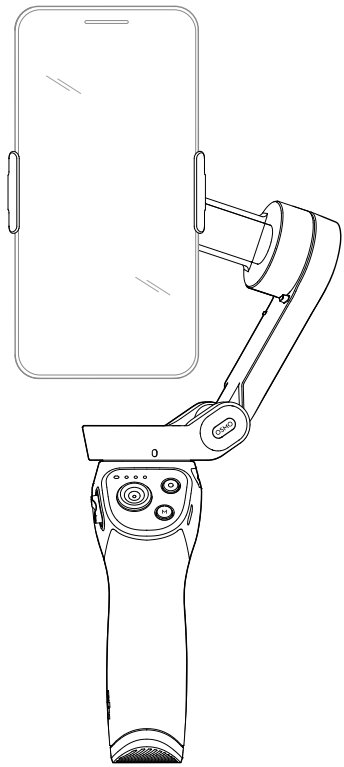
DJI OM 4 SE

Guide d’utilisateur

v1.0 2021.08



Recherche par mots-clés

Recherche par mots-clés, tels que « batterie » et « installer », pour trouver une rubrique. Si vous utilisez Adobe Acrobat Reader pour lire ce document, appuyez sur Ctrl+F sous Windows ou Command+F sous Mac pour lancer une recherche.

Sélection d'une rubrique

Affichez la liste complète des rubriques dans la table des matières. Cliquez sur une rubrique pour accéder à cette section.

Impression de ce document

Ce document prend en charge l'impression haute résolution.

Utilisation de ce guide

Légende

⚠ Note importante Conseils et astuces

Avant utilisation

Lisez les documents suivants avant d'utiliser DJI OM 4 SE :
1. Consignes de sécurité
2. Guide de démarrage rapide
3. Guide d'utilisateur

Il est recommandé de visionner tous les tutoriels vidéo sur le site Web officiel DJI (www.dji.com/om-4-se/video) ou dans l'application DJI Mimo. Veuillez lire la consignes de sécurité et le guide de démarrage rapide avant la première utilisation. Consultez ce guide d'utilisateur pour en savoir plus.

Télécharger l'application DJI Mimo

Scannez le code QR à droite pour télécharger la dernière version.

⚠ La version iOS de DJI Mimo est compatible avec iOS v.12.0 ou versions ultérieures. La version Android de DJI Mimo est compatible avec Android v.8.0 ou versions ultérieures.

 © 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Contenu

Utilisation de ce guide 2

Légende 2

Avant utilisation 2

Télécharger l'application DJI Mimo 2

Introduction 4

Vue d'ensemble 4

Mise en route 5

Chargement 5

Installation du smartphone 5

Utilisation du DJI OM 4 SE 7

Fonctions des boutons et des ports 7

Mode de fonctionnement 9

Application DJI Mimo 10

Connexion à l'application DJI Mimo 10

Vue caméra 11

Mise à jour du firmware 15

Comment effectuer une mise à jour 15

Stockage 15

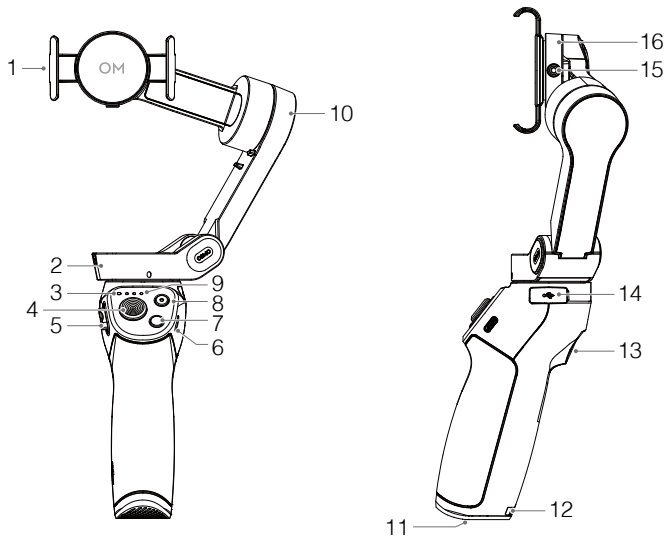
Caractéristiques techniques 16

© 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Introduction

Équipé de la stabilisation à 3 axes, DJI OM 4 SE transforme votre smartphone en caméra qui peut fournir des prises de vue d'une grande fluidité et d'une remarquable stabilité. Le design pliable du DJI OM 4 SE le rend pratique à transporter et à ranger, et la toute nouvelle connexion magnétique pour téléphone le rend encore plus facile à utiliser. Léger et ergonomique, DJI OM 4 SE vous permet de créer aisément des vidéos d'une grande fluidité du bout des doigts. Faites preuve de créativité avec des fonctionnalités telles que ActiveTrack™ 3.0, Hyperlapse, Timelapse, DynamicZoom, Panorama et le mode Story, qui sont disponibles via l'application DJI Mimo.

Vue d'ensemble



1. Bride de téléphone magnétique 2
2. Moteur panoramique
3. Voyant d'état système
4. Joystick
5. Curseur de zoom
6. Port de charge (USB-C)
7. Bouton M/d'alimentation
8. Bouton de l'obturateur/ enregistrement
9. Indicateurs du niveau de batterie
10. Moteur d'inclinaison
11. Port UNC 1/4"-20
12. Point d'attache de la sangle
13. Gâchette
14. Port USB-A
15. Trou de vis M3 x 0,5
16. Moteur de roulis

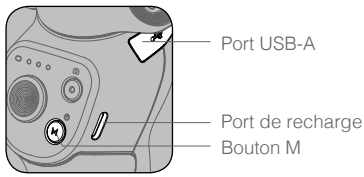
 © 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Mise en route

Chargement

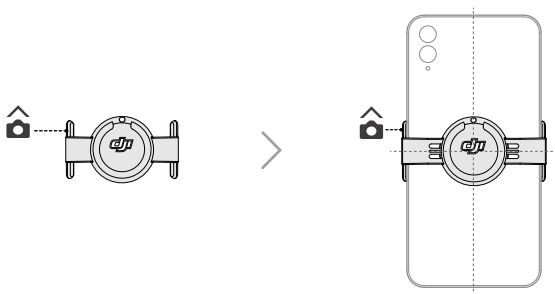
Pour charger DJI OM 4 SE, branchez un adaptateur USB (non fourni) au port de recharge avec le câble d'alimentation (fourni). La batterie est complètement chargée lorsque les indicateurs de niveau de batterie s'éteignent.
Temps de charge : 2,5 heures (testé dans un environnement avec une température de 25° C avec un chargeur 10W)
Autonomie max. : 15 heures (testée avec la nacelle équilibrée et tenue de façon stable. Cette valeur est fournie uniquement à titre de référence)

DJI OM 4 SE peut être utilisé comme batterie externe. Connectez votre smartphone au port USB-A. Si DJI OM 4 SE est sous tension, le smartphone commencera à se charger. Si le DJI OM 4 SE est hors tension, appuyez sur le bouton M une fois pour commencer à charger.



Installation du smartphone

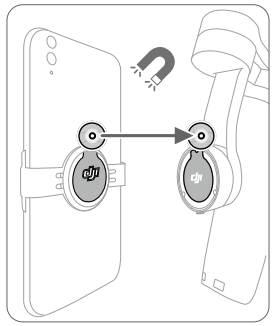
1. Utilisation de la bride de téléphone magnétique : fixez la bride de téléphone magnétique au centre du téléphone.



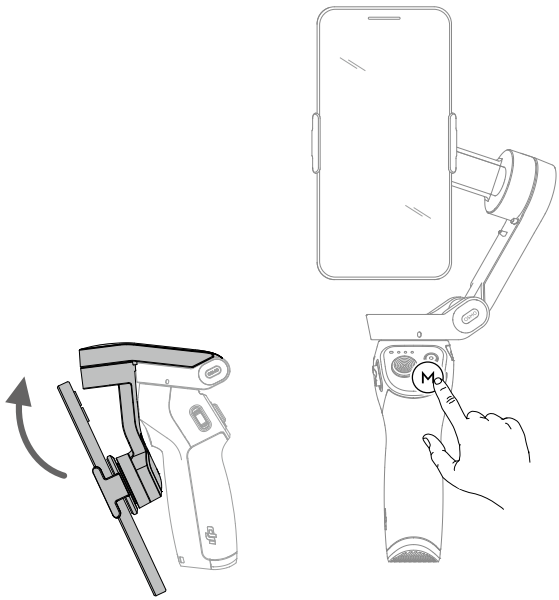
⚠
- Assurez-vous que l'orientation de la bride de téléphone magnétique est la même que celle indiquée et qu'elle se trouve au milieu du téléphone. Cela pourrait affecter les performances de la nacelle.
- Ajustez la bride du téléphone et assurez-vous qu'elle est à la verticale, tout comme le téléphone.
- Pour des performances optimales, utilisez le patin élévateur fourni si vous utilisez un téléphone d'épaisseur inférieure à 7,5 mm ou pesant moins de 160 g.

© 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

2. Alignez les repères sur la bride de smartphone et le support. Fixez le smartphone à DJI OM 4 SE.



3. Dépliez DJI OM 4 SE, puis appuyez et maintenez le bouton M pour l'allumer.



⚠ Branchez votre smartphone avant d'allumer DJI OM 4 SE. Si aucun smartphone n'est détecté, DJI OM 4 SE vibrera et passera en mode Veille. Pour désactiver le mode Veille, appuyez sur n'importe quel bouton après avoir branché le smartphone.

 © 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Utilisation du DJI OM 4 SE

Après l'avoir allumé, DJI OM 4 SE passera en Mode Suivre par défaut. La nacelle convertit les mouvements du joystick en transitions en douceur entre mouvement panoramique et mouvement d'inclinaison et réduit l'impact des vibrations naturelles.

Le smartphone peut aussi être ajusté manuellement.

Fonctions des boutons et des ports

Bouton M

Quand le système est éteint

Appuyez une fois : vérification du niveau de batterie.
Maintenez enfoncé jusqu'à entendre un bip : mise sous tension.

Quand le système est allumé

Appuyez une fois : basculez entre les modes photo et vidéo (paramètre par défaut, peut être modifié dans le DJI Mimo.)
Appuyez deux fois : basculement entre les modes paysage et portrait
Maintenez enfoncé jusqu'à entendre un bip : lancer ou quitter le mode Veille.
Maintenez enfoncé jusqu'à entendre deux bips : mise hors tension.

Bouton de l'obturateur/enregistrement

Appuyez une fois sur ce bouton pour prendre une photo ou pour démarrer/arrêter l'enregistrement. Appuyez et maintenez ce bouton pour effectuer une prise de vue en rafale en mode Photo.

Indicateurs du niveau de batterie

Indique le niveau de batterie du DJI OM 4 SE.

Voyant d'état système

Indique le statut actuel.

Clignotement	Descriptions
Jaune fixe	Bluetooth déconnecté
Vert fixe	Connexion Bluetooth établie
Clignote lentement en jaune ou vert	Mode Veille
Clignote en rouge et vert alternativement	Échec de la mise à jour du firmware
Rouge fixe	Anomalie de la nacelle (par exemple la température est trop basse ou trop élevée, la batterie est déchargée)

Joystick

Un mouvement vertical permet d'incliner le smartphone. Un mouvement horizontal permet quant à lui d'effectuer un panorama avec le smartphone. Il est possible de définir la direction du joystick via l'application DJI Mimo.

© 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Curseur de zoom

Déplacez le curseur vers la position T pour agrandir le sujet et déplacez le curseur vers la position W pour réduire le champ de vision. Poussez le curseur une seule fois pour modifier le zoom une fois. Poussez le curseur en continu pour modifier le zoom en continu.

Gâchette

Maintenez celle-ci enfoncée pour passer au mode Verrouillage. En mode Verrouillage, la nacelle ne suit pas les mouvements de la poignée. Relâchez la gâchette pour quitter le mode verrouillage.

Appuyez une fois pour démarrer ou arrêter l'ActiveTrack 3.0.

Appuyez deux fois pour recentrer la nacelle. Lors de l'utilisation d'ActiveTrack 3.0, la nacelle se recentrera sur le centre de la vue caméra.

Appuyez trois fois sur ce bouton pour basculer entre les caméras avant et arrière.

Appuyez une fois, puis appuyez longuement pour passer en mode Sport. Relâchez pour quitter. En mode Sport, la vitesse de suivi de la nacelle augmente pour permettre de filmer les mouvements rapides.

Port de charge (USB-C)

Chargez DJI OM 4 SE en connectant l'adaptateur USB à ce port.

Port USB-A

Le port USB-A peut être utilisé pour recharger les smartphones.

Port UNC 1/4"-20

Le port UNC 1/4"-20 peut être utilisé pour fixer un trépied.

Trou de vis M3 x 0,5

Utilisé pour installer les contrepoids. Les contrepoids devraient être utilisés si un objectif de caméra ou un microphone est installé sur le smartphone. Assurez-vous que le poids total de ces accessoires est moins de 290 g.

Point d'attache de la sangle

Le point d'attache de la sangle peut être utilisé pour attacher une dragonne.

Combinaison de touches

La connexion Bluetooth peut être réinitialisée si le DJI OM 4 SE ne peut pas être connecté ou trouvé. Appuyez sur le bouton M, le bouton d'obturateur et la gâchette simultanément pour réinitialiser la connexion Bluetooth. La connexion Bluetooth est réinitialisée avec succès lorsque le voyant du statut système passe du vert au jaune. Recherchez DJI OM 4 SE et reconnectez.

⚠ DJI OM 4 SE s'éteint automatiquement si aucune opération n'est effectuée après 10 minutes en mode Veille.

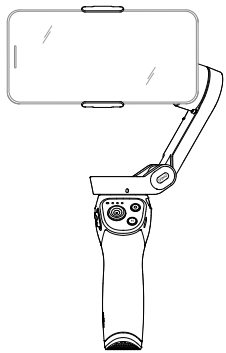
 © 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Mode de fonctionnement

Les illustrations ci-dessous indiquent les modes de fonctionnement du DJI OM 4 SE en mode Paysage. Les mêmes modes de fonctionnement s'appliquent lorsque l'appareil est utilisé en mode Portrait.

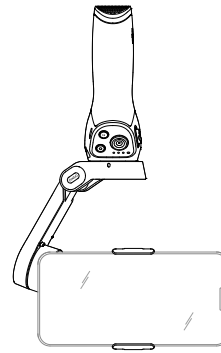
Mode Vertical

Le mode Vertical peut être utilisé sans intervention de la part de l'utilisateur. Dans ce mode, appuyez deux fois rapidement sur le bouton M pour centrer le smartphone.



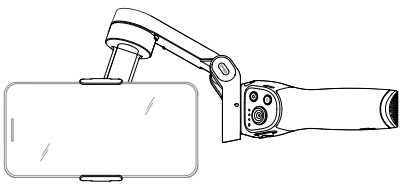
Mode Renversé

Tenez DJI OM 4 SE à l'envers pour passer en mode Renversé, dans lequel le smartphone peut facilement prendre des images d'une position plus basse.



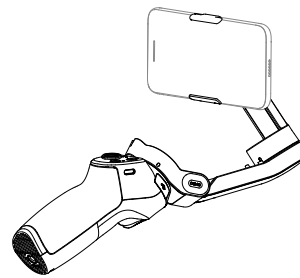
Mode Latéral

Tournez DJI OM 4 SE vers la droite ou la gauche de 90° pour passer du mode Vertical au mode Latéral.



Mode Position basse

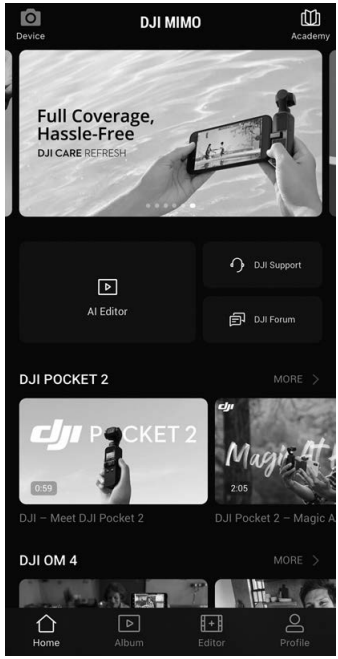
Maintenez la gâchette appuyée, puis inclinez DJI OM 4 SE vers l'avant pour passer en mode Position basse. L'angle d'inclinaison est élargi, ce qui est plus adapté pour prendre des photos d'une position basse.



© 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Application DJI Mimo

Visionnez un flux vidéo HD en direct sur l'écran de votre appareil mobile grâce à l'application DJI Mimo. L'application permet également d'utiliser Hyperlapse, Timelapse, ActiveTrack 3.0, DynamicZoom, Panorama et le mode Story ou de configurer la caméra et les paramètres de la nacelle en quelques clics.



Appareil : appuyez pour vous connecter à DJI OM 4 SE. Une fois connecté, DJI Mimo entre en vue caméra.

Académie : appuyez pour visionner des tutoriels et des manuels.

Éditeur IA : fournit plusieurs modèles pour modifier les photos ou les vidéos.

Accueil : appuyez pour revenir à l'écran d'accueil.

Album : gérez et affichez vos vidéos depuis le téléphone ou les appareils DJI.

Modifier : appuyez pour modifier les photos ou les vidéos à partir du DJI OM 4 SE ou importer et modifier à partir d'un appareil mobile.

Profil : créez un compte DJI ou connectez-vous. Affichez les créations et les paramètres, consultez les mentions « J'aime » et vos abonnés, envoyez des messages à d'autres utilisateurs et accédez à la boutique en ligne DJI.

Connexion à l'application DJI Mimo

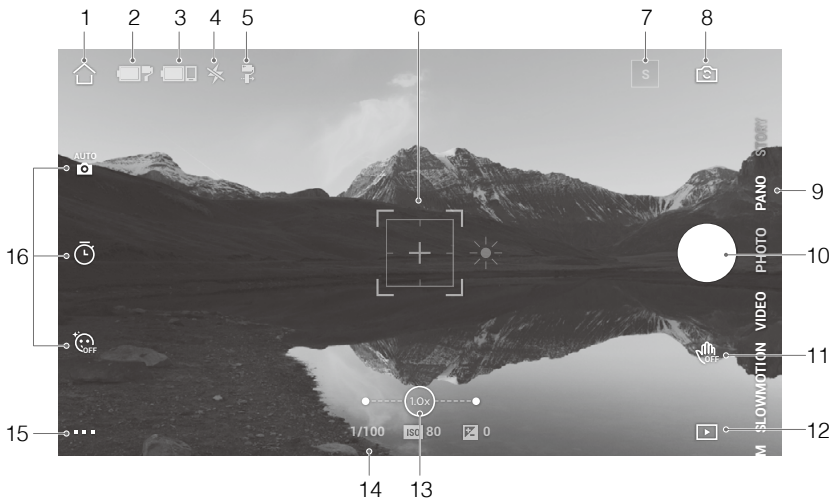
1. Mettez DJI OM 4 SE sous tension.
2. Activez le Bluetooth sur le smartphone et connectez-le à l'appareil avec un nom de préfixe DJI OM 4 SE dans DJI Mimo.

 © 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

3. Lors de l'utilisation de DJI Mimo pour la première fois, il est nécessaire d'activer DJI OM 4 SE à l'aide de DJI Mimo. Suivez les instructions pour activer. Enregistrez-vous ou connectez-vous à un compte DJI, lors de l'activation du DJI OM 4 SE. Assurez-vous d'être connecté à Internet pendant tout le processus.
4. Passez à la vue caméra une fois l'activation terminée.

⚠ Lorsque connecté au Bluetooth, DJI OM 4 SE peut contrôler la caméra du smartphone sans DJI Mimo. Consultez la liste des smartphones compatibles pour plus d'informations.

Vue caméra



1. Accueil
   ⌂ : Appuyer pour revenir à l'écran d'accueil.

2. Niveau de batterie de la nacelle
   : Affiche le niveau de batterie actuel de la nacelle.

3. Niveau de batterie du smartphone
   : Affiche le niveau de batterie actuel du smartphone.

4. Flash
   : Affiche l'état du flash.

5. Mode nacelle
   : Affiche le mode nacelle actuel : Suivre, Verrouillage de l'inclinaison, FPV ou SpinShot.

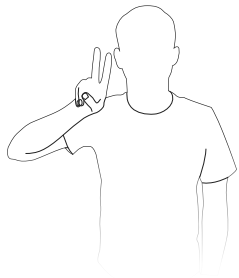
6. Cadre de sélection ActiveTrack
   : ActiveTrack 3.0 a été optimisé pour le suivi des sujets humains avec un modèle

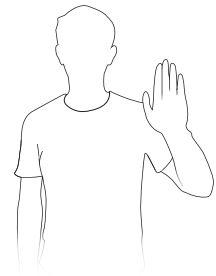
© 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

tête et épaule et la détection du visage en utilisant des algorithmes d deep learning. Le sujet restera au centre de la vue caméra par défaut. La vue caméra peut être ajustée manuellement. Il y a trois façons d'utiliser ActiveTrack 3.0 :

a. Dessinez un cadre sur l'écran dans la vue caméra sous DJI Mimo. Un cadre vert autour du sujet indique que la fonction ActiveTrack 3.0 est activée avec succès. Appuyez sur l'icône X dans le coin supérieur pour arrêter le suivi.

b. Activez le contrôle gestuel dans DJI Mimo, puis effectuez un geste de la paume ou mettez vos doigts en position V pendant une à deux secondes face à la caméra. La caméra arrière détectera la tête et les épaules les plus proches et commencera à suivre le sujet. La caméra avant détectera le visage le plus proche et commencera à suivre le sujet.





Les différences entre les suivis de la tête et des épaules et du visage sont : le suivi de la tête et des épaules prend en charge un suivi à 360 degrés alors que le suivi du visage ne le permet pas. En outre, la portée de détection de la caméra est différente. La plage de détection entre la caméra arrière et le geste est de 0,5 à 4 m et la distance entre la caméra avant et le geste est de 0,5 à 2 m. Veuillez noter que ActiveTrack 3.0 peut augmenter la consommation d'énergie et la température du smartphone.

c. Appuyez une fois sur la gâchette : démarrer ou arrêter ActiveTrack 3.0. Lorsque vous utilisez ActiveTrack 3.0, déplacez le joystick pour ajuster la vue caméra. Faites un geste de la main ou un V pour arrêter l'enregistrement.

7. Mode Story

S : Le mode Story met à disposition plusieurs modèles pour l'enregistrement de vidéos. Lorsque vous avez terminé votre prise de vue, une vidéo est générée automatiquement selon le modèle de prise de vue sélectionné.

8. Commutateur de caméra avant/arrière

: Appuyer pour basculer entre les caméras avant et arrière de votre smartphone.

9. Modes de prise de vue

Faites défiler pour sélectionner le mode de prise de vue.

Hyperlapse : permet de réaliser un Timelapse tout en déplaçant le smartphone. Appuyez sur le bouton d'obturateur pour commencer.

Timelapse : il existe deux types de Timelapse, Position et Trajectoire. Après avoir sélectionné Timelapse, appuyez sur les paramètres en haut de l'écran. Pour le Timelapse de position, définissez l'intervalle et la durée et commencez à filmer. Pour le Timelapse de trajectoire, jusqu'à quatre positions peuvent être sélectionnées, la nacelle va alors

 © 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

parcourir ces positions dans l'ordre.

DynamicZoom : choisissez parmi les modes DynamicZoom arrière et DynamicZoom avant. Après avoir sélectionné un mode, faites glisser un cadre pour sélectionner un sujet et appuyez sur le bouton d'obturateur pour commencer l'enregistrement.

Ralenti : appuyez pour tourner une vidéo au ralenti (8x).

Vidéo : appuyez pour enregistrer une vidéo standard.

Photo : appuyez pour prendre une photo unique. Maintenez appuyé pour une rafale.

Pano : appuyez pour prendre un panorama 3x3, 240° ou CloneMe.

Story : fournit plusieurs modèles pour l'enregistrement de vidéos.

10. Bouton d'obturateur
    ● : appuyez pour prendre une photo ou pour démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo.

11. Commutateur de contrôle gestuel
    OFF : Appuyez pour accéder aux paramètres de contrôle gestuel.

12. Lecture
    ▶ : Appuyez pour un aperçu des photos et des vidéos.

13. Zoom
    1.0x : Placez deux doigts sur l'écran et éloignez-les l'un de l'autre pour effectuer un zoom avant ou rapprochez-les pour effectuer un zoom arrière.

14. Paramètres de prise de vue
    1/100 **ISO 80** **0** : Affiche la vitesse d'obturation, l'ISO et les valeurs EV (pour iOS uniquement).

15. Paramètres ▪ ▪ ▪
    : Paramètres de la caméra
    Veuillez noter que le flash, la balance des blancs et les paramètres de grille ne sont disponibles que lors de l'utilisation de la caméra arrière. Le miroir selfie n'est disponible que lors de l'utilisation de la caméra avant en mode Photo.

    : Paramètres de la nacelle
    Mode nacelle :
    a. Suivre : les axes panoramique et d'inclinaison suivent.
    b. Verrouillage de l'inclinaison : seul l'axe panoramique suit.
    c. FPV : les axes panoramique, d'inclinaison et de roulis suivent.
    d. SpinShot : les axes panoramique, d'inclinaison et de roulis suivent. Le joystick peut être utilisé pour contrôler la rotation de l'axe de roulis.

    Commutateur de mode Sport : appuyez pour activer ou désactiver le mode Sport. En mode Sport, la vitesse de suivi de la nacelle augmente de façon significative. Ce mode est adapté aux prises de vues dans des scénarios où les sujets se déplacent soudainement et à des vitesses rapides.

    Vitesse de zoom : appuyez pour définir la vitesse du zoom lors de l'utilisation du curseur de zoom.

© 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Vitesse du Joystick : appuyez pour définir la vitesse maximale lors du contrôle du joystick. Les options sont : Rapide, Moyen et Lent.
Direction de contrôle du joystick : choisissez parmi Libre et Horiz/Vert. Libre active la nacelle pour être contrôlée simultanément à l'horizontale et à la verticale. Horiz/Vert permet de contrôler la nacelle dans le sens horizontal ou vertical.
Inverser la commande panoramique : après avoir activé cette fonction, le sens de déplacement de l'axe panoramique est inversé par rapport au sens précédent.
Inverser la commande d'inclinaison : après avoir activé cette fonction, le sens de déplacement de l'axe d'inclinaison est inversé par rapport au sens précédent.
Appuyer sur le bouton M : bascule entre les modes photo et vidéo ou entrer/sortir des raccourcis. La fonction peut être définie par l'utilisateur.
Étalonnage automatique de la nacelle : permet de réduire la dérive due à une erreur humaine ou aux interférences magnétiques environnantes. Avant l'étalonnage, placez DJI OM 4 SE sur une surface plane à l'aide d'un trépied. Ne touchez pas la nacelle pendant l'étalonnage.
Ajustement horizontal de la nacelle : assurez-vous que la bride de smartphone magnétique est à niveau avant d'ajuster la nacelle.

: Paramètres généraux
Comprend des informations telles que la gestion des appareils, le nom des appareils, la version du firmware et le numéro de série.

16. Paramètres de prise de vue

Modes de prise de vue	Paramètres
Hyperlapse	Résolution et IPS, vitesse, ISO, obturateur et EV
Timelapse	Résolution et IPS, Fréquence d'images vidéo, ISO, Obturateur et EV
Zoom dynamique	Effet glamour, taux de rafraichissement vidéo, ISO, obturateur et EV
Ralenti	ISO, Obturateur et EV
Vidéo	Effet glamour, taux de rafraichissement vidéo, ISO, obturateur et EV
Photos	Effet glamour, compte à rebours, ISO, obturateur et EV
Pano	3x3, 240° et Pano CloneMe, compte à rebours, ISO, obturateur et EV

⚠
- Les paramètres IPS, ISO, Obturateur et EV ne sont disponibles que pour les appareils iOS.
- Lors de l'activation de l'effet glamour, la résolution vidéo maximum est de 1080p.
- Les paramètres de prise de vue varient en fonction du modèle de smartphone. Veuillez consulter la liste de compatibilité des téléphones portables (www.dji.com/om-4-se/downloads) pour plus d'informations.

 © 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Mise à jour du firmware

Utilisez DJI Mimo pour mettre à jour le firmware de DJI OM 4 SE. La mise à jour prend environ trois minutes.

Comment effectuer une mise à jour

Avant de commencer une mise à jour, assurez-vous que le niveau de la batterie est d'au moins 15 % (au moins deux indicateurs de niveau de batterie allumés). Connectez DJI OM 4 SE à votre appareil portable et lancez DJI Mimo. Vous serez averti si une nouvelle mise à jour du firmware est disponible. Pour démarrer la mise à jour, connectez l'appareil mobile à Internet et suivez les instructions affichées à l'écran.

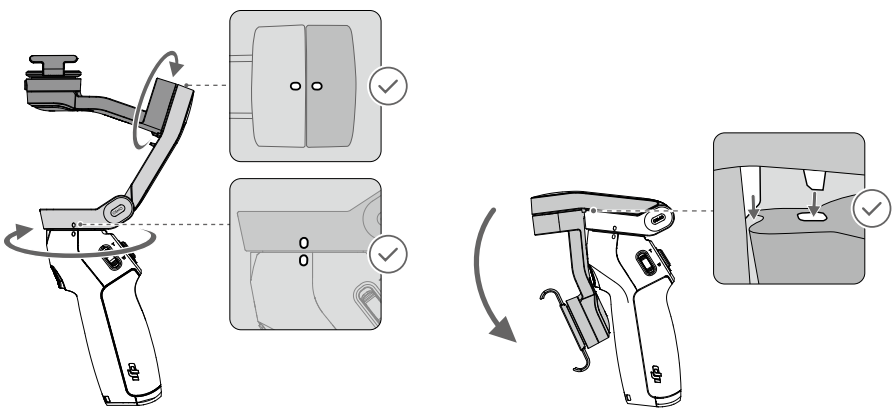
Ne quittez pas l'application DJI Mimo lors de la mise à jour du firmware. Faites attention aux instructions qui s'affichent à l'écran. Le voyant d'état du système clignote alternativement en vert et en rouge et devient vert lorsque la mise à jour du firmware est terminée avec succès.

Si une mise à jour échoue, redémarrez DJI OM 4 SE et DJI Mimo, reconnectez le Bluetooth et réessayez.

Stockage

DJI OM 4 SE est pliable, pour un stockage et un transport plus faciles. Assurez-vous de plier DJI OM 4 SE lorsqu'il est éteint.

Tournez les axes panoramique et d'inclinaison pour les aligner avec les repères sur la nacelle et pliez DJI OM 4 SE. Notez que l'orifice sur le moteur panoramique doit correspondre au repère sur le bras. DJI OM 4 SE passera en mode Stockage et pourra être plié après l'avoir éteint.



© 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Caractéristiques techniques

Nom	DJI OM 4 SE
Modèle	OK100
Dimensions	Déplié : 276 x 120 x 104 mm Plié : 163 x 100 x 47 mm
Poids	390 g (nacelle) 34 g (bride de smartphone magnétique)
Consommation électrique	1,2 W (en équilibre et immobile)
Amplitude mécanique	Pano : -161,2° à 172° Roulis : -136,7° à 198° Inclinaison : - 106,5° à 235,5°
Vitesse réglable max.	120°/s
Smartphones compatibles	Poids : 230±60 g Diagonale : ≤ 196 mm (ou ≤ 7,72 pouces) Épaisseur : 6,9 à 10 mm Largeur : 67 à 84 mm
Mode sans fil	Bluetooth Low Energy 5.0
Puissance de l'émetteur (EIRP)	≤4 dbm
Fréquences de fonctionnement	2,400-2,4835 GHz
Type de batterie	18 650 Li-ion
Capacité max.	2 450 mAh
Énergie	17,64 Wh
Tension	7,2 V
Température en charge	5 à 40 °C
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Temps de charge	2,5 heures (mesuré avec un chargeur de 10W dans un environnement à une température de 25° C)
Durée de fonctionnement	15 heures (en condition idéale, avec la nacelle correctement équilibrée)

 © 2021 DJI OSMO Tous droits réservés.

Contenu sujet à modifications.

Télécharger la dernière version sur
www.dji.com/om-4-se/downloads

OSMO est une marque déposée de DJI OSMO.
Copyright ©2021 DJI OSMO Tous droits réservés.