

GH-55.mini

Mini quadricoptère

avec télécommande radio et gyroscope

Mode d'emploi



Simulus™

ZX-8202-675

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| Votre nouveau produit | 4 |
| Contenu..... | 4 |
| Consignes préalables | 5 |
| Consignes de sécurité..... | 5 |
| Consignes importantes concernant les piles et leur recyclage..... | 9 |
| Consignes importantes concernant les batteries et leur recyclage..... | 10 |
| Consignes importantes concernant le traitement des déchets..... | 11 |
| Déclaration de conformité..... | 12 |
| Description du produit | 13 |
| Quadrioptère..... | 13 |
| Télécommande radio | 14 |
| Mise en marche | 15 |
| 1. Insérer et recharger la batterie..... | 15 |
| 2. Insérer les piles | 16 |

| | |
|--|-----------|
| Utilisation | 17 |
| 1. Apparier l'appareil à la télécommande radio | 17 |
| 2. Démarrer l'appareil..... | 18 |
| 3. Faire atterrir l'appareil..... | 19 |
| 4. Éteindre l'appareil | 19 |
| 5. Fonction Vol stationnaire | 19 |
| 6. Fonction Flip à 360° | 20 |
| 7. Mode Headless | 20 |
| 8. Fonction Return | 20 |
| 9. Modifier la vitesse | 21 |
| 10. Capteurs..... | 21 |
| Commandes | 23 |
| Nettoyage et entretien..... | 26 |
| Dépannage | 27 |
| Caractéristiques techniques | 28 |

Votre nouveau produit

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce mini quadricoptère qui réalise pour vous des cascades spectaculaires à 360° dans les airs.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Mini quadricoptère GH-55.mini
- Télécommande radio
- Câble de chargement USB
- 4 rotors de rechange
- Mode d'emploi

Accessoires requis (disponibles séparément sur www.pearl.fr) :

- 3 piles AAA, 1,5 V

Accessoires en option (disponibles séparément sur www.pearl.fr) :

- ZX8203 : Batterie pour quadricoptère GH-55.mini
- PX2421 : Chargeur secteur USB compact 5 V / 2,1 A / 10,5 W

Consignes importantes concernant les batteries et leur recyclage

Les batteries usagées ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les batteries usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.

Vous pouvez déposer vos batteries usagées dans les lieux de collecte de déchets de votre municipalité et dans les lieux où elles sont vendues.

- Maintenez la batterie hors de portée des enfants.
- Les batteries dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'essayez pas d'ouvrir les batteries. Ne les jetez pas au feu.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température. Une batterie endommagée risque de gonfler et de chauffer fortement.
- Interrompez le processus de chargement immédiatement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Cessez immédiatement de l'utiliser.
- Pour le chargement de la batterie, respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur. Un mauvais branchement du connecteur de chargement, un chargeur inadapté ou une polarité inversée créent un risque de court-circuit et d'explosion !
- Les batteries normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !

Consignes importantes concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare le produit ZX-8202 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/48/CE, relative à la sécurité des jouets, 2011/65/UE et 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

Kurtasz, A.

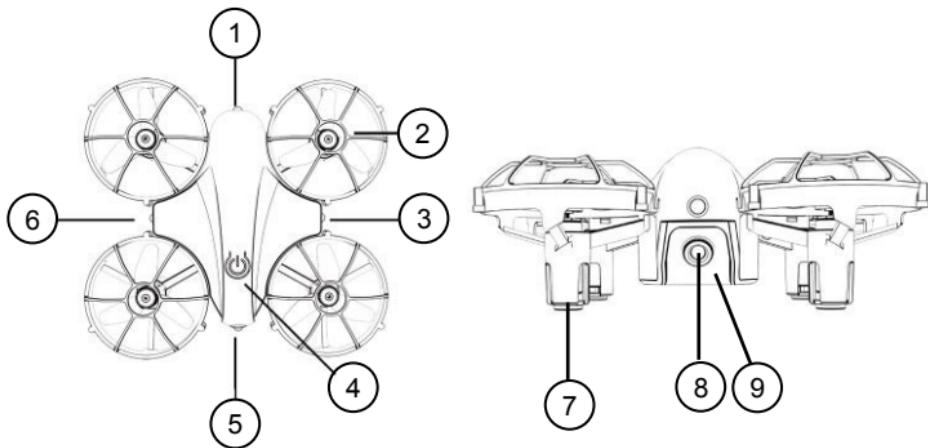
Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.



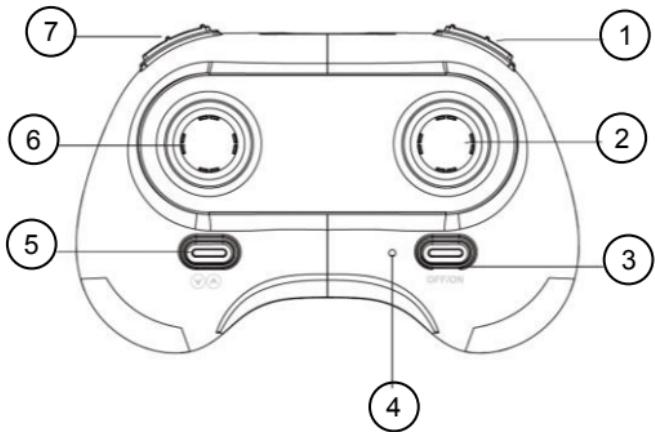
Description du produit

Quadricoptère



1. Capteur avant
2. Rotor
3. Capteur droit
4. Bouton Power
5. Capteurs arrière
6. Capteur gauche
7. Moteur
8. LED de statut
9. Batterie

Télécommande radio



1. Bouton pour fonction Flip à 360°/mode Headless
2. Stick analogique droit
3. Bouton Power
4. LED de statut
5. Bouton pour décoller et atterrir
6. Stick analogique gauche
7. Bouton pour fonction Return/vitesse



NOTE :

*Les fonctions de chaque bouton sont décrites dans la section **Utilisation**.*

Mise en marche

1. Insérer et recharger la batterie

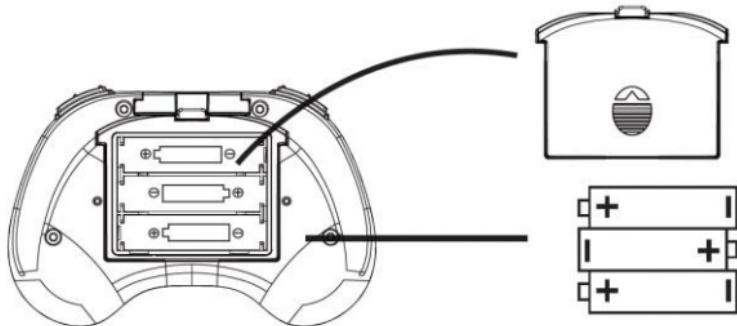
1. Retirez la batterie de l'appareil.
2. Branchez le câble de chargement USB fourni à la batterie, puis branchez l'autre extrémité à un adaptateur USB (non fourni) ou à un port USB allumé d'un ordinateur allumé.
3. La LED de statut brille en rouge pendant le processus de chargement.
4. La LED de statut s'éteint lorsque la batterie est complètement rechargée.
5. Insérez la batterie dans l'appareil.
6. Si la batterie est faible, un signal sonore retentit de la télécommande radio et la LED de statut de l'appareil clignote.



NOTE :

Veuillez utiliser uniquement la batterie d'origine ou une batterie de recharge originale et le câble de chargement USB fourni. Veuillez noter que le niveau de charge de la batterie diminue plus rapidement lorsque la température est basse.

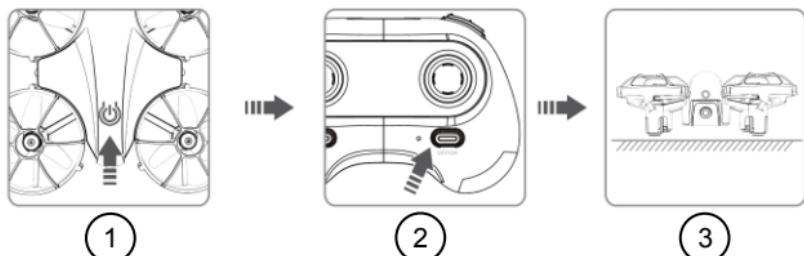
2. Insérer les piles



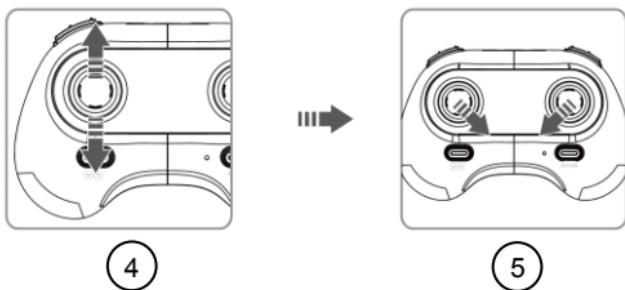
1. Ouvrez le compartiment à piles de la télécommande radio et insérez-y 3 piles AAA. Ce faisant, veillez à respecter la polarité inscrite dans le compartiment à piles.
2. Fermez le compartiment avec son cache.

Utilisation

1. Apparier l'appareil à la télécommande radio



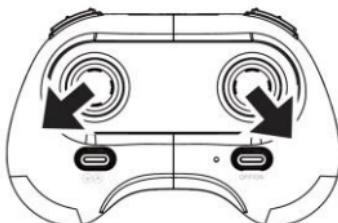
1. Appuyez sur le bouton Power de l'appareil. Sa LED de statut commence à clignoter.
2. Appuyez sur le bouton Power de la télécommande radio.
3. Placez l'appareil sur une surface plane et positionnez-le comme indiqué sur l'illustration 3.



4. Déplacez le stick analogique gauche vers l'avant, puis vers l'arrière. Si la LED de statut brille constamment en rouge, l'appareil est connecté avec succès à la télécommande radio.

5. Déplacez les sticks analogiques droit et gauche vers l'intérieur et vers le bas comme indiqué sur l'illustration 5 (stick gauche à 5 heures et stick droit à 7 heures). La LED clignote rapidement, puis brille en continu. Le calibrage est terminé.
6. Répétez le point 5 avant chaque vol.

2. Démarrer l'appareil



- Appuyez sur le bouton pour décoller afin que l'appareil décolle OU déplacez simultanément les sticks analogiques de 45° vers le bas, jusqu'à ce que les rotors commencent à tourner. Déplacez ensuite lentement le stick analogique vers le haut pour décoller.

3. Faire atterrir l'appareil

Appuyez sur le bouton pour atterrir afin que l'appareil atterrisse lorsqu'il est dans les airs. Appuyez le stick analogique gauche vers le bas pendant quelques secondes, jusqu'à ce que les rotors cessent de tourner.



NOTE :

Pour un atterrissage d'urgence, maintenez le bouton pour démarrer ou décoller appuyé pendant 3 secondes.

4. Éteindre l'appareil

- Maintenez le bouton Power appuyé longuement après atterrissage de l'appareil. Ce dernier s'éteint. Vous pouvez également appuyer sur le bouton Power de la télécommande pour l'éteindre.

5. Fonction Vol stationnaire

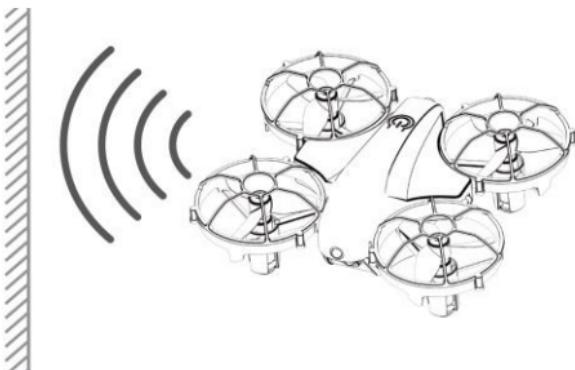


- Relâchez le stick analogique gauche après la montée ou la descente et l'appareil maintient automatiquement sa hauteur de vol.

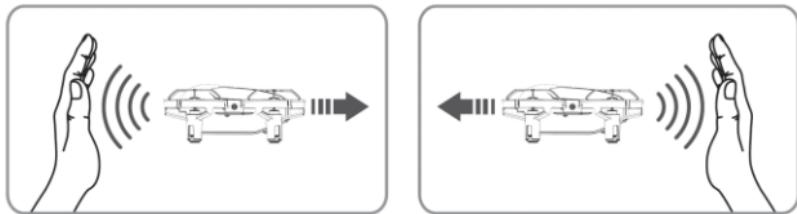
9. Modifier la vitesse

1. L'appareil est par défaut réglé sur une vitesse faible.
2. Appuyez deux fois sur le bouton de vitesse pour sélectionner un niveau de vitesse plus élevé. Un signal retentit de la télécommande radio.
3. Déplacez à nouveau deux fois sur le bouton de vitesse pour faire revenir l'appareil à une vitesse normale.

10. Capteurs

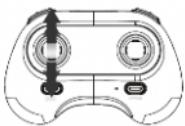
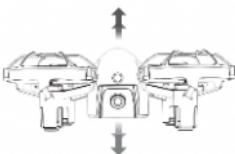
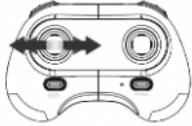
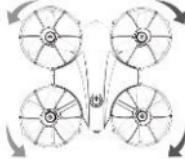


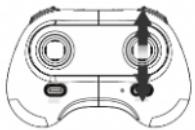
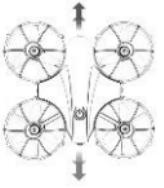
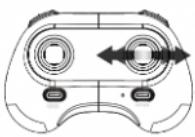
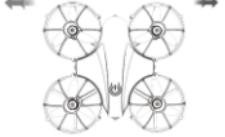
- L'appareil est équipé d'un total de quatre capteurs qui détectent les obstacles et évitent les collisions.

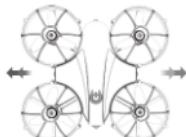
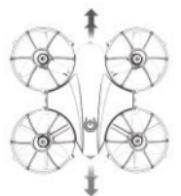
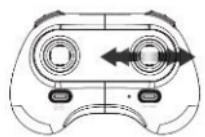
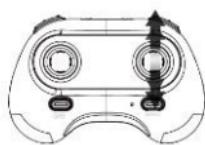


- Au lieu d'utiliser la télécommande radio, vous pouvez également contrôler l'appareil avec vos mains (voir illustrations).

Commandes

| | | |
|---|---|--|
|  |  | <p>Poussez le stick gauche vers l'avant et l'appareil monte ; poussez-le vers l'arrière et l'appareil descend.</p> |
|  |  | <p>Poussez le stick gauche vers la gauche et l'appareil tourne à gauche ; poussez-le vers la droite et l'appareil tourne à droite.</p> |

| | | |
|---|---|---|
|  |  | <p>Poussez le stick droit vers l'avant ou vers l'arrière pour faire voler l'appareil vers l'avant ou vers l'arrière.</p> |
|  |  | <p>Poussez le stick droit vers la gauche et l'appareil vole vers la gauche ; poussez-le vers la droite et l'appareil vole vers la droite.</p> |



Si l'appareil dérive vers l'avant ou vers l'arrière, poussez une fois le stick droit vers le bas, puis déplacez-le vers l'avant ou vers l'arrière. Si l'appareil dérive vers la gauche ou la droite : poussez le stick droit vers le bas, puis déplacez-le vers la gauche ou la droite.

Nettoyage et entretien

- Retirez les saletés (poussières, cheveux, etc.) de l'appareil après chaque vol.
- Pour nettoyer l'appareil, utilisez un chiffon sec ou légèrement humidifié et évitez de faire entrer en contact de l'eau avec le moteur ou la batterie.



ATTENTION !

Afin d'éviter tous dommages, assurez-vous que de l'eau ne pénètre pas à l'intérieur de l'appareil.

- Ne rechargez pas la batterie avant qu'elle ait refroidi.
- Retirez les piles si vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant une longue période.
- Ne surchargez pas la batterie. Débranchez la fiche d'alimentation du chargeur de la prise de courant lorsqu'elle est entièrement rechargée.
- Rangez le drone et la télécommande en un lieu froid, sec et protégé contre le rayonnement direct du soleil.
- Pour prolonger la durée de vie de la batterie, rechargez-la au minimum tous les trois mois lorsque l'appareil est inutilisé pendant une période prolongée.

Dépannage

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| La télécommande n'est pas alimentée. | La télécommande est éteinte. La pile est faible. | Appuyez sur le bouton Power. Remplacez les piles. |
| L'appareil est incontrôlable. | L'appareil/La télécommande n'est pas allumé(e). Vent trop fort. | Allumez l'appareil/la télécommande radio. Utilisez l'appareil dans espaces intérieurs appropriés. |
| L'appareil ne décolle pas. | Les rotors bougent trop lentement. L'appareil n'est pas rechargeé. | Poussez le stick gauche vers l'avant. Rechargez l'appareil. |
| L'appareil atterrit trop vite. | Vous poussez le stick gauche trop rapidement vers l'arrière. | Vous poussez le stick gauche trop lentement vers l'arrière. |

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------------------|--|
| Alimentation du quadricoptère | Batterie lithium-ion (3,7 V / 300 mAh) |
| Alimentation de la télécommande | 3 piles AAA, 1,5 V |
| Fréquence radio | 2405 MHz – 2475 MHz |
| Puissance d'émission | 1 dBm max. |
| Portée | 30 m |
| Durée du chargement | 50 min |
| Temps de vol | 5 – 6 min |
| Indice de protection | IP20 |
| Dimensions du quadricoptère | 8,5 x 9 x 3,5 cm |
| Dimensions de la télécommande | 11 x 7,5 x 5 cm |
| Poids du quadricoptère | 34 g |
| Poids de la télécommande | 63 g |