

Manuel d'utilisation

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americandj.eu

Table des matières

INTRODUCTION.....	3
INFORMATIONS GENERALES.....	3
CARACTÉRISTIQUES.....	3
INSTALLATION.....	3
CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	4
PRECAUTIONS D'UTILISATION ET DE SECURITE DU LASER.....	4
ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT DE LASER.....	6
FONCTIONNEMENT.....	7
RESET DE LA TELECOMMANDE A RADIOFREQUENCES.....	8
ENTRETIEN.....	8
DEPANNAGE.....	8
SPECIFICATIONS.....	9
RoHS: Une contribution sans précédent à la préservation de l'environnement.....	10
DEEE : Déchets d'équipements électriques et électroniques.....	11

INTRODUCTION

DÉBALLAGE Nous vous remercions d'avoir choisi le Micro Sky d'American DJ®. Chaque Micro Sky a été scrupuleusement testé et expédié en parfait état de fonctionnement. Veuillez bien vérifier que l'emballage n'a pas été endommagé lors du transport. Si le carton semble endommagé, veuillez inspecter soigneusement votre appareil pour vérifier qu'il ne comporte aucun dommage et que tous les accessoires nécessaires au bon fonctionnement de l'unité sont arrivés intacts. Si l'unité venait à être endommagée ou des accessoires à manquer, veuillez-vous mettre en rapport avec notre service clientèle afin d'obtenir des renseignements supplémentaires. Veuillez ne pas renvoyer cette unité à votre revendeur agréé avant d'avoir contacté notre service clientèle.

Introduction : le Micro Sky d'American DJ® fait partie de l'effort continu d'American DJ de créer des lasers de qualité supérieure à prix abordable. Le Micro Sky est un mini-laser unique qui projette des faisceaux verts de style "liquid sky" sur murs ou plafonds. L'unité possède 2 modes de fonctionnement : musical (avec réglage de la sensibilité du son) et mode automatique via des programmes intégrés. Le Micro Sky présente un boîtier design compact et léger qui le prédestine à l'utilisation DJ, scénique ou dans les bars et clubs. Utilisez des machines à brouillard ou à fumée pour accentuer la visibilité de l'effet laser.

Service clientèle : Si vous veniez à rencontrer quelque problème que ce soit mettez-vous en rapport avec votre revendeur American DJ.

Vous pouvez également nous contacter directement à travers notre site Web www.americandj.eu ou par e-mail à support@americandj.eu

AVERTISSEMENT ! Pour éviter tout risque d'incendie ou décharge électrique, n'exposez cette unité, ni à l'humidité, ni à la pluie.

Attention : il n'existe aucun composant pouvant être réparé par l'utilisateur à l'intérieur de cette unité. N'essayez pas de le réparer vous-même, le faire entraînerait l'annulation de la garantie du constructeur. Au cas improbable où votre unité devrait être amenée en réparation, veuillez prendre contact avec l'assistance clientèle d'American DJ®.

Pensez S.V.P. à recycler votre emballage chaque fois que possible.

INFORMATIONS GENERALES

Afin d'optimiser le rendu de cet appareil, veuillez lire et assimiler les instructions de fonctionnement afin de vous familiariser avec les manipulations de base de cette unité. Ces instructions contiennent d'importantes informations de sécurité concernant l'utilisation et la maintenance de cette unité. Veuillez garder ce manuel avec l'unité pour références futures.

CARACTÉRISTIQUES

- Laser Vert de 30mW (532nm)
- Microphone intégré
- Mode AUTO avec 15 programmes internes
- 25 motifs laser
- 2 modes de fonctionnement: mode musical, mode programmes internes
- Sensibilité au son réglable
- Télécommande à radiofréquences incluse
- Double lyre de suspension incluse

INSTALLATION

Le Micro Sky fonctionne parfaitement dans les trois positions suivantes : suspendue à l'envers à un plafond, suspendue de côté sur une structure ou posée à plat au sol. L'unité devrait être montée à l'aide d'un crochet (non fourni) fixé sur la double lyre de suspension fournie avec l'unité. Assurez-vous de toujours fixer correctement l'unité afin d'éviter toute vibration ou décrochage de celle-ci lors de son fonctionnement. Assurez-vous toujours que la structure sur laquelle vous attachez l'unité est sécurisée et en mesure de supporter 10 fois le poids de cette dernière. Nous vous recommandons également de toujours utiliser une élingue de sécurité pouvant prendre en charge 12 fois le poids de l'unité à installer.

L'équipement doit être installé par un professionnel là où il ne se trouve pas à portée du public.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



- Afin de prévenir tout risque de décharge électrique ou d'incendie, veuillez ne pas exposer l'unité à l'humidité ou la pluie.
 - Ne renversez ni eau ni autre liquide sur ou dans votre unité.
 - N'essayez en aucun cas d'utiliser l'appareil si vous vous apercevez que le cordon d'alimentation est dénudé ou cassé. N'essayez pas d'ôter ou de casser la broche de terre du cordon d'alimentation. La broche est conçue pour réduire le risque de décharge électrique et d'incendie en cas de court-circuit interne.
 - Déconnecter de l'alimentation principale avant de procéder à tout type de connexion.
 - Ne retirez le couvercle sous aucun prétexte. Cet appareil ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
 - Ne faites jamais fonctionner l'unité si le couvercle est retiré.
 - Ne raccordez jamais cette unité à un pack de gradation.
 - Assurez-vous de toujours monter cette unité dans un endroit où peut s'effectuer une ventilation appropriée. Laissez un espace d'environ 15 cm (6 pouces) entre cette unité et le mur.
 - Ne faites pas fonctionner cette unité si elle semble endommagée.
 - Cette unité est conçue pour un usage intérieur exclusivement. L'utiliser en extérieur annule toute garantie.
 - L'appareil doit être débranché de la prise lorsque vous ne l'utilisez pas pendant un certain temps.
 - Montez toujours l'unité de manière stable et sécurisée.
 - Les cordons d'alimentation doivent être disposés de manière à ce que personne ne marche dessus ou qu'ils ne soient pincés ni par les objets posés sur eux ni par ceux posés à leurs côtés. Faites attention également à leur sortie de l'unité.
 - Nettoyage : procédez au nettoyage de l'unité en respectant les recommandations du fabricant. Voir page 8 pour de plus amples informations sur l'entretien de l'unité.
 - Température : l'unité doit être située loin de sources de chaleur telles que radiateurs, chaudières, poêles ou autres appareils (y compris les amplis) qui produisent de la chaleur.
- Il est impératif de procéder à son entretien quand :
- A. Le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé.
 - B. Des objets sont tombés ou des liquides ont été renversés dans l'unité.
 - C. Le laser a été exposé à la pluie ou l'eau.
 - D. L'unité ne semble pas fonctionner correctement ou ne fonctionne plus de manière optimale.

PRECAUTIONS D'UTILISATION ET DE SECURITE DU LASER

AVERTISSEMENT DE NON VERROUILLAGE DU BOÎTIER

Le Micro Sky est composé d'un laser de forte puissance. N'ouvrez pas le boîtier du laser, vous pourriez être exposé à des taux de radiation laser dangereux. Si le boîtier de l'unité est ouvert, la puissance du laser peut être à l'origine de cécité immédiate, de brûlure ou d'incendie.

PRENEZ LE TEMPS DE LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES DONNÉES DE SÉCURITÉ, LES CONSIGNES DE FONCTIONNEMENT ET DE SÉCURITÉ DU LASER

La source de lumière émise par cet équipement peut potentiellement causer des blessures oculaires, s'il n'est pas installé ou utilisé correctement. La source de lumière émise d'un laser est très différente de toute autre source de lumière que vous pouvez connaître. Elle est des milliers de fois plus concentrée que toute autre source lumineuse. Cette concentration de lumière peut causer des blessures oculaires instantanées, essentiellement par une brûlure de la rétine (l'arrière de votre œil contient des cellules extrêmement sensibles à la lumière). Même si vous ne ressentez pas de « chaleur » provenant du faisceau lumineux, il peut quand même être à l'origine de blessure ou de cécité, pour vous ou votre public. Une faible radiation en provenance du faisceau lumineux du laser peut s'avérer potentiellement dangereuse, même à de longues distances.

Des blessures oculaires dues au laser peuvent survenir avant même que vous n'ayez eu le temps de cligner des yeux. Il serait erroné de croire que puisque le laser divise le faisceau en centaines de faisceaux et que le faisceau laser est balayé rapidement, un faisceau de laser individuel est sans danger pour les yeux. Ce laser utilise des dizaines de milliers de watts de puissance (niveaux internes de classe 3B) avant d'être divisé en de multiples faisceaux (niveaux de classe 3R). De nombreux faisceaux individuels sont potentiellement dangereux pour les yeux.

Il serait également erroné de croire que puisque la lumière laser est mobile, elle est inoffensive. Tout au contraire. Les faisceaux laser ne sont pas toujours mobiles non-plus. Puisque les blessures oculaires peuvent apparaître instantanément, il est indispensable d'empêcher la moindre exposition directe des yeux. Selon la réglementation de sécurité relative aux lasers, il est interdit de diriger des lasers de classe 3R là où le public pourrait être en contact avec ces faisceaux. Ceci est également valable s'ils sont dirigés en dessous du visage des gens, tels qu'une piste de danse.

Ne faites pas fonctionner le laser avant d'avoir lu et compris toutes les données techniques et de sécurité contenues dans ce manuel.

Veillez toujours configurer et installer les effets laser de manière à ce que leur lumière soit projetée à minimum 3 mètres (9,8 pieds) au-dessus du sol sur lequel les gens se tiennent.

Après installation et avant utilisation publique, veuillez tester le laser afin de vous assurer de son bon fonctionnement. Veuillez ne pas l'utiliser si vous détectez un défaut. Ne l'utilisez pas non plus si le laser émet uniquement un ou deux faisceaux au lieu de dizaines ou de centaines, car cela pourrait endommager votre diffraction optique et permettrait l'émission de niveaux de laser plus élevés et situés au-dessus de la Classe 3R.

Ne pointez pas le laser sur les gens ou les animaux. Ne regardez jamais l'ouverture ou les faisceaux laser.

Ne pointez pas de lasers dans les endroits où les gens pourraient potentiellement y être exposés, tels que les balcons non surveillés, etc.

Ne pointez pas de laser sur des surfaces réfléchissantes, telles que fenêtres, miroirs, métal réverbérant. Même les reflets des lasers peuvent être dangereux.

Ne pointez pas de laser sur les avions, ceci est répréhensible par la loi.

Ne pointez pas des faisceaux de laser très longue portée dans le ciel.

N'exposez pas la sortie optique (ouverture) à des produits chimiques.

N'utilisez pas le laser s'il apparaît qu'il n'émet qu'un ou deux faisceaux.

N'utilisez pas le laser si le boîtier est endommagé, ouvert ou si les lentilles optiques semblent être endommagées de quelque manière.

N'ouvrez pas le boîtier du laser. La forte intensité du laser à l'intérieur du boîtier de protection peut entraîner des incendies, des brûlures corporelles ou des blessures oculaires.

Ne laissez jamais l'appareil fonctionner sans surveillance.

Le fonctionnement d'appareils laser de classe 3R n'est autorisé que s'il est contrôlé par un utilisateur expérimenté et qui a assimilé les données présentées dans ce manuel.

Les obligations légales d'utilisation des produits laser pour les loisirs varient de pays en pays. L'utilisateur est responsable de connaître les obligations légales du pays dans lequel il l'utilise.

Veillez à toujours utiliser les élingues de sécurité quand vous suspendez les projecteurs et autres effets.

ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT DE LASER

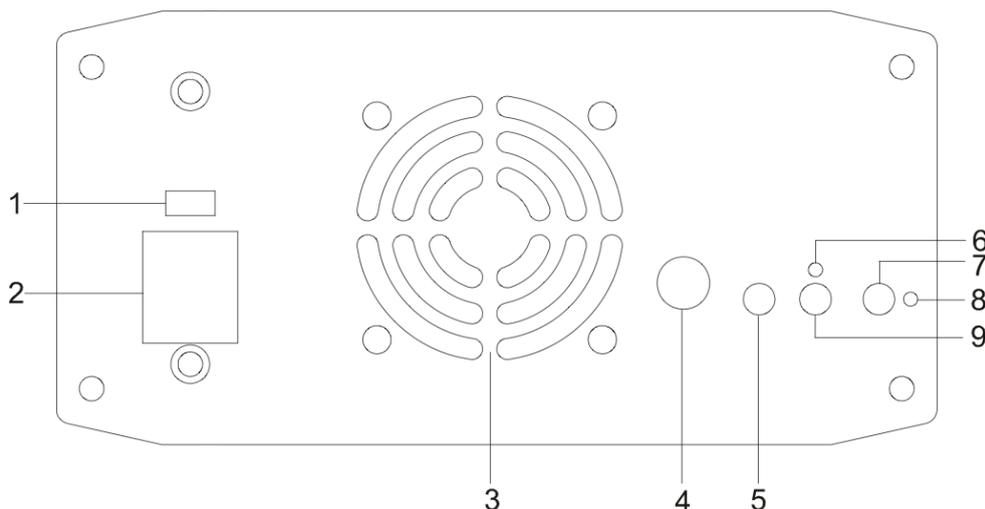


Specs



FONCTIONNEMENT

ATTENTION: IMPORTANT! Quand vous installez ce laser, veillez à ce qu'il soit monté de manière à ce que le public ne regarde pas directement le faisceau et que le faisceau ne soit pas dirigé sur le public.



1. Bouton ON/OFF : Pour allumer/éteindre l'unité
2. Entrée d'alimentation électrique: branchez ici l'alimentation externe
3. Ventilateur: Destiné à refroidir l'unité
4. Bouton de vitesse (Speed): Réglez la vitesse des programmes internes automatiques
5. Bouton d'activation de la télécommande (Remote Code) : ce bouton est utilisé afin d'activer la télécommande à radiofréquences. Ce bouton est également utilisé pour effacer le code d'activation de la télécommande.
6. Microphone: Ce microphone détecte le son en mode musical
7. Commutateur Mode programme/mode musical (AUTO/SOUND) : Ce bouton est utilisé pour changer entre le mode programme internes et le mode musical.
8. Antenne: Cette antenne reçoit les signaux de la télécommande à radiofréquences
9. Réglage de la sensibilité au son: ce bouton rotatif sert à ajuster la sensibilité au son.

Modes opérationnels:

Ce laser comporte 2 modes de fonctionnement:

Mode Musical: L'unité réagira au son de la musique et parcourra les programmes internes

Mode Automatique: Ce mode parcourra tous les gobos/images du laser.

Mode Musical: L'unité réagit au son de la musique

1. Appuyez le bouton AUTO/SOUND. Quand la LED rouge à l'avant du laser s'éteint mais réagit au rythme de la musique, vous êtes en mode musical.

Mode Automatique: L'unité parcourra les programmes internes (les motifs)

1. Appuyez le bouton AUTO/SOUND. Quand la LED rouge à l'avant du laser clignote rapidement, vous êtes en mode automatique rapide. Quand elle clignote lentement, vous êtes en mode automatique lent.
2. Utilisez le bouton de réglage de vitesse (SPEED) à l'arrière de l'unité pour ajuster la vitesse de défilement des programmes internes.

Télécommande à radiofréquences: Utilisez la télécommande incluse pour contrôler différentes fonctions du laser.

NOTE: Le code de cette télécommande à radiofréquences a été préréglé en usine. Elle peut donc immédiatement être utilisée. Dans le cas où le code aurait été effacé par erreur, la télécommande ne fonctionnera plus avec le laser. Lisez plus bas comment réactiver le code pour pouvoir à nouveau utiliser la télécommande à radiofréquences.

Bouton A: Ce bouton vous permet de changer entre le mode musical et le mode automatique.

Quand la LED rouge à l'avant du laser s'éteint mais réagit au rythme de la musique, vous êtes en mode musical.

Quand la LED rouge à l'avant du laser clignote rapidement, vous êtes en mode automatique rapide

Quand la LED rouge à l'avant du laser clignote lentement, vous êtes en mode automatique lent

FONCTIONNEMENT(Suite)

Bouton B: Ce bouton met l'unité en Noir Général (Blackout)

Bouton C: Ce bouton vous permet de parcourir les motifs du laser

Bouton D: Utilisez ce bouton pour sélectionner un programme interne

RESET DE LA TELECOMMANDE A RADIOFREQUENCES

Effacer le code de la télécommande à radiofréquences:

En utilisant un ustensile pointu, appuyez prudemment le bouton "REMOTE CODE" (5) pendant au moins 7 secondes. Le code sera effacé.

(Ré-)Activer le code de la télécommande à radiofréquences:

Cette action permettra d'activer le code de la télécommande à radiofréquences. Vous pouvez ainsi contrôler plusieurs lasers avec une seule télécommande.

En utilisant un ustensile pointu, appuyez prudemment le bouton "REMOTE CODE" (5) pendant au moins 3 secondes.

Essayez maintenant de contrôler le laser avec la télécommande à radiofréquences. Si le laser réagit, la télécommande est activée. Dans le cas contraire, réessayez à nouveau.

ENTRETIEN

Dans le but d'optimiser le rendu lumineux, il convient de procéder à un nettoyage périodique des résidus de brouillard, fumée et poussière pouvant se déposer sur les lentilles optiques internes et externes.

1. Utilisez un tissu doux pour nettoyer le boîtier extérieur et les lentilles externes
2. Laissez toujours complètement sécher l'appareil avant de le mettre sous tension.

La fréquence d'entretien varie en fonction de l'environnement dans lequel fonctionne l'unité (par exemple : fumée, résidu de brouillard, poussière, condensation).

DEPANNAGE

Vous retrouverez ci-après certains problèmes courants et leurs solutions.

Pas de faisceaux laser:

1. Vérifiez si vous avez bien branché l'alimentation externe au courant secteur et au laser.
2. Assurez-vous que vous n'avez pas activé le mode Noir Général (Blackout) via la télécommande à radiofréquences.
3. Dans un environnement froid, il faut un certain temps au laser pour arriver à produire des faisceaux pleine puissance. Ceci peut durer 3 à 5 minutes avant que le laser produise des faisceaux. Ceci est dû aux diodes laser très sensibles.

L'unité ne répond pas au son :

1. Les basses fréquences (basses) devraient entraîner la réaction au son de l'unité.

Si des problèmes persistent, n'hésitez pas à contacter notre service technique service@adjgroup.eu

SPECIFICATIONS

Modèle :	Micro Sky
Tension :	12V DC 100-240V, 50/60 Hz
Lasers :	1 diode laser verte de 30mW/532nm
Faible consommation électrique :	15W
Poids :	2 lbs / 1,1 kg
Dimensions :	L x l x H : 7.25" x 7" x 2.5" 182 x 174 x 62 mm
Couleurs	Vert
Mode musical:	Oui
Cycle de refroidissement :	Aucun
Position de fonctionnement :	Toute position sûre et sécurisée

Détection automatique du voltage : l'alimentation électrique externe est équipée d'un ballast électronique qui détecte automatiquement le voltage une fois l'unité branchée à l'alimentation électrique.

À noter : Les caractéristiques et améliorations dans la conception apportées à cette unité ainsi que ce manuel sont sujets à modification sans notice préalable écrite ou publiée.

Cher client,

L'Union européenne vient d'adopter une directive de restriction/interdiction d'utilisation de substances nocives. Cette directive, connue sous l'acronyme RoHS, est un sujet d'actualité au sein de l'industrie électronique.

Elle restreint, entre autres, l'utilisation de six matériaux : le plomb (Pb), le mercure (Hg), le chrome hexavalent (CR VI), le cadmium (Cd), les polybromobiphényles utilisés en tant que retardateurs de flammes (PBB), et les polybromodiphényléther également utilisés comme retardateurs de flammes (PBDE). Cette directive s'applique à quasiment tous les appareils électriques et électroniques dont le fonctionnement implique des champs électriques ou électromagnétiques – en un mot, tout appareil que nous pouvons retrouver dans nos foyers ou au bureau.

En tant que fabricants de produits des marques AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional et ACCLAIM Lighting, nous devons nous conformer à la directive RoHS. Par conséquent, deux ans même avant l'entrée en vigueur de cette directive, nous nous sommes mis en quête de matériaux alternatifs et de procédés de fabrication respectant davantage l'environnement.

Bien avant la prise d'effet de la directive RoHS, tous nos produits ont été fabriqués pour répondre aux normes de l'Union européenne. Grâce à des contrôles et des tests de matériel réguliers, nous pouvons assurer que tous les composants que nous utilisons répondent aux normes RoHS et que, pour autant que la technologie nous le permette, notre procédé de fabrication est des plus écologiques.

La directive RoHS franchit un pas important dans la protection de l'environnement. En tant que fabricants, nous nous sentons obligés de contribuer à son respect.

DEEE : Déchets d'équipements électriques et électroniques

Chaque année, des milliers de tonnes de composants électroniques, nuisibles pour l'environnement, atterrissent dans des décharges à travers le monde. Afin d'assurer les meilleures collecte et récupération de composants électroniques, l'Union européenne a adopté la directive DEEE.

Le système DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) peut être comparé au système de collecte « verte », mis en place il y a plusieurs années. Les fabricants, au moment de la mise sur le marché de leur produit, doivent contribuer à l'utilisation des déchets. Les ressources économiques ainsi obtenues, vont être appliquées au développement d'un système commun de gestion des déchets. De cette manière, nous pouvons assurer un programme de récupération et de mise au rebut écologique et professionnel.

En tant que fabricant, nous faisons partie du système allemand EAR à travers lequel nous payons notre contribution.

(Numéro d'enregistrement en Allemagne : DE41027552)

Par conséquent, les produits AMERICAN DJ et AMERICAN AUDIO peuvent être déposés aux points de collecte gratuitement et seront utilisés dans le programme de recyclage. Les produits ELATION Professional, utilisés uniquement par les professionnels, seront gérés par nos soins. Veuillez nous renvoyer vos produits Elation directement à la fin de leur vie afin que nous puissions en disposer de manière professionnelle.

Tout comme pour la directive RoHS, la directive DEEE est une contribution de premier ordre à la protection de l'environnement et nous serons heureux d'aider l'environnement grâce à ce système de d'enlèvement des déchets.

Nous sommes heureux de répondre à vos questions et serions ravis d'entendre vos suggestions. Pour ce faire contactez-nous par e-mail à : info@americandj.eu

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americandj.eu