



NEWDRONE

LA NUOVA PROSPETTIVA DELL'INDUSTRIA

DJI AP100

dji ENTERPRISE

Paracadute per **Matrice 400**



Soddisfa i requisiti di sicurezza operativa C5 / C6

Il paracadute **DJI AP100 per Matrice 400** è dotato di alimentazione indipendente e ridondanza Full Link e supporta l'apertura manuale e automatica.

Con un tempo di risposta inferiore a 600 ms e una velocità di discesa inferiore a 5 m/s, contribuisce a proteggere la piattaforma, i carichi utili e l'area sottostante. Quando abbinato al Paracadute DJI AP100, Matrice 400 soddisfa i requisiti di sicurezza operativa C5/C6 dell'Agenzia dell'Unione europea per la sicurezza aerea (EASA) e UK5/UK6 dell'Autorità per l'aviazione civile del Regno Unito (CAA).

AP100

Specifiche tecniche

Funzioni di base

Dimensioni	182×171×157 mm (L×L×A) (con staffa)
Peso	Circa 935 g (con staffa)
Peso massimo al decollo supportato	15,8 kg
Temperatura operativa	Tra -20 °C e 50 °C
Altitudine operativa	Da 0 a 4500 m
Grado di protezione IP	IP55 Rispettare i requisiti indicati nelle istruzioni per la classificazione di protezione IP55. Dati acquisiti in un ambiente controllato. La classificazione IP non è efficace in modo permanente e potrebbe diminuire a causa dell'usura del prodotto.
Velocità di discesa stabilizzata	≤ 5 m/s Dati acquisiti in un ambiente senza vento a 25 °C, a un'altitudine compresa tra 30 e 500 metri, con DJI Matrice 400 che decolla con un peso massimo al decollo di 15,8 kg. I dati sono solo di riferimento. L'esperienza effettiva potrebbe variare a seconda dell'ambiente, del metodo di utilizzo e della versione del firmware.
Altitudine di apertura effettiva	≥ 30 m L'altitudine minima per l'apertura del Paracadute DJI AP100 è di 30 m (l'altitudine verticale minima necessaria affinché il paracadute stabilizzi la discesa del velivolo al di sotto di 5 m/s). In caso di apertura al di sotto di 30 m, il paracadute verrà comunque espulso, ma potrebbe non gonfiarsi completamente per rallentare adeguatamente la discesa. Inoltre, in alcuni casi, l'apertura automatica potrebbe non attivarsi, rendendo necessario l'intervento manuale. Si prega di volare con cautela. Per informazioni dettagliate sulle funzionalità e sulle condizioni di attivazione, visitare la pagina ufficiale del prodotto. Il dato di 30 m è stato acquisito in un ambiente senza vento a 25° C, a un'altitudine inferiore a 500 metri, con DJI Matrice 400 che decolla con un peso massimo al decollo di 15,8 kg. I dati sono solo di riferimento. L'esperienza effettiva potrebbe variare a seconda dell'ambiente, del metodo di utilizzo e della versione del firmware.
Tempo di risposta dell'apertura automatica	≤ 600 ms Dati acquisiti in un ambiente di laboratorio controllato. Con DJI Matrice 400 in volo stazionario e le eliche in rotazione, questo è l'intervallo di tempo totale registrato dal momento dell'attivazione del segnale del Sistema di interruzione del volo (FTS), alla conferma dell'arresto completo dei rotori, fino all'attivazione del segnale elettrico del generatore di gas. I dati sono solo di riferimento. L'esperienza effettiva potrebbe variare a seconda dell'ambiente, del metodo di utilizzo e della versione del firmware.
Materiale della vela	Nylon
Apertura manuale	Supporta l'apertura manuale tramite app e l'apertura FTS* * L'attivazione FTS tramite DJI FlightHub 2 è supportata nei seguenti Paesi e regioni: Stati membri dell'UE (Austria, Belgio, Bulgaria, Croazia, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia), il Regno Unito, Norvegia, Islanda, Svizzera, Liechtenstein, Serbia e Georgia.
Apertura automatica	Supporta l'apertura automatica attivata da anomalie di volo* o geocaging** * Il paracadute si aprirà automaticamente in caso di rilevamento di un assetto o di una velocità anomali del velivolo. Tuttavia, per ridurre il rischio di danni ad apparecchiature o proprietà nelle vicinanze causati dall'apertura a breve distanza, l'apertura automatica verrà disattivata in una delle seguenti condizioni: 1. Il velivolo si trova entro un raggio di 10 m dall'Home Point e la sua altitudine relativa è entro 15 m sopra o sotto l'Home Point. 2. Con la modalità Pulizia attivata, il velivolo si trova entro un raggio di 10 m dall'Home Point e la sua altitudine relativa è entro 15 m sopra l'Home Point. ** Il geocaging è supportato nei seguenti Paesi e regioni: Stati membri dell'UE (Austria, Belgio, Bulgaria, Croazia, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia), il Regno Unito, Norvegia, Islanda, Svizzera, Liechtenstein, Serbia e Georgia.

**NEWDRONE**

LA NUOVA PROSPETTIVA DELL'INDUSTRIA

Funzioni avanzate

Allarmi acustici e visivi	Gli allarmi durano per circa 1 ora dopo l'apertura* e possono essere disattivati tramite il pulsante fisico sul paracadute. * Dati acquisiti a 25 °C con il paracadute nel suo stato di fabbrica o quando il paracadute è collegato al velivolo per oltre 30 minuti di tempo di volo ogni mese. I dati sono solo di riferimento. L'esperienza effettiva potrebbe variare a seconda dell'ambiente, del metodo di utilizzo e della versione del firmware.
Durata dell'alimentazione di backup	Circa 1 ora Dati acquisiti a 25 °C con il paracadute nel suo stato di fabbrica o quando il paracadute è collegato al velivolo per oltre 30 minuti di tempo di volo ogni mese. I dati sono solo di riferimento. L'esperienza effettiva potrebbe variare a seconda dell'ambiente, del metodo di utilizzo e della versione del firmware.
Controlli automatici	Monitora continuamente lo stato del generatore di gas e dei collegamenti di comunicazione, visualizzando gli avvisi tramite l'interfaccia del sistema di gestione della salute (HMS) di DJI Pilot 2.
FTS indipendente	Collegamenti indipendenti di controllo e arresto dei rotori