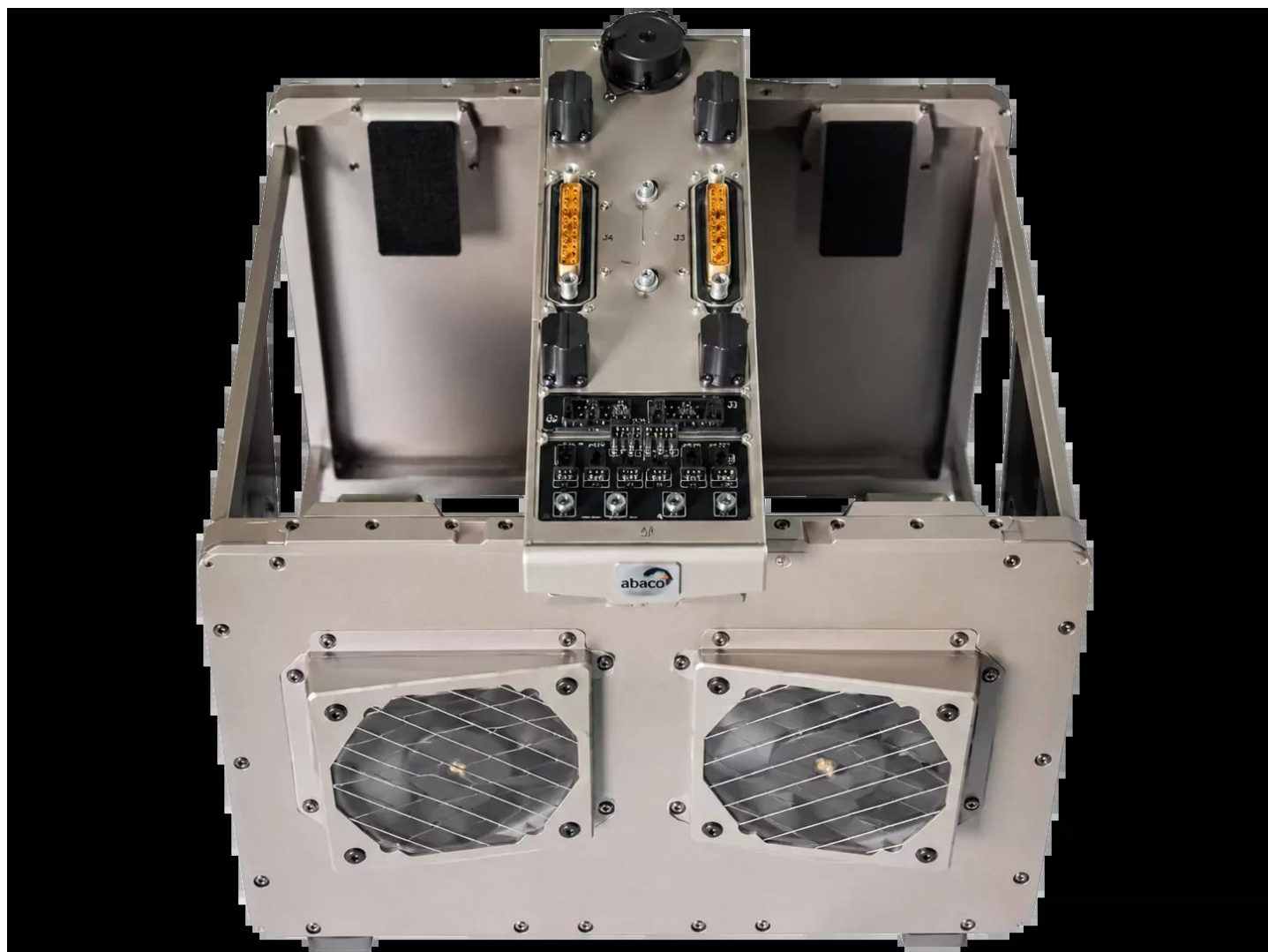


KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA





Wichtigste Vorteile

Warum die Agrardrohne Digima JT50L | 50 l Sprühen | 80 l Dünger wählen?

50L



KARTA PRODUKTOWA

Sprühtank 50 l

Das Fassungsvermögen von 50 Litern ermöglicht effizientes Arbeiten ohne häufiges Nachfüllen der Arbeitsflüssigkeit.

20L

Sprühdurchfluss 20 l/min

Der hohe Flüssigkeitsdurchfluss ermöglicht eine effiziente Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln.

>10

Sprühbreite über 10 m

Die breite Arbeitsbahn reduziert die Anzahl der Überflüge und verteilt die Arbeitsflüssigkeit gleichmäßig.

80L

Streutank 80 l

Das große Streusystem ermöglicht die Ausbringung von Dünger, Saatgut und trockenem Schüttgut.

Sprühsystem

Präzise Ausbringung der Arbeitsflüssigkeit

Das Modell Agrardrohne Digima JT50L | 50 l Sprühen | 80 l Dünger ermöglicht das Sprühen auf einer Breite von **über 10 Meter** unter Verwendung von **4 Zentrifugaldüsen**. Jede Düse kann einen Durchfluss erreichen bis zu **10 l/min**, wodurch die Drohne einen gesamten Sprühdurchfluss erreicht **20 l/min**. Die Sprühgeschwindigkeit beträgt **3–10 m/s**, und die Arbeitsleistung erreicht **18–20 ha/h**.

1

Vorbereitung der Flüssigkeit

Der 50-l-Sprühtank ermöglicht die Vorbereitung einer ausreichenden Menge Arbeitsflüssigkeit für die Arbeit auf größeren Flächen.

2

4 Zentrifugaldüsen

Der höhere Durchfluss und die hohe Automatisierung machen die Drohne auch für Sprühaufgaben in Obstplantagen geeignet.



KARTA PRODUKTOWA

3

Sicheres Arbeiten im Gelände

Front- und Heckradare sowie das Radar zur Geländeverfolgung helfen, die passende Höhe zu halten und Hindernisse zu erkennen.

Sprühen und Ausbringen

Ein Gerät für viele landwirtschaftliche Aufgaben

Die Agrardrohne Digima JT50L | 50 l Sprühen | 80 l Dünger kann nicht nur zum Sprühen, sondern auch zum Ausbringen von Dünger, Saatgut und anderem trockenem Schüttgut eingesetzt werden. Der Streutank **80 l**, das Wiegemodul und die App ermöglichen die präzise Definition der Flüssigkeits- oder Düngermenge pro Acre oder Hektar.

80L

Streutank 80 l

Die große Tankkapazität ermöglicht das effiziente Ausbringen von Dünger, Saatgut und anderem Granulat.

APP

Dosierung über die App

Die App ermöglicht die Einstellung der Flüssigkeits- oder Düngermenge pro Acre oder Hektar.

GEW.

Tank mit Wiegemodul

Das Wiegesystem unterstützt die Kontrolle der ausgebrachten Materialmenge während der Arbeit.

RTK

RTK-Antenne

RTK reduziert magnetische Störungen und macht eine GPS-Kalibrierung überflüssig.

Erweiterte Funktionen

Technologie zur Unterstützung von Präzision und Sicherheit

Die Drohne wurde mit Lösungen ausgestattet, die Komfort und Arbeitssicherheit erhöhen: Steuergerät **H12**



KARTA PRODUKTOWA

PRO, Kamera **1080P**, 110°-Gimbal, LED-Beleuchtung, automatische Feldkartierung, Hindernisvermeidungsradare, Radar zur Geländeverfolgung, Durchflussmesser sowie Flugcontroller **VK-V9** der einen stabileren Flug gewährleistet.

1080P

1080P-Kamera mit Gimbal

Die Kamera mit 110°-Gimbal und Bildübertragung ermöglicht die Überwachung der Drohnenarbeit in Echtzeit.

RADAR

Radare zur Hindernisvermeidung

Front- und Heckradar erkennen Hindernisse in Echtzeit und unterstützen einen sicheren Flug.

GELÄNDE

Radar zur Geländeverfolgung

Das System regelt die Flughöhe automatisch relativ zur Geländeoberfläche.

LED

LED-Beleuchtung

LED-Leuchten ermöglichen das Arbeiten auch bei Nacht oder bei schlechterer Sicht.

Stromversorgung und Steuerung

Schnelles Laden, stabiler Flug und komfortable Bedienung

Die Drohne verwendet einen Akku **18S 30000 mAh** sowie ein Schnellladegerät **7200 W** mit Kühlsystem. Das Laden im Bereich von 35–95% dauert etwa **13 minut**, und das Kühlsystem ermöglicht das Laden heißer Akkus ohne lange Wartezeit.

18S

Akku 18S 30000 mAh

Der leistungsstarke intelligente Akku versorgt die Drohne während intensiver Arbeit im Gelände.

7200



KARTA PRODUKTOWA

Ladegerät 7200 W

Das Schnellladegerät mit Kühlung ermöglicht die effiziente Vorbereitung der Batterie für den nächsten Flug.

13

Laden in etwa 13 Minuten

Die Ladezeit von 35% bis 95% beträgt etwa 13 Minuten.

H12

Steuergerät SKYDROID H12 PRO

Der integrierte H12-PRO-Controller unterstützt manuellen und automatischen Betrieb und arbeitet mit der 1080P-Kamera zusammen.

Anwendung

Wofür können Sie die Agrardrohne Digima JT50L | 50 l Sprühen | 80 l Dünger einsetzen?

Sprühen und Pflanzenschutz

- Sprühen von Feldkulturen.
- Pflanzenschutz.
- Blattdüngung.
- Automatisches Arbeiten nach Feldkarte.

Obstplantagen und Plantagen

- Sprühen von Obstplantagen.
- Arbeit auf Plantagen.
- Behandlungen an schwer zugänglichen Stellen.
- Bildkontrolle über die 1080P-Kamera.

Ausbringen und Dienstleistungen

- Ausbringen von Dünger und Saatgut.
- Ausbringung trockener Schüttgüter.
- Landwirtschaftliche und agrotechnische Dienstleistungen.
- Dosierungsdefinition über die App.



KARTA PRODUKTOWA

Im Set

Was befindet sich im Set mit der Agrardrohne JT50L?

Das Set umfasst die notwendigen Elemente für Arbeit, Steuerung, Laden, Flugkontrolle, Sprühen sowie das Ausbringen von Dünger und Saatgut.





KARTA PRODUKTOWA

1

Integrierte Fernsteuerung mit 7-Zoll-Bildschirm

Integrierter Controller mit 7-Zoll-Bildschirm und App zur Bedienung des manuellen und automatischen Flugmodus.

Manuelle und automatische Steuerung

KARTA PRODUKTOWA

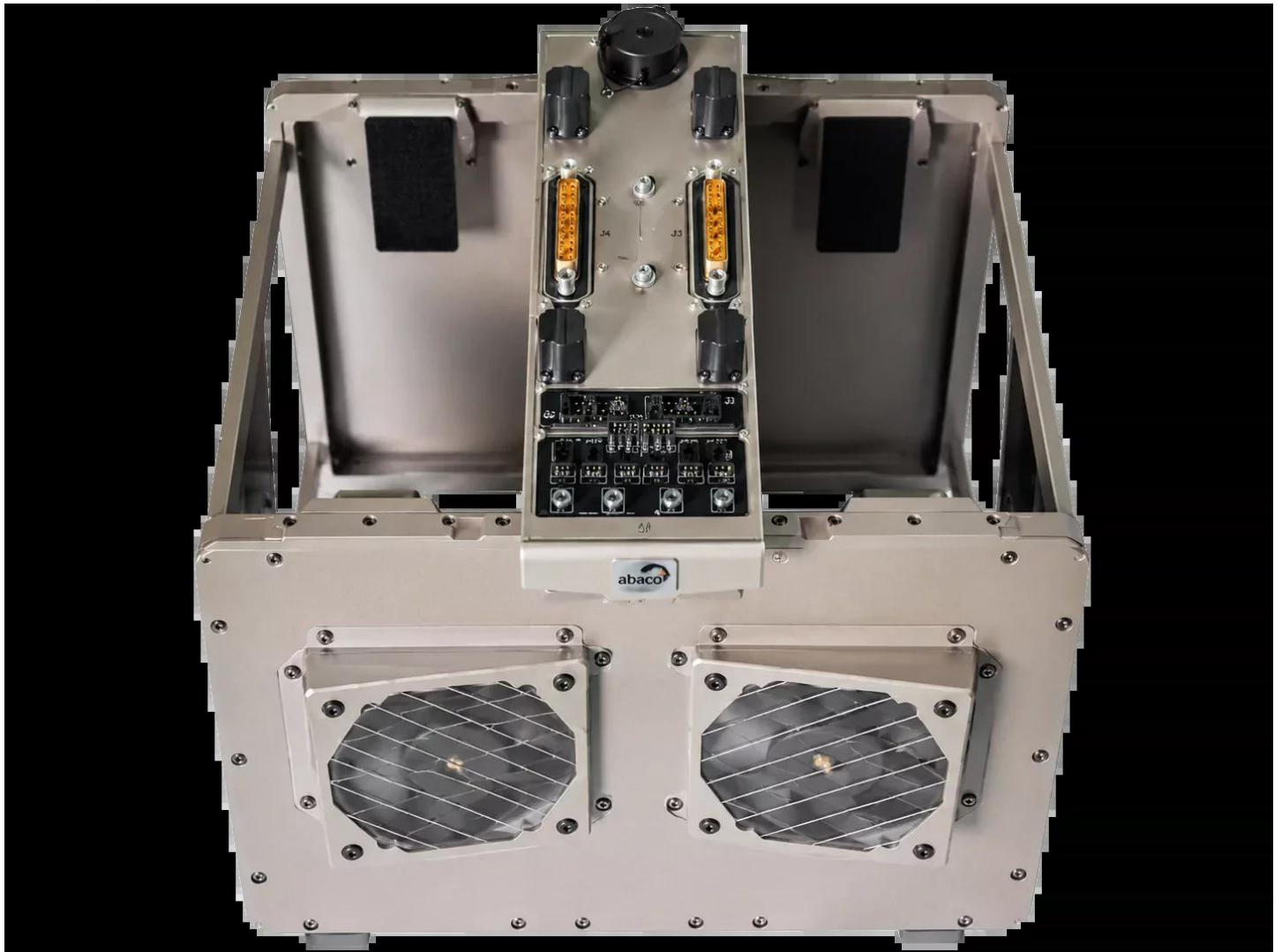


2

Smart-Akku 18S 30000 mAh

Intelligenter Akku 18S 30000 mAh zur Stromversorgung der Drohne während der Arbeit im Gelände.

Leistungsstarker Arbeitsakku



3

Schnellladegerät 7200 W mit Kühlung

Das Ladegerät mit Kühlsystem ermöglicht schnelles Laden in etwa 10–13 Minuten. Für den Betrieb wird ein Generator mit 11 kW, 220 V empfohlen.

Schnelles Laden der Batterie



4

FPV-Kamera 1080P mit Gimbal und LED

FPV-Kamera 1080P mit Gimbal und LED-Beleuchtung für Nachtarbeit und Bildvorschau während des Fluges.

Vorschau und Nachtarbeit



5

Front- und Heckradar zur Hindernisvermeidung

Radare, die Hindernisse vor und hinter der Drohne erkennen und die Flugsicherheit unterstützen.

Antikollisionssensor

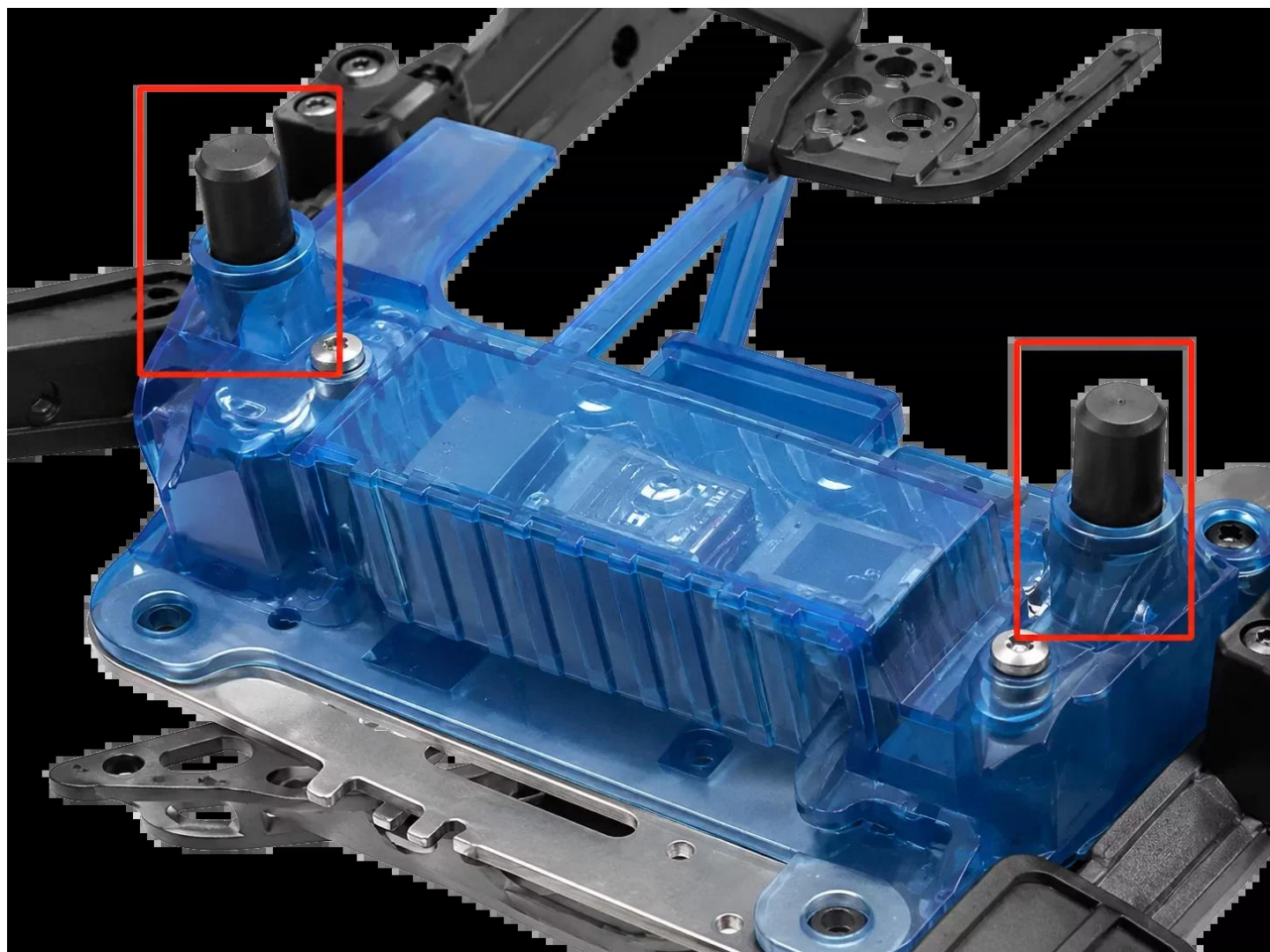


6

Radar zur Geländeverfolgung

Das Radar passt die Flughöhe während der Arbeit automatisch an die Geländeform an.

Automatische Höhenregelung



7

4G-RTK-Antenne

Die 4G-RTK-Antenne unterstützt präzise Positionierung und reduziert magnetische Störungen.

Reduzierung magnetischer Störungen



8

Doppelter Durchflussmesser und Wasserpumpen

Doppelter Rotor-Durchflussmesser zur Flüssigkeitserkennung und für präzises Sprühen sowie 2 Wasserpumpen mit 15 l/min.

KARTA PRODUKTOWA

Flüssigkeitssensor und präzises Sprühen

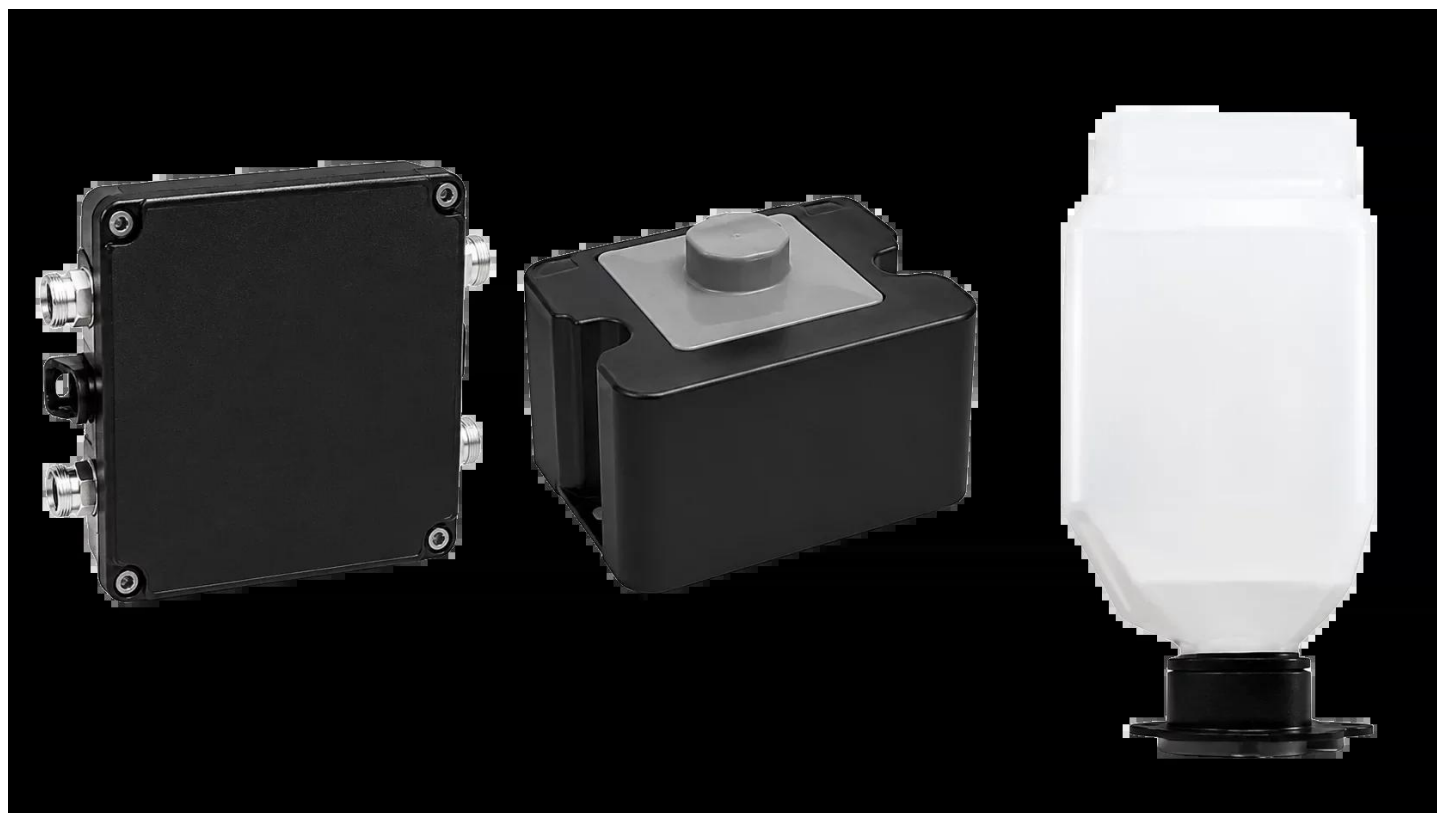


9

Werkzeugsatz und Aluminiumkoffer

Wartungs- und Reparaturwerkzeugsatz sowie Aluminium-Transportkoffer.

Transport und Servicebedienung



10

80-l-Düngertank mit Streuer

80-l-Düngertank mit Granulatstreuer sowie Wiegemodul zur Verteilung von festem Dünger und Saatgut.

Fester Dünger und Saatgut

Spezifikation

Vollständige technische Spezifikation

Model **Agrardrohne Digima JT50L** | 50 l Sprühen | 80 l Dünger

Gerätetyp **Agrardrohne zum Sprühen und Ausbringen**

Fassungsvermögen des Sprühtanks **50 l**

Nettogewicht **31,8 kg ohne Akku / 45,2 kg mit 1 Akku**

Maximales Startgewicht **102 kg**

Flugzeit **10–15 min**

Flugradius **0–1000 m**

Flughöhe **0–30 m**

Fluggeschwindigkeit **0–12 m/s**

Betriebstemperatur **-10 bis 70°C**

Arbeitsfeuchtigkeit **0–90%**

Sprühgeschwindigkeit **3–10 m/s**



KARTA PRODUKTOWA

Sprühbreite / Anzahl der Düsen **>10 m / 4 Zentrifugaldüsen**

Sprühdurchfluss **20 l/min**

Sprühleistung **18–20 ha/h**

Abwärtsluftstrom **4–15 m/s**

Windbeständigkeit **10 m/s**

Abmessungen ausgeklappt **1860 × 1640 × 850 mm**

Abmessungen zusammengeklappt **1090 × 760 × 930 mm**

Motor **Hobbywing X13**

Propeller **Kohlefaser 56 Zoll**

Flugcontroller **VK-V9**

Steuergerät **SKYDROID H12 PRO RC**

Akku **18S 30000 mAh**

Ladegerät **Schnellladegerät 7200 W**

Ladezeit **ca. 13 Minuten im Bereich 35–95%**

Transportkoffer **Aluminium-Transportkoffer**

Werkzeugsatz **Wartungs- und Reparaturwerkzeuge**

Radar zur Geländeverfolgung **Automatische Regelung der Flughöhe**

Hindernisradare **Front- und Heckradar zur Erkennung von Hindernissen in Echtzeit**

FPV-Kamera **1080P-Kamera mit 110°-Gimbal, LED-Licht und Bildübertragung**

RTK **RTK-Antenne zur Reduzierung magnetischer Störungen, ohne GPS-Kalibrierung**

Durchflussmesser **Genauer Durchflussmesser für präzises Sprühen**

Streutank **80 l, für Dünger und trockenes Schüttgut**

Dosierung über die App **Möglichkeit zur Einstellung der Flüssigkeits- oder Düngerbis zusis pro Acre/Hektar**

Feldkartierung **Unterstützung der Feldkarte für den automatischen Flug**

Anwendung **Sprühen von Kulturen, Pflanzenschutz, Blattdüngung, Ausbringen von Dünger und Saatgut,**

Ausbringung trockener Schüttgüter

Bestimmung **Landwirtschaftsbetriebe, Obstplantagen, Plantagen, große Flächen sowie agrotechnische**

Dienstleistungen

Zustand **Neu**