


ELECTRIC SPRAYER


NOTICE D'UTILISATION | INSTRUCTION GUIDE





AQUATLANTIS, SA


Rua Vasco da Gama, nº2 Apartado 42
4816-908 Lordelo, Guimarães - Portugal

 www.aquatlantis.com

 info@aquatlantis.com

 /aquatlantis

 /aquatlantis

 /aquariumaquatlantis





CE PRODUIT CONTIENT :
This product contains:

1. 1x Bac 5L | 1x 5L tank
2. 1x Pompe | 1x pump
3. 1x Adaptateur | 1x Adaptor
4. 1x Tube Ø6 5M | 1x Ø6 5M tube
5. 3x Ventouses avec des pinces | 3x suction caps with clamp
6. 3x Buses de pulvérisation avec ventouses | 3x spray nozzles with suction cups
7. 1x Vanne d'égouttage | 1x dripping valve
8. 3x Couvreclis (2 installées dans la pompe) | 3x end caps (2 have been installed on pump)
9. 1x Filtre d'eau | 1x water filter
10. 1x Connecteur de transformation en « L » | 1x "L" shape transforming connector
11. 4x Raccords de fixation pour buses de pulvérisation | 4x fixing fittings for spray nozzles
12. 8x vis KA4*14 pour la fixation des buses sur une planche en bois | 8x KA4*14 screws for nozzles fixing on wooden board
13. 8x vis de connexion KM4*16 pour fixation des buses sur la maille métallique | 8x KM4*16 connecting screws for nozzles fixing on metal mesh
14. 1x Raccord de cloison (installer à travers le verre) | 1x Bulkhead fitting (install through glass)

FRANÇAIS

Merci d'avoir choisi un produit TERRATLANTIS. Veuillez lire toutes les instructions dans cette notice, pour assurer le bon fonctionnement de ce produit. Pour plus d'information, visitez notre site Web www.aquatlantis.com.

Le Pulvérisateur Électrique est un dispositif de haute performance à brumisation des terrariums ou bacs à plantes. Avec minuterie et hygromètre, vous pouvez régler l'humidité de l'environnement automatiquement.

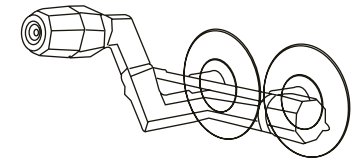
Instructions d'Installation

1. Placez le boîtier de la pompe dans un endroit plat approprié à l'extérieur du terrarium à une distance sûre de l'eau. Ne placez aucun objet au fond de l'étui, sinon cela ajouterait du bruit.
2. Visser les écrous de la pompe et retirer le bouchon.
3. Assurez-vous que le tube a été coupé à la longueur avec des bords coupés réguliers et qu'il s'emboîte bien pour éviter toute fuite d'eau. Installez le filtre à eau d'un côté, puis insérez l'autre côté dans la pompe (IN). Mettez le tube avec le filtre à eau dans le réservoir ou toute autre source d'eau appropriée.
4. Assurez-vous que le tube de sortie a été coupé à la longueur avec des bords coupés et s'assemble solidement qu'aucune fuite d'eau ne peut se produire. Installer la buse de pulvérisation et la vanne d'égouttement (s'il n'est pas nécessaire d'installer une vanne d'égouttement, installez le bouchon d'extrémité), puis insérez l'autre côté dans la pompe (OUT).
5. Après l'installation, insérez la sortie du transformateur dans la pompe, puis allumez et connectez l'alimentation. Tout d'abord ajuster à la pression maximale, après que le système fonctionne normalement, ajuster la pression au débit souhaité. Vous pouvez ajuster la pression en fonction de la quantité de buses ou du débit souhaité.
6. Notez que la hauteur maximale entre la pompe et le réservoir d'eau doit être inférieure à 1M. Si la pompe n'absorbe pas l'eau, vous avez trop d'air dans le système ou la différence de hauteur est trop grande. Essayez de raccourcir la distance à la première buse pour obtenir de l'eau dans la pompe, puis connectez la configuration finale de la buse et cela devrait fonctionner si la distance de hauteur est correcte.
7. La hauteur maximale du système est de 3M. Si la pompe n'absorbe pas l'eau pour la première utilisation ou ne diffuse pas après avoir coupé l'eau, abaissez la buse de moins de 1M pour que le système fonctionne régulièrement, puis placez-la là où vous le souhaitez.

Installation de buses de pulvérisation:

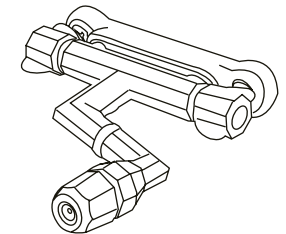
Sur le verre :

Buses de pulvérisation avec des ventouses, qui peuvent être fixés sur n'importe quel verre. Appuyez fermement sur les ventouses comme ci-dessous.



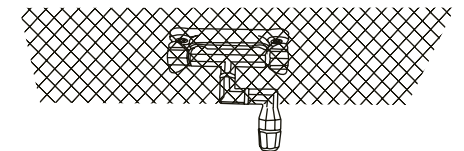
Sur la planche de bois :

Utilisez (12) pour fixer les raccords de fixations (11) sur la planche de bois, puis enlever les ventouses et insérez les buses de pulvérisation sur les raccords de fixation comme montre l'image.



Sur la maille métallique :

Utilisez (13) pour installer les raccords de fixations (11) sur la maille métallique, puis enlever les ventouses et après insérez les buses de pulvérisation sur les raccords de fixation comme montre l'image.

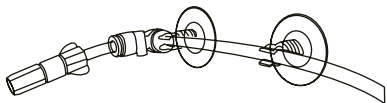


Installation de la vanne d'égouttement:

Sur le verre :

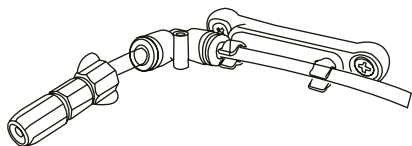
Utilisez la ventouse (5) pour fixer le tuyau d'eau et installez-le où vous voulez. Appuyez fermement. Si vous aimez garder l'angle droit pour la vanne et le tuyau

qui goutent, veuillez installer le connecteur de transformation en forme de "L" (10) comme ci-dessous.



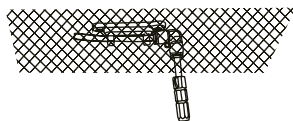
Sur le bois :

Utilisez (12) pour fixer les vis de fixations (11) sur la planche de bois, puis insérez la pince dans les raccords de fixation, comme ci-dessous. Si vous aimez garder l'angle droit pour la vanne et le tuyau qui goutent, veuillez installer le connecteur de transformation en forme de "L" (10) comme ci-dessous.



Sur la maille métallique :

Utilisez (13) pour installer les raccords de fixation (11) sur la maille métallique, puis enlever les ventouses et après insérez la pince dans les raccords de fixation, comme montre l'image. Si vous aimez garder l'angle droit pour la vanne et le tuyau qui goutent, veuillez installer le connecteur de transformation en forme de "L" (10) comme ci-dessous.



Vous pouvez ajuster l'écrou à la tête pour contrôler le volume d'égouttement, le vissage à l'extérieur pour être lâche sera augmenté, sinon le contraire.

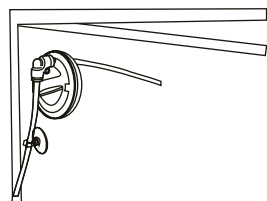
Tuyau d'eau à l'intérieur de l'installation de terrariums:

1) Utilisez le connecteur du transformateur en forme de L.

a. Couper le tuyau en 2 parties, garder l'un à l'intérieur du terrarium et l'autre à l'extérieur.

b. Installez d'abord le tuyau extérieur dans le connecteur en forme de L et l'autre tuyau latéral dans le passe-câble ou d'autres trous pour connecter le connecteur en forme de L, comme sur l'image suivante.

c. Utilisez des ventouses pour fixer le tuyau extérieur comme l'image ci-dessous.



2) Faire usage du raccord de cloison.

a. Couper le tuyau en 2 parties, garder l'un à l'intérieur du terrarium et l'autre à l'extérieur.

b. Le poinçon dans lequel vous voulez installer le raccord de cloison et le diamètre de trou est de 12mm. Le raccord de cloison le plus épais peut traverser 16 mm.

c. À travers le trou avec le raccord de cloison, fixer avec des vis.

d. Connectez le tuyau à l'intérieur et à l'extérieur des terrariums.

Instructions d'utilisation :

1. Afin d'avoir un environnement calme, gardez la pompe sur la terre plate et sans contact avec d'autres sujets. Sinon, la pompe vibrerait avec d'autres objets, ce qui ajoute du bruit.

2. Le débit du système est supérieur à 90l/h, il est fortement recommandé d'utiliser ce pulvérisateur pendant quelques minutes (en fonction de la taille de votre terrarium) pour éviter les inondations dans votre terrarium.

3. Utilisez les minuteries et le contrôleur d'humidité appropriés pour assurer un bon fonctionnement.

4. Nettoyer le filtre à eau régulièrement. Si le débit

d'eau diminue, veuillez le nettoyer ou le changer.

5. Après une longue période d'utilisation, vérifiez les buses et nettoyez-les en conséquence.

6. Faites attention à la direction des buses de pulvérisation. Tenir à l'écart des appareils électriques ou des lampes chauffantes.

7. Utiliser de l'eau propre, comme l'eau courante ou l'eau distillée.

Consignes de sécurité:

1. La température de l'environnement ne doit pas descendre en dessous de 0°C ou dépasser 40°C pendant le fonctionnement.

2. L'appareil n'est pas conçu pour une utilisation continue. Ne l'utilisez pas pendant plus de 20 minutes à la fois pour éviter toute surchauffe.

3. Le transformateur et les câbles doivent être régulièrement vérifiés pour les dommages. En cas de découverte d'un problème, mettez immédiatement l'appareil hors de fonctionnement.

4. Le transformateur et la pompe ne doivent pas entrer en contact avec des liquides.

Données Techniques :

Tension de fonctionnement:

Transformateur: 100-240V / 50/60 Hz

Pompe: 12V / DC

Contact sur le courant: max.1.6A

MIN. pression: 3,5 bar

MAX. pression 5 bar

Débit de la pompe: max.1.5L / min

RECYCLAGE

Ne jetez pas ce produit avec les déchets communs. Il contient des matières qui peuvent être dangereuses pour l'environnement.

ENGLISH

Thank you for choosing a TERRATLANTIS product. Please read and follow all the instructions in this manual, in order to ensure the proper functioning of this product. For more information visit our website www.aquatlantis.com.

The Electric Sprayer is a high performance device for misting your terrariums, green house, or plant arrangements. With timer and hygrometer, you can adjust environment humidity automatically.

Installation Instructions

1. Place the pump case in a suitable flat place outside the terrarium with a safe distance from water. Do not place any object at the bottom of the case, otherwise it would add noise.

2. Screw pump's nuts out, and take off the end cap.

3. Make sure that the tube has been cut to length with even cut edges and fits securely that no water can leak. Install the water filter in one side, and then insert the other side into the pump (IN). Put the tube with the water filter into tank or any other suitable water source.

4. Make sure that outtake tube has been cut to length with even cut edges and fits securely that no water can leak. Install spray nozzle and dripping valve (if no need for dripping valve, please install end cap), then insert the other side into pump (OUT).
5. After installation, insert transformer output into pump, then switch on and connect with power. Firstly adjust at maximum pressure, after the system working normal, adjust pressure to the desired flow rate. You can adjust pressure according to nozzles quantity or desired flow rate.

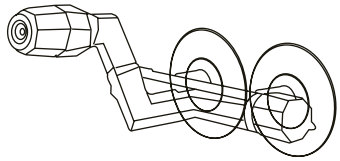
6. Note that the maximum height between pump and water tank must below 1M. If the pump does not absorb the water in, you either have too much air in the system or the height difference is too big. Try to shorten the distance to the first nozzle to get water in the pump, then connect the final nozzle setup and it should work if the height distance is correct.

7. The system maximum delivery height is 3M. If the pump does not absorb the water in for the first use or reworking after cutting water, lower nozzle less than 1M to make system work regularly, then put it to where you want to.

Spray nozzles installation:

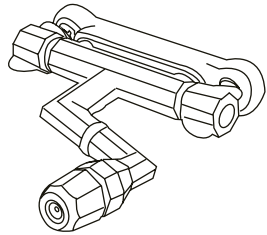
On glass :

Spray nozzles with suction caps, which can be sucked on any glass. Press suction caps tightly as below picture.



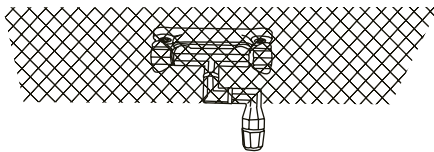
On wooden board:

Use (12) to screw fixing fitting (11) into wooden board, then take off suction caps, thirdly insert spray nozzle into fixing fitting as below picture.



On metal mesh:

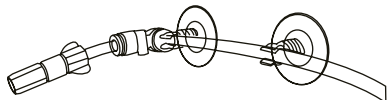
Use (13) to install fixing fitting (11) on metal mesh, then take off suction cap, thirdly insert spray nozzle into fixing fitting as below picture.



Dripping valve installation:

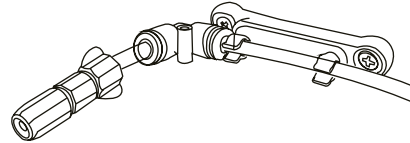
On glass:

Use suction cap (5) to stick water pipe and install it anywhere you want. Press it tightly. If you like keeping right angle for dripping valve and pipe, please install "L" shape transforming connector (10) as below picture.



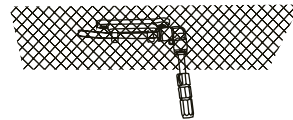
On wood:

Use (12) to screw fixing fitting (11) into wooden board, then take off suction caps, thirdly insert clamp into fixing fitting as below picture. If you like keeping right angle for dripping valve and pipe, please install "L" shape transforming connector (10) as below picture.



On metal mesh:

Use (13) to install fixing fitting (11) on metal mesh, then take off suction cap, thirdly insert clamp into fixing fitting as below picture. If you like keeping right angle for dripping valve and pipe, please install "L" shape transforming connector (10) as below picture.



You can adjust the nut at head to control the dripping volume, outside screwing to be loose will be increased, otherwise the opposite.

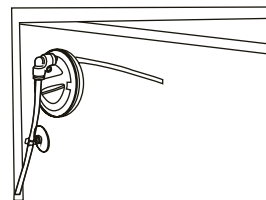
Water pipe inside terrariums installation:

1) Make use of L shape transformer connector.

a. Cut pipe to 2 parts, keep one inside terrarium and the other outside.

b. Install outside pipe into L shape connector firstly, the other side pipe through cable pass or other holes to connect L shape connector as the following picture.

c. Use suction caps to fix outside pipe as the following picture.



2) Make use of bulkhead fitting.

a. Cut pipe to 2 parts, keep one inside terrarium and the other outside.

b. Punching in which you want to install bulkhead fitting and the hole diameter is 12mm. The thickest object bulkhead fitting can pass through is 16mm.

c. Through the hole with bulkhead fitting, fix with screws.

d. Connect pipe inside and outside terrariums.

Notes for usage:

1. In order to have a quiet environment, keep pump on flat earth and not contact with other subjects. Otherwise the pump would vibrate with other objects, which adds noise.

2. The system flow is more than 90l/h, it is strongly recommended to use this rain system for a few minutes (according to your terrarium size) to prevent flooding in your terrarium.

3. Use appropriate timers and humidity controller to ensure a smooth operation.

4. Clean water filter regularly. If you find water flow lessen, please clean or change it.

5. After a long time usage, check nozzles and clean accordingly.

6. Pay attention to direction of spray nozzles. Keep away from electrical devices or any heating lamps.

7. Please use clean water, such as running water, distilled water and so on.

Safety instructions:

1. The environment temperature may not fall below 0°C or exceed 40°C during operation.

2. The device is not designed for continuous use. DO not use it for longer than 20 minutes at a time to prevent overheating.

3. Transformer and cables have to be regularly checked for damages. In case of discovering a problem, put the device immediately out of operation.

4. The transformer and pump must not get in touch with liquids.

Technical data:

Operating Voltage:

Transformer: 100-240V/50/60 Hz

Pump: 12V/DC

Contact on current: max.1.6A

MIN. pressure: 3.5 bar

MAX. pressure 5 bar
Pump flow rate: max.1.5L/min

DISPOSAL

Do not throw away this product with common garbage. It contains materials that can be dangerous to the environment.