



DJI DOCK 3

Prix constaté : 12 860,00 € TTC

Marque : **DJI**

Réf : DJIDOCK3

Description

Fonctionne dans des environnements variés, urbains ou isolés

Résistance aux conditions extrêmes

Résistant à la chaleur

Le **DJI Dock 3** est conçu pour fonctionner et se recharger sans interruption même sous des **températures extrêmes allant jusqu'à 50 °C**, garantissant une performance stable même dans les environnements les plus chauds.

Résistant au froid

Les **missions critiques** peuvent être menées sans compromis, même par **-20 °C**. Après un préchauffage, le DJI Dock 3 fonctionne de manière fiable jusqu'à **-30 °C**, s'adaptant aux climats les plus rigoureux.

Résistant au vent

Les drones **Matrice 4D et 4TD** offrent une **stabilité de vol exceptionnelle**, avec un décollage et un atterrissage sûrs même sous des vents soufflant jusqu'à **12 m/s**. Leur autonomie reste performante avec **jusqu'à 32 minutes de vol**, même dans des conditions difficiles.

Conçu pour durer

Robuste et fiable

Le **design fermé** du DJI Dock 3 protège l'ensemble des composants internes contre les agressions extérieures. Sa structure hermétique garantit une utilisation fluide et sécurisée dans des environnements hostiles.

Hélices à faible bruit et antigivre

Les drones Matrice 4D et 4TD sont équipés en standard d'hélices **silencieuses et résistantes au givre**, assurant un **vol stable** même sous **pluie verglaçante**, tout en **réduisant les nuisances sonores** lors des opérations.

Performances environnementales

- **Température maximale de fonctionnement** : +50 ° C
- **Température minimale de fonctionnement** : -30 ° C (après préchauffage)
- **Résistance au vent** : jusqu'à 12 m/s
- **Indice de protection** :
 - DJI Dock 3 : **IP56**
 - Matrice 4D / 4TD : **IP55**

Déploiement flexible & transmission longue portée

Le **DJI Dock 3** redéfinit les modèles d'opérations en offrant un **déploiement d'une flexibilité inégalée**. Pour les installations fixes, la **qualité du signal** peut être optimisée grâce à

l'ajout du **relais D-RTK 3** de nouvelle génération, placé en hauteur pour élargir la zone de couverture et permettre un **positionnement plus souple** du dock.

Grâce à la nouvelle **application DJI Enterprise**, la configuration du dock peut désormais être réalisée **directement depuis un smartphone**, simplifiant considérablement le processus de déploiement.

Pour la première fois, un dock DJI prend également en charge une **installation mobile sur véhicule**, permettant un **déploiement rapide et agile** lors de missions d'urgence ou d'inspections sur de **longues distances**.

Déploiement fixe optimisé avec relais D-RTK 3

La nouvelle version du **relais D-RTK 3** en mode **déploiement fixe** offre des **performances renforcées en matière de résistance aux interférences**, tant pour la **transmission vidéo** que pour la **réception satellite**.

Installé à un **point en hauteur**, il permet de contourner efficacement les **obstructions physiques** susceptibles de perturber le signal **RTK** ou la liaison vidéo, tout en **étendant la portée de transmission jusqu'à 25 km**.

Cette amélioration ouvre la voie à une **plus grande liberté de choix dans l'emplacement du DJI Dock 3**, permettant d'adapter précisément son positionnement aux **contraintes du terrain et aux exigences opérationnelles**.

Déploiement à proximité d'infrastructures complexes

Près de bâtiments de grande hauteur

Installer le **relais D-RTK 3** sur un toit permet de **significativement améliorer la qualité du signal**, rendant possible l'installation du **DJI Dock 3** à proximité d'**immeubles élevés** ou de **structures comme les murs de sous-stations**, sans perte de performance.

Près des tours de communication

Positionner le **relais D-RTK 3** sur une **tour de communication** voisine optimise la transmission du signal, assurant des **décollages et atterrissages fiables**, même dans des zones sujettes à **fortes interférences électromagnétiques**.

Déploiement mobile monté sur véhicule

Le **DJI Dock 3** est le **premier dock DJI** à prendre en charge un **déploiement mobile sur véhicule**, ouvrant la voie à une nouvelle génération d'opérations sur le terrain.

Spécialement conçu pour cet usage, le dock a été **renforcé au niveau de sa structure, de ses composants internes et de son système de climatisation**, tous ayant **réussi les tests de vibration** propres aux environnements embarqués. Il intègre également de **nouvelles fonctionnalités intelligentes**, comme l'**étalonnage automatique de l'horizontalité** et la **localisation basée dans le cloud**, pour des déploiements rapides et fiables.

Dans le cadre de **missions d'urgence** ou d'**inspections longue distance**, le **support de**

nacelle pour véhicule DJI Dock 3 permet une **solution mobile efficace**, idéale lorsque l'installation fixe n'est pas envisageable ou dans des **scénarios temporaires à fort enjeu**.

DOCK général

Catégorie	Spécifications
Nom du produit	DJI Dock 3
Poids total	55 kg (appareil exclu)
Dimensions (capot ouvert)	1 760 x 745 x 485 mm
Dimensions (capot fermé)	640 x 745 x 770 mm
Température de fonctionnement	-30 à 50 °C
Indice de protection	IP56
Nombre de drones accueillis	1
Vitesse de vent max. à l'atterrissage	12 m/s
Altitude max. de fonctionnement	4 500 m

DOCK énergie et transmission

Catégorie	Spécifications
Tension d'entrée	100 à 240 V (CA), 50/60 Hz
Puissance d'entrée	800 W max.

Temps de recharge	27 min	
Tension de sortie (recharge)	35 V DC	
Fréquences vidéo supportées	2,4 GHz / 5,2 GHz / 5,8 GHz	
Type de climatisation	Climatisation à compresseur	
Batterie de secours (autonomie)	> 4 heures	
Accès réseau	Ethernet + 4G (dongle requis)	

DOCK capteurs et logiciels

Catégorie	Spécifications
Capteurs environnementaux	Vent, pluie, température, immersion, humidité
Caméras de sécurité	2 caméras (int. et ext.) - 1080p, FOV 151°, éclairage auxiliaire
Protection foudre (alimentation)	20 kA (conforme EN 61643-11 Type 2)
Protection foudre (Ethernet)	10 kA (conforme EN/IEC 61643-21)
Applications compatibles	DJI Enterprise App, FlightHub 2, API DJI Cloud

Caractéristiques

- Classe : C0
- Dimensions dépliées (en mm) : 1234
- Dimensions pliées (en mm) : 1234
- Poids (batteries et hélices incluses) (en g) : 1234
- Poids au décollage maximal (g) : 1234

-
- Autonomie maximale de vol (jusqu'à) (min) : 1234
 - Vitesse maximale (jusqu'à) (m/s) : 1234
 - Vitesse maximale d'ascension (jusqu'à) (m/s) : 1234
 - Résistance maximale au vent (jusqu'à) (m/s) : 1234
 - Distance maximale (m) : 1234
 - Altitude maximale (niveau de la mer) (m) : 1234