



Flyfire-APS-Algorithmus



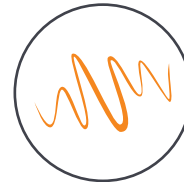
Integrierte Blackbox



Schnelle Reaktionszeit



Einfaches Firmware-Upgrade



Wiederverwendbares Design



Hohe Kompatibilität

BESCHREIBUNG

Der Manti Fallschirm ist ein kleines Fallschirmsystem. Mittels integrierter Lagesensoren und intelligenter Algorithmen erkennt er kritische Situationen und löst eine Sprengkapsel aus, die den Fallschirm auswirft. So bringt er die Drohne sicher wieder zu Boden. Er ist wiederverwendbar und leicht zu packen. Mit wenigen Handgriffen ist der Fallschirm an der Drohne angebracht und per Knopfdruck aktiviert.

FLYFIRE MANTI 3 PLUS

Artikelnummer	414272
EAN	4251088414272

HIGHLIGHTS

AUSWECHSELBARER FALLSCHIRM

Er lässt sich leichter wiederverwenden und bietet eine Vielzahl von Sicherheitsoptionen. Die neue Manti-Generation ist mit einem austauschbaren Fallschirm ausgestattet, der auch die Stromversorgung beinhaltet. Nach der Bergung des Fluggeräts kann der Fallschirm schnell ausgetauscht werden. Es können die Standard- und Plus-Version verwendet werden.*

FÜR EINEN SICHEREN UND SORGLOSEN FLUG

SMT-Oberflächenmontagetechnologie, hohe Zuverlässigkeit bei der Kombination der Komponenten und starke Anti-Vibrationsfähigkeit. All dies sorgt für eine hohe Flugsicherheit.

32-BIT-ARM-PROZESSOR

Omnidirektionale Lage- und Barometerdaten werden in Echtzeit gesammelt und verarbeitet, um den Flugzustand der Drohne in Millisekunden zu bestimmen. IMU und Barometer fassen die Werte zusammen. Sobald erkannt wird, dass die Drohne sich in einer gefährlichen Situation befindet, können Sie innerhalb von 0,5 Sekunden reagieren und den Befehl zum Öffnen des Fallschirms geben, so dass Sie ohne Panik und in Ruhe landen können.

LANGE BETRIEBSZEIT

Der 150-mA-Akku sorgt für eine lange Betriebszeit: Sie können die Drohne jeweils 30 Minuten lang aufladen (6-fache Flugdauer), die Akkuleistung kann sofort abgelesen werden, und es gibt eine Alarmfunktion.

AKUSTISCH GEWARNT

Neuer Buzzer, Befehlsaufforderung, einfachere Bedienung, Dauerpiepsen nach Öffnen des Fallschirms.

SIMULIERTER PROPELLERSTOPP IN 25 M HÖHE

Laut offiziellem Test stoppte das Versuchsobjekt Mavic Pro in einer Höhe von 25 Metern und fiel frei, um den Unfall zu simulieren. Die Erfolgsquote beim Öffnen des Fallschirms lag bei 100 % und die Landegeschwindigkeit betrug nur 5,5 m/s, was die schweren Schäden bei Abstürzen wirksam reduziert.

Fällt eine 1 kg schwere Drohne aus 30 m Höhe herab und trifft den Kopf einer Person, kann sie irreversible Schäden verursachen. Die Höhenbegrenzung für leichte Drohnen liegt bei 120 m. Die Höhenbegrenzung für kleinere Drohnen liegt bei 50 m. Gebäude und öffentliche Einrichtungen sind in der Regel 25 bis 40 m hoch. Außerdem wird die Flugsicherheit durch unbekannte Faktoren wie fliegende Vögel, elektromagnetische Störungen, Signalverluste, geringe Leistung usw. beeinträchtigt werden.

*Beim Wechsel vom Manti 3 Fallschirm zum 3 Plus Fallschirm muss die Manti Software Version auf die Phantom Version geändert werden.

SPEZIFIKATIONEN

DFU Firmware-Upgrade

Kompatibel mit DJI Mavic Pro / 2 / 2 Enterprise / 3 / Mavic Air / Air 2 / Air 2S / Phantom 4

5,5 m/s

150mah-Akku

Fläche des Fallschirms: 1,1 m²

Leistungsanzeige

Buzzer