

SPEKTRUM®

FAT' SHARK
RC VISION SYSTEMS

SPMVS1100 / SPMVR1100 Instruction Manual

SPMVS1100 / SPMVR1100 Bedienungsanleitung

SPMVS1100 / SPMVR1100 Manuel d'utilisation

SPMVS1100 / SPMVR1100 Manuale di Istruzioni

REMARQUE

Toutes les instructions, garanties et autres documents de garantie sont sujets à la seule discrétion de Horizon Hobby, LLC. Veuillez, pour une littérature produits bien à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

Signification de certains termes spécifiques

Les termes suivants servent, tout au long de la littérature produits, à désigner différents niveaux de blessures potentielles lors de l'utilisation de ce produit:

REMARQUE : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.

ATTENTION : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.

AVERTISSEMENT : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels, des dommages collatéraux et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.



AVERTISSEMENT : Lisez la TOTALITE du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut avoir comme résultat un endommagement du produit lui-même, celui de propriétés personnelles voire entraîner des blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs perfectionné et NON PAS un jouet. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert quelques aptitudes de base à la mécanique. L'incapacité à manipuler ce produit de manière sûre et responsable peut provoquer des blessures ou des dommages au produit ou à d'autres biens. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. Ne pas essayer de désassembler le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'approbation de Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions de sécurité, de mise en oeuvre et d'entretien. Il est capital de lire et de respecter toutes les instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage ou l'utilisation afin de le manipuler correctement et d'éviter les dommages ou les blessures graves.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

AVERTISSEMENT CONTRE LES PRODUITS CONTREFAITS

Toujours acheter chez un revendeur officiel Horizon hobby pour être sur d'avoir des produits authentiques. Horizon Hobby décline toute garantie et responsabilité concernant les produits de contrefaçon ou les produits se disant compatibles DSM ou Spektrum.

REMARQUE : Ce produit est uniquement réservé à une utilisation avec des modèles réduits radiocommandés de loisir. Horizon Hobby se dégage de toute responsabilité et garantie si le produit est utilisé d'autre manière que celle citée précédemment.

GARANTIE ET ENREGISTREMENT

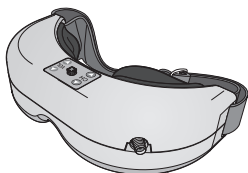
Veuillez visiter www.spektrumrc.com/registration pour enregistrer en ligne votre produit.

Éléments inclus

* Éléments non fournis avec la référence SPMVR1100



Pochette de transport pour les lunettes



Lunettes Teleporter



Module de liaison
FPV(Ultra micro caméra
et émetteur vidéo)*



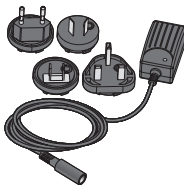
Batterie Li-Po 7.4V
760mA avec
adaptateur



Antenne 5.8GHz



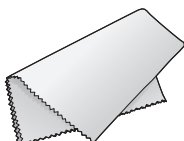
Cordon Y*



Chargeur

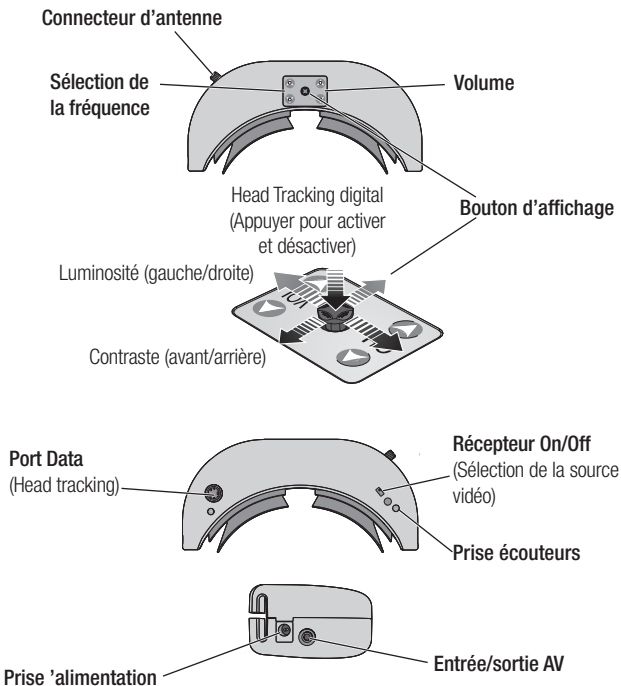


Câble audio vidéo*

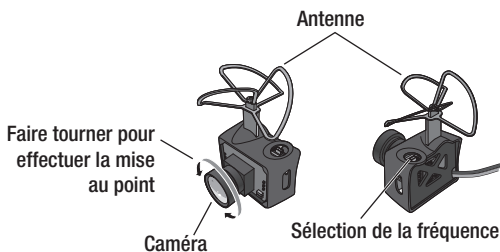


Chiffon de nettoyage

Fonctions des lunettes Teleporter



Fonctions de la caméra



Caractéristiques du produit:

Caméra et émetteur vidéo: (SPMVA1100)

- Tension d'alimentation: 3.3 à 4.2V (1S)
- Consommation: 300mAh sous 3.7V (1S)
- Capteur: CMOS 1/6" VGA
- Lentille: 0.95mm avec filtre coupure infra-rouge
- Angle de vision : 115° en diagonale (90° à l'horizontal)
- Température d'utilisation: de -10°C à 60°C
- Dimensions du boîtier: 13.2x17.6x9mm
- Dimensions de la lentille: Diamètre 10mm x 9mm
- Dimensions de l'antenne: Diamètre 25mm x 20mm
- Sortie vidéo: NTSC analogique
- Fréquence du signal: 5.8Ghz (7 fréquences disponibles)
- Masse: 4.5g (avec boîtier)

Lunettes (SPMVS1100 uniquement):

- Angle de vision: 25° en diagonale
- Distance inter-pupillaire: fixe 63.5mm
- Tension d'alimentation: de 7 à 13V (2S à 3S Li-Po)
- Batterie: Li-Po 7.4V 760mA (incluse) avec circuit sécurisé
- Consommation: 200/350mAh (Direct/sans fil)
- Récepteur vidéo: 5.8GHz (7 fréquences disponibles)
- Masse: 163g



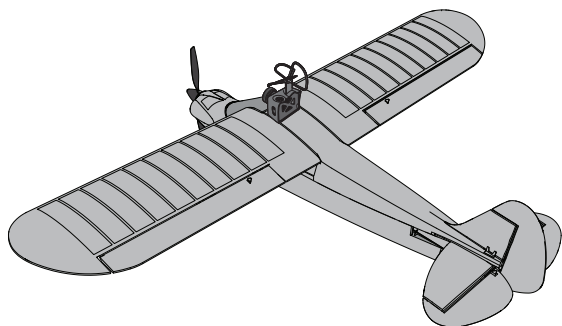
ATTENTION: Ne jamais mettre les lunettes ou le module de liaison FPV sous tension sans avoir connecté les antennes. Les amplificateurs de l'émetteur et du récepteur seraient endommagés. Les dommages causés aux amplificateurs ne sont pas couverts par la garantie.

Installation et utilisation

REMARQUE: Le module de liaison FPV inclus dans le système Spektrum Ultra Micro FPV est conçu pour une utilisation sur les avions, hélicoptères et multi-rotors de la gamme Ultra-micro. N'utilisez pas ce système sur un appareil de plus grande échelle. Ce système FPV a une portée réduite.

Installation du module

1. Choisissez un emplacement sur votre appareil au plus proche du centre de gravité et vous offrant un point de référence comme le train d'atterrissage ou le support moteur.
2. Appliquez de la mousse adhésive double-face sous le module.
3. Fixez le module au fuselage. Éloignez le plus possible le module FPV du récepteur de l'appareil.
4. Assurez-vous que l'émetteur vidéo est bien aligné par rapport à la ligne centrale de l'appareil. Positionnez l'antenne à l'écart du fuselage.



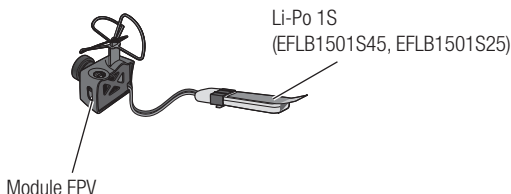
REMARQUE: Retirez le cache-objectif avant la mise en place et le vol.



Alimentation du module FPV

Option 1

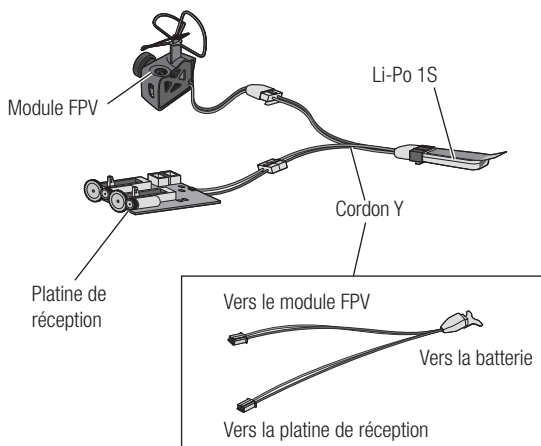
- Connectez directement une batterie Li-Po 1S (Non fournie) au module FPV.



Option 2

- Utilisez le cordon Y inclus pour connecter le module FPV directement à la batterie Li-Po 1S de propulsion de votre appareil.

⚠ ATTENTION: Toujours atterrir le modèle avant que la batterie atteigne la tension de coupure, risque de coupure de l'alimentation du récepteur et de la caméra. Atterrissez immédiatement le modèle et déconnectez la batterie afin d'éviter une décharge trop importante. Ne jamais utiliser le cordon Y inclus avec un planeur.



AVERTISSEMENTS RELATIFS À LA CHARGE

Le chargeur de batterie inclus avec votre produit a été conçu pour assurer la charge de la batterie Li-Po en toutes sécurités.



ATTENTION : Les instructions et avertissements doivent scrupuleusement être suivis. Une mauvaise manipulation de batteries Li-Po peut provoquer un incendie, des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.

- En manipulant, en chargeant ou en utilisant la batterie Li-Po incluse, vous assumez tous les risques associés aux batteries au lithium.
- Si le produit commence à gonfler ou à se dilater, cessez immédiatement de l'utiliser. Si vous étiez en train de la charger ou de la décharger, interrompez la procédure et déconnectez-la. Continuer à utiliser, charger ou décharger une batterie qui gonfle ou se dilate peut provoquer un incendie.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, entreposez toujours le produit à température ambiante, dans un endroit sec.
- Lorsque vous transportez le produit ou que vous la stockez temporairement, la température doit toujours être comprise entre 5 et 49 °C. Ne stockez en aucun le produit dans une voiture ou à un endroit directement exposé à la lumière du soleil. Laisser dans une voiture chaude, la batterie peut se détériorer ou même prendre feu.
- Chargez toujours les batteries à distance de tout matériau inflammable.
- Toujours inspecter le produit avant la charge, et ne chargez jamais des batteries endommagées.
- Déconnectez toujours le produit après la charge, et laissez le chargeur refroidir entre les charges.
- Toujours surveiller la température du produit au cours de la charge.
- UTILISEZ EXCLUSIVEMENT UN CHARGEUR CONÇU SPÉCIFIQUEMENT POUR CHARGER DES BATTERIES LI-PO. Le fait de charger la batterie avec un chargeur non compatible peut être à l'origine d'un incendie causant des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.
- Ne déchargez jamais les éléments Li-Po en dessous de 3 V.
- Ne couvrez jamais les étiquettes d'avertissement avec des bandes autoagrippantes.
- Ne laissez jamais sans surveillance des batteries en cours de charge.
- Ne chargez jamais les batteries sans respecter les valeurs recommandées.
- N'essayez jamais de démonter ou de modifier le chargeur.
- Ne laissez jamais des mineurs de moins de 14 ans charger des packs de batteries.
- Ne chargez jamais les batteries dans des endroits extrêmement chauds ou froids (la plage de températures recommandées se situe entre 5 et 49 °C) ou en plein soleil.

Charge de la batterie d'alimentation des lunettes à l'aide du chargeur inclus

1. Connectez le chargeur à une prise murale. La DEL du chargeur s'éclaire en verte fixe.
2. Connectez la batterie au chargeur. La DEL du chargeur devient rouge fixe.
3. La DEL du chargeur redevient verte fixe quand la charge est terminée.
4. Déconnectez la batterie du chargeur et débranchez le chargeur de la prise secteur.



ATTENTION: Si à un moment durant la charge la batterie devient très chaude au toucher, déconnectez-la immédiatement du chargeur et stoppez le processus de charge.

Charge de la batterie d'alimentation des lunettes à l'aide d'un chargeur optionnel

1. Connectez la prise d'équilibrage de la batterie à votre chargeur. Si votre chargeur nécessite la connexion de la prise de puissance de la batterie, utilisez l'adaptateur de charge inclus.
2. Suivez les instructions de votre chargeur pour effectuer la charge de la batterie Li-Po 7.4V 760mA.

Utilisation des lunettes



ATTENTION: Ne jamais mettre les lunettes ou le module de liaison FPV sous tension sans avoir connecté les antennes. Les amplificateurs de l'émetteur et du récepteur seraient endommagés. Les dommages causés aux amplificateurs ne sont pas couverts par la garantie.

REMARQUE: Ne jamais laisser les lunettes directement exposées au soleil. Les rayons du soleil seront amplifiés par les lentilles et brûleront le filtre LCD (Formation de tâches blanches). Les dommages relatifs au LCD ne sont pas couverts par la garantie.

Rangez les lunettes dans leur pochette de protection quand vous ne les utilisez pas.

1. Fixez l'antenne aux lunettes.
2. Insérez la batterie dans la partie droite de la sangle. Connectez la batterie entièrement chargée à la prise d'alimentation située sur le côté des lunettes. Les lunettes se mettront sous tension lors de la connexion de la batterie et la batterie devra être déconnectée pour mettre les lunettes hors tension.
3. Regardez dans les lunettes et appuyez sur le bouton haut ou bas de sélection de la fréquence. Les fréquences libres ont un écran d'arrière plan fixe. Les fréquences non libres affichent des lignes horizontales. Sélectionnez une fréquence libre. Un long bip est émis à la fréquence 1 et à la fréquence 7.
4. Une fois que vous avez sélectionné une fréquence libre pour les lunettes, sélectionnez la même fréquence sur le module FPV.
 - Poussez le bouton d'affichage vers la gauche ou la droite pour régler le contraste de l'affichage des lunettes.
 - Poussez le bouton d'affichage vers l'avant ou l'arrière pour régler la luminosité de l'affichage des lunettes.
 - Appuyez sur le bouton d'affichage pour changer la valeur du zoom. L'affichage normal affiche l'image en entier. Le zoom rogne l'image et s'utilise avec le head tracking digital.



Fréquences de l'Ultra Micro Module FPV Spektrum

Fréquence 1	5470 MHz
Fréquence 2	5760 MHz
Fréquence 3	5780 MHz
Fréquence 4	5800 MHz
Fréquence 5	5820 MHz
Fréquence 6	5840 MHz
Fréquence 7	5860 MHz

5. Quand la tension de la batterie des lunettes chute, des bip sont émis devenant plus rapides au fur et à mesure que la tension baisse. Toujours atterrir le modèle et mettre en charge la batterie des lunettes dès les premiers bips émis.

Head Tracking digital

- **Une pression longue:** En relâchant le bouton d'affichage vous activerez/désactiverez le head tracking. Quand le Head Tracking digital est activé, un zoom avant sera effectué et l'image se déplacera en suivant les mouvements de la tête.
- **Une pression courte:** Réinitialise la position centrale de référence (Head Tracking digital et analogique).

Head Tracking analogique

La sortie du Head Tracking analogique est toujours active.

- Connectez le câble data au port Data des lunettes et au port écolage de votre émetteur.
- Le Head Tracking analogique vous permet de commander une nacelle grâce aux mouvements de votre tête.

Navigation dans le menu Head Tracking

Une option est requise pour connecter votre émetteur Spektrum (FSV1410).

Pour entrer dans le menu Head Tracking, maintenez le bouton d'affichage appuyé en connectant la batterie, puis relâchez immédiatement le bouton.

Conseil: L'inversion de la direction des mouvements affectera également le Head Tracking digital.

Signification des bips

- 1 bip court: Rotation Horizontale/Verticale aux voies 5/6
- 2 bips courts: Rotation Horizontale/Verticale aux voies 6/7
- 3 bips courts: Rotation Horizontale/Verticale aux voies 7/8
- 4 bips courts: Inversion de la rotation horizontale
- 5 bips courts: Inversion de la rotation verticale
- 1 bip long: Réglage du neutre du servo*
- 1 bip court: Restaure les paramètres d'usine
- 2 bips longs: Aucune sélection effectuée, sortie automatique du menu

*Appuyez sur le bouton d'affichage pour obtenir le contrôle manuel de la caméra depuis les lunettes.

Pour régler la position du neutre de la caméra:

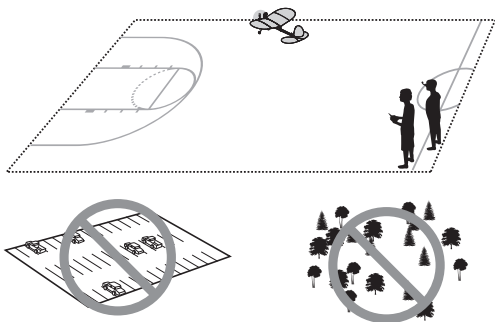
1. Bougez les lunettes à la position désirée pour le neutre de la caméra.
2. Appuyez sur le bouton d'affichage pour enregistrer la nouvelle position du neutre.

IMPORTANT: Assurez-vous que les servos sont proches du neutre avant d'ajuster la position de la caméra, sinon vous ne bénéficierez pas de toute la course des servos.

Pilotez avec l'Ultra Micro système FPV

Consultez les réglementations locales avant d'effectuer un vol en immersion (FPV). Dans certaines zones, le vol en immersion est limité ou interdit. Vous êtes entièrement responsable de l'utilisation de ce produit et vous devez respecter les législations en vigueur.

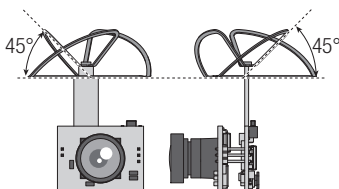
1. Mettez votre émetteur sous tension, puis votre aéronef.
2. Retirez le cache-objectif avant la mise en place et le vol.
3. Mettez vos lunettes sous tension et contrôlez que la fréquence est libre, puis mettez le module FPV sous tension.
4. Effectuez un test de portée avant d'effectuer le vol.
5. Volez dans des zones dégagées, à l'écart de la foule, des arbres, des voitures et des bâtiments. La portée du système peut être réduite par la présence d'obstacles. Il est normal d'avoir une dégradation de la vidéo quand vous passez derrière des arbres, etc.



REMARQUE: N'utilisez pas l'Ultra Micro Système FPV par faible luminosité ou quand la visibilité est réduite.

Maintenance de l'antenne

Si l'antenne du module FPV est tordue ou aplatie suite à un atterrissage difficile, repliez les lobes de l'antenne de manière qu'ils soient à 45° au dessus de la base, comme indiqué sur le schéma de droite.



Guide de dépannage de l'Ultra Micro système FPV Spektrum

Problème	Cause possible	Solution
Pas d'image, l'affichage est totalement noir	Le module FPV ou les lunettes ne sont pas alimentés	Contrôlez les connexions
		Assurez-vous que la batterie est totalement chargée
Pas d'image, l'affichage est gris	L'interrupteur de source vidéo est en position récepteur externe	Contrôlez que l'interrupteur de source vidéo est en position lunettes
Figé sur toutes les fréquences	Le module FPV est hors tension	Assurez-vous que la DEL du module FPV est allumée
L'écran des lunettes affiche des lignes horizontales	Interférences sur la fréquence sélectionnée	Sélectionnez une fréquence libre
Image floue	L'image n'est pas nette	Faites tourner lentement la lentille de la caméra pour effectuer la mise au point

Garantie et réparations

Durée de la garantie

Garantie exclusive - Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie

(a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.

(c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté.

Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient.

La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

Limitation des dégâts

Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document.

Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité

Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec précaution et bon sens et nécessite quelques aptitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut provoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des accidents entraînant des blessures et des dégâts.

Questions, assistance et réparations

Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent effectuer une estimation d'éligibilité à l'application de la garantie sans avoir consulté Horizon. Cela vaut également pour les réparations sous garantie. Vous voudrez bien, dans un tel cas, contacter le revendeur qui conviendra avec Horizon d'une décision appropriée, destinée à vous aider le plus rapidement possible.

Maintenance et réparation

Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport. Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend aucune responsabilité pour l'expédition du produit jusqu'à sa réception acceptée. Veuillez joindre une preuve d'achat, une description détaillée des défauts ainsi qu'une liste de tous les éléments distincts envoyés. Nous avons de plus besoin d'une adresse complète, d'un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d'une adresse de courriel.

Garantie et réparations

Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé. Cette décision relève uniquement de Horizon Hobby.

Réparations payantes

En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement.

ATTENTION: nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même.

Coordonnées de Garantie et réparations

Pays d'achat	Horizon Hobby	Adresse	Numéro de téléphone/ E-mail
France	Horizon Hobby SAS	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint	+33 (0) 1 60 18 34 90 infofrance@horizonhobby.com

Information IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Informations de conformité pour l'Union européenne

Déclaration de conformité (conformément à la norme ISO/IEC 17050-1)

No. HH2014100201

Produit(s): FPV System - Ultra Micro

Numéro(s) d'article: SPMVS1100

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences des spécifications énumérées ci-après, suivant les conditions des directives ETRT 1999/5/CE, EMC 2004/108/EC et LVD 2006/95/EC:

EN 300 440-1 V1.6.1

EN 300 440-2 V1.4.1

EN 301 489-1 V1.9.2: (2011-09)

EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)

EN55022:2010 + AC:2011

EN55024:2010

EN 62479:2010

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12: 2011



Signé en nom et pour le compte de:
Horizon Hobby, LLC
Champaign, IL USA
02.10.2014

Mike Dunne
Executive Vice President
Product Divisions
Horizon Hobby, LLC

Informations de conformité pour l'Union européenne

Déclaration de conformité (conformément à la norme ISO/IEC 17050-1)

No. HH2014092903

Produit(s): Teleporter V4 Video Headset
Numéro(s) d'article: SPMVR1100

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences des spécifications énumérées ci-après, suivant les conditions des directives et CEM 2004/108/EC:

EN55022:2010 + AC:2011
EN55024:2010



Signé en nom et pour le compte de:
Horizon Hobby, LLC
Champaign, IL USA
29.09.2014

Mike Dunne
Executive Vice President
Product Divisions
Horizon Hobby, LLC



Élimination dans l'Union Européenne

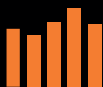
Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive des ressources naturelles. Elle protège de plus le bien-être de la communauté humaine. Pour plus d'informations quant aux lieux d'éliminations des déchets d'équipements électriques, vous pouvez contacter votre mairie ou le service local de traitement des ordures ménagères.

Replacement Parts / Ersatzteile / Pièces de rechange / Pezzi di ricambio

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
SPMVG1100	Goggles	Videobrille	Lunettes	Occhiali
SPMVA1100	FPV Ultra Micro Camera	FPV Ultra Micro Kamera	Module Ultra Micro FPV	Videocamera
FSV1701	1000mAh 2 cell headset battery	1000mAh 2S Headset Akku	Batterie 2S 1000mA pour lunettes	Batteria occhiali 1000mAh 2 celle
FSV1410	SPM/JR 1m HT Data Cable	SPM/JR 1m HT Datenkabel	Câble data SPM/JR longueur 1m	Cavo dati
FSV1802	Universal Prong Battery Charger	FSV Universal Prong Akkuladegerät	Cordon adaptateur de charge universel	Caricabatterie
SPMVX1100	Y harness	Y-Kabel	Cordon Y	Prolunga a Y
FSV1807	Replacement rubber eye cups	FSV Ersatz Augen-Gummi-auflagen	Œillets en caoutchouc de remplacement	Ricambio conchiglie oculari in gomma

Optional Parts / Diverse Teile / Pieces Optionnelles / Pezzi Opzionali

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
FSV1805	Headset Diopter Insert Kit	FSV Dioptereinsätze Headset	Kit de lentilles correctrices	Kit inserto diottrie per gli occhiali FPV
EFLB1501S45	150mAh 1S 3.7V 45C LiPo	E-flite 150mAh 1S 3.7V 45C LiPo Akku	Batterie Li-Po 1S 150mA 45C	150mAh 1S 3.7V 45C LiPo
EFLB1501S25	150mAh 1S 3.7V 25C LiPo	E-flite 150mAh 1S 3.7V 45C LiPo Akku	Batterie Li-Po 1S 150mA 25C	150mAh 1S 3.7V 25C LiPo



SPEKTRUM®

FAT SHARK
RC VISION SYSTEMS

© 2014 Horizon Hobby, LLC.

DSM and the Horizon Hobby logo are registered trademarks of Horizon Hobby, LLC.

The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.

All other trademarks, service marks and logos are property of their respective owners.

Patents pending.