



www.exo-terra.com

HUMIDIFIER

ULTRASONIC HUMIDIFYING
FOG GENERATOR

HUMIDIFICATEUR GÉNÉRATEUR
DE BROUILLARD ULTRASONORE

GENERADOR DE NIEBLA
HUMIDIFICADOR ULTRASÓNICO



OPERATING INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE INSTRUCCIONES

PT2081

INDEX

HUMIDIFIER

Operating
Instructions



ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

ENGLISH	3
FRANÇAIS	8
ESPAÑOL	14

2



PT2081
HUMIDIFIER
Ultrasonic Humidifying
Fog Generator



Intertek
5019595

Thank you for purchasing the Exo Terra® Humidifier - Ultrasonic Humidifying Fog Generator. Please read this operation manual carefully before use and operate according to the instructions provided for maximum safety and performance. We recommend that you keep this manual handy for future reference.

- Increases air humidity levels up to 100% RH
- Great visual effect
- Simulates low clouds and fog in the tropical terrariums
- Generates early morning dew in desert terrariums
- Adjustable fog output
- Easy to install
- Suitable for use on multiple Terrariums
- Large 4,5 L (1.2 gal) reservoir
- Automatically shuts off when water level drops below minimum
- Easy to replenish water even during operation
- LED water-level indicator
- Whisper-quiet operation
- Includes all necessary fittings and a 120cm / 48" durable, flexible hose
- Ideal for use with the Exo Terra® Thermostat & Hygrostat

Includes:

- 1 X Humidifier
- 1 x flexible silicone hose (48" / 120cm)
- 1 x Y-connector
- 11 x PVC-connector
- 5 x PVC-elbow
- 1 x long PVC-elbow (8" / 20cm)
- 3 x short PVC-pipe (3.5" / 9cm)
- 2 x suction cup with holding brackets

OPERATING INSTRUCTIONS

- Humidifier dimensions: 7" x 7" x 14.5" (17cm W x 17cm D x 37cm H)
- Reservoir capacity: 1.2 US gal (4,5 L)
- Max. Fog Output: 300 mL/h
- Wattage: 28W
- NA: cETLus Intertek 5019595 - 120V 60Hz

Read instructions thoroughly prior to installation and operation
**INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK,
OR INJURY TO PERSONS**

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING:

To guard against injury, basic precautions should be observed, including the following:

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS and all the important notices on the product before using. Failure to do so may result in personal injury or damage to the product.

DANGER – To avoid possible electrical shock, special care should be taken since water is/may be employed in the use of this product. For each of the following situations, do not attempt repairs yourself, return the product to an authorized service facility for service if it is still under warranty or discard the product:

1. The power supply voltage must be the same as the voltage rated on the product. If the supply voltage does not match the voltage mentioned on the rating label, please do not use the product!
2. Do not operate the appliance if it has a damaged electrical cord, or if it is malfunctioning or if it is dropped or damaged in any manner.
3. To avoid the possibility of the appliance plug or electrical socket getting wet, position the unit to one side of a wall-mounted socket to prevent water from dripping onto the socket or plug. A "drip-loop" should be arranged. The "drip loop" is that part of the cord below the level of the socket, or the connector if an extension cord is used, to prevent water from traveling along the cord and coming into contact with the socket. If the plug or socket does get wet, **DO NOT** unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the appliance. Then unplug and examine for the presence of water in the socket.
4. **CAUTION** - Always unplug or disconnect the appliance from the outlet before putting on or taking off parts and while the equipment is being installed, maintained or handled. Never yank the cord to pull the power adaptor from the outlet. Grasp the power adaptor body and pull to disconnect. Always unplug an appliance from an outlet when not in use. Never lift this product by the supply cord.
5. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
6. Do not use this appliance for other than its intended use. The use of attachments not recommended or sold by the appliance manufacturer may cause an unsafe condition.
7. Do not install or store the appliance where it will be exposed to temperatures below freezing. Do not expose the unit to direct sunlight.
8. Ensure that the appliance is placed on a flat, even surface. Monitor the product regularly. Do not leave the product unattended for extended periods.
9. If an extension cord is necessary, ensure the connection is watertight and dust proof. A cord with a proper rating should be used. A cord rated for less amperes or watts than the appliance rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so



that it will not be tripped over or pulled. The connection should be carried out by a qualified electrical installer.

10. For **INDOOR HOUSEHOLD USE ONLY, NOT** for commercial use.
11. **WARNING:** Only fill water in the water reservoir, **DO NOT** pour water into the fog outflow spout!
12. Never fill the water reservoir or base with water that is above 104°F / 40°C this will damage the device.
13. **CAUTION:** To prevent corrosion or deterioration of materials that could lead to electric shock, use only with fresh water.
14. **CAUTION:** Do not add any chemicals or medicinal compounds to the water used in this device.
15. **IMPORTANT:** The use of demineralized (reverse osmosis) water or purified water will prolong the life of the humidifier.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

Only close adherence to these installation, electrical and maintenance guidelines will ensure the safe and efficient use of this appliance.

INSTALLATION & OPERATING INSTRUCTIONS (p. 20)

1. Place the Humidifier on a flat, even surface next to your terrarium, or in the cabinet underneath your terrarium.
2. Determine the necessary length of the tube, and which elbows, pipes and connectors you will need to lead the humidifying fog to your terrarium.
3. To split the humidifying fog output to have fog entering the terrarium on 2 different sides (for larger terrariums), or to split the fog between 2 adjacent terrariums, you can use the Y-connector.
4. Once you have assembled the different parts, connect the construction to the fog outflow spout at the top of the humidifier. Make sure there are no kinks in the tubing which would impede the humidifying fog flow.
5. Secure the tubing to the terrarium with the included suction cups. Make sure that the glass area is clean and free of any dirt or deposits before mounting the suction cups.
6. Position the outflow tube above the top screen of the terrarium in the desired position, and make sure the outflow tube is placed approx. 1" / 2.5 cm above the screen mesh. If the outflow tube rests on the mesh lid, the moisture build-up will block the outflow.
7. Gently open the Humidifier's water reservoir lid on top of the unit and fill the reservoir with a maximum of 1.2 gal (4,5 L) of demineralized/distilled water. Gently close the lid again. **IMPORTANT:** The use of demineralized (reverse osmosis) water or purified water will prolong the life of the humidifier.
8. **CAUTION:** Do **NOT** fill water into the fog outflow spout!
9. Never fill the water reservoir or base with water that is above 40°C / 104°F, this will damage the device.
10. Connect the plug to the wall receptacle and rotate the power / adjustable fog output control switch, clockwise to start the device.
11. A GREEN LED indicator will light up if there's sufficient water in the reservoir, a RED LED shows when the water level in the reservoir is below minimum.
12. If the RED LED indicator lights up, please add water to the water reservoir.
13. The fog output control switch allows you to freely regulate the fog output from a tiny wisp of fog up to a staggering 300 mL/h.
14. Once the water level falls below the minimum level, the water level sensor automatically shuts off the Humidifier and the LED

indicator will turn RED. Simply open the Humidifier's water reservoir lid again and top up the water.

The Exo Terra® Ultrasonic Humidifying Fog Generator should be set according to the needs of your reptile, amphibian, invertebrate or plant species. Thoroughly research the preferred humidity range for your specific reptile, amphibian, invertebrate or plant species, so you can create the correct humidity gradients inside the terrarium to allow them to maintain their optimal moisture levels.

Keep in mind that relative humidity levels fluctuate over a period of 24 hours, but also during different seasons. Humidity generally increases at night, and decreases during daytime.

Always use a Hygrometer to monitor the humidity inside your terrarium (PT2466 Analog Hygrometer, PT2477 Digital Hygrometer or PT2470 Combometer Digital Thermo-Hygrometer).

Ideal for use in combination with the Exo Terra® Thermostat & Hygrostat (PT2464).

TROUBLESHOOTING

- a. Green LED is ON but there's no fog: the water level in the base is too high. Lower the water level in the base and restart the Humidifier. **ALWAYS** unplug the Humidifier **BEFORE** removing water from the base.
- b. Green LED is ON but very little fog is produced: there might be excessive scale on the surface of the ultrasonic membrane, or there may be excessive impurities in the water. Clean the surface of ultrasonic membrane and replace the water. **ALWAYS** unplug the Humidifier **BEFORE** cleaning the ultrasonic membrane.

GUARANTEE

This unit is guaranteed for defects in material or workmanship for a period of 1 year from date of purchase. This guarantee is valid with proof of purchase only. The guarantee is limited to repair or replacement only and does not cover consequential loss, loss or damage to livestock and personal property or damage to animate or inanimate objects, irrespective of the cause thereof. This guarantee is valid only under normal operating conditions for which the unit is intended. It excludes any damage caused by unreasonable use, negligence, improper installation, tampering, abuse or commercial use. The warranty does not cover wear and tear, breakage of glass or parts which have not been adequately or correctly maintained. **THIS DOES NOT AFFECT YOUR STATUTORY RIGHTS.**

SERVICE

If you have any problems or questions about the operation of this product, please let us try to help you before you return the product to your dealer. Most problems can be handled promptly with a phone call. When you call (e-mail or write), please have all relevant information such as model number and/or part numbers available, as well as the nature of the problem. Please ensure that all maintenance instructions have been adhered to before returning the product to your retailer. Distribution and Customer Service:

Customer Service and Authorized Warranty Repair Service:

Canada:

Rolf C. Hagen Inc.
20500 Trans Canada Hwy
Baie d'Urfé QC, H9X 0A2
Toll Free Number 1-800-55HAGEN (1-800-554-2436)
Between 9:00 am and 4:30 pm (Eastern Standard Time)
mail to (English): <https://exo-terra.com/need-help/customer-service/support-ca-en/>
mail to (French): <https://exo-terra.com/need-help/customer-service/support-ca-fr/>

U.S.A. :

Rolf C. Hagen (U.S.A.) Corp.
305 Forbes Blvd, Mansfield, MA. 02048
Toll Free Number 1-800-724-2436
Between 9:00 am and 5:00 pm (Eastern Standard Time)
mail to (English): <https://exo-terra.com/need-help/customer-service/support-us-en/>
mail to (Spanish): <https://exo-terra.com/need-help/customer-service/support-us-es/>

For general information on our whole product range, explore our websites at: www.exo-terra.com or www.hagen.com.

Distributed by:

Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2
U.S.A.: Rolf C. Hagen (U.S.A.) Corp., Mansfield MA. 02048

Made in China

HUMIDIFIER

Instructions d'utilisation



Merci d'avoir acheté l'humidificateur générateur de brouillard ultrasonore Exo Terra®. Veuillez lire le présent mode d'emploi attentivement avant d'utiliser l'appareil et suivre les instructions fournies pour éviter tout danger et assurer un fonctionnement optimal. Nous vous recommandons de conserver ce mode d'emploi pour consultation ultérieure.

- Taux d'humidité relative (HR) augmenté jusqu'à 100 %
- Effet visuel incroyable
- Reproduction de nuages bas et de brouillard dans les terrariums de climat tropical
- Production de rosée matinale dans les terrariums de climat désertique
- Volume de brouillard réglable
- Installation facile
- Utilisation sur plusieurs terrariums
- Réservoir de grande taille de 4,5 L (1,2 gal)
- Arrêt automatique lorsque le niveau d'eau est sous le minimum requis
- Remplissage facile de l'eau, même lorsque l'appareil est en marche
- Voyant à DEL indiquant le niveau de l'eau
- Fonctionnement ultra silencieux
- Tuyau durable et flexible de 120 cm (48 po) ainsi que tous les accessoires et raccords nécessaires inclus
- Utilisation idéale avec le thermostat et hygrostat Exo Terra

Contenu :

- 1 x tuyau en silicone flexible de 120 cm (48 po)
- 1 x raccord en Y
- 11 x raccord en PVC
- 5 x raccord coudé en PVC
- 1 x raccord coudé en PVC, grand, 20 cm (8 po)
- 3 x tuyau en PVC, petit, 9 cm (3,5 po)
- 2 x support de montage avec ventouses

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Dimensions de l'humidificateur : L. 17 x P. 17 x H. 37 cm (7 x 7 x 14,5 po)
- Capacité du réservoir : 4,5 L (1,2 gal US)
- Volume maximal de brouillard : 300 ml/h
- Watts : 28 W
- NA: cETLus Intertek 5019595 - 120V 60Hz

Lire complètement le mode d'emploi avant l'installation et l'utilisation
INSTRUCTIONS CONCERNANT LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE ET DE BLESSURES À DES PERSONNES

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT :

Pour éviter toute blessure, il faut observer des précautions élémentaires de sécurité, notamment celles qui suivent :
LIRE ET RESPECTER TOUTES LES MESURES DE SÉCURITÉ et tous et tous les avis importants indiqués sur l'appareil avant de l'utiliser. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures aux personnes ou des dommages à l'appareil.

DANGER - Pour éviter tout risque de choc électrique, faire preuve de la plus grande prudence puisque de l'eau est utilisée avec l'équipement. Dans chacune des situations suivantes, ne pas essayer de réparer l'appareil soi-même; le retourner plutôt à un service de réparations autorisé s'il est encore sous garantie ou le jeter :

1. La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette de l'appareil. Si la tension d'alimentation diffère de celle mentionnée sur la plaque signalétique, ne pas utiliser le produit!
2. Ne pas utiliser un appareil dont la fiche ou le cordon sont endommagés, qui ne fonctionnent pas bien ou qui est tombé ou qui a été endommagé de quelque manière que ce soit.
3. Pour éviter toute possibilité que la fiche de l'appareil soit mouillée,

placer l'appareil à côté d'une prise de courant murale afin d'empêcher l'eau de s'écouler dans la prise. Une « boucle d'égouttement » doit être formée. La « boucle d'égouttement » est la partie courbée du cordon se trouvant sous la prise de courant ou le raccord, si une rallonge est utilisée, afin d'éviter que l'eau s'écoule le long du cordon et entre en contact avec la prise de courant ou le bloc d'alimentation. Si la fiche ou la prise de courant est mouillée, **NE PAS** débrancher l'appareil. Mettre d'abord hors circuit le fusible ou le disjoncteur qui fournit l'électricité à l'appareil, puis le débrancher. Vérifier ensuite qu'il n'y a pas d'eau dans la prise.

4. **ATTENTION** – Toujours débrancher l'appareil de l'alimentation électrique avant d'insérer ou de retirer des pièces et pendant l'installation, l'entretien ou la manipulation de l'équipement. Ne jamais tirer sur le cordon d'alimentation pour débrancher l'adaptateur de courant de la prise. Prendre plutôt l'adaptateur de courant entre les doigts, puis le tirer pour le débrancher. Toujours débrancher l'appareil d'une prise de courant quand il n'est pas utilisé. Ne jamais soulever l'appareil par le cordon d'alimentation.

5. Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus ainsi que par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, si elles sont sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles ont reçu les directives nécessaires à l'utilisation de cet équipement. Toujours surveiller les enfants pour les empêcher de jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par les enfants sans surveillance.

6. Ne pas se servir de l'appareil pour un usage autre que celui prévu. L'emploi d'accessoires ni recommandés ni vendus par le fabricant de l'appareil peut être source de situations dangereuses.

7. Ne pas installer ni ranger l'appareil où il risque d'être exposé à des températures sous le point de congélation. Ne pas exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.

8. S'assurer que l'appareil est placé sur une surface plane et de niveau. L'examiner régulièrement. Ne pas laisser l'appareil sans surveillance pendant des périodes prolongées.
9. Si une rallonge électrique est nécessaire, s'assurer que la connexion est étanche et à l'abri de la poussière. Vérifier qu'elle est d'un calibre suffisant. Un cordon électrique de moins d'amères ou de watts que l'appareil peut surchauffer. Des précautions devraient être prises afin d'éviter qu'on tire la rallonge ou qu'on trébuche sur celle-ci. Tout travail électrique doit être effectué par un électricien qualifié.
10. Pour **USAGE DOMESTIQUE ET À L'INTÉRIEUR SEULEMENT**. Ne PAS s'en servir pour un usage commercial.
11. **DANGER** - Remplir seulement le réservoir d'eau, NE PAS verser d'eau dans le bec de sortie de l'humidificateur!
12. Ne jamais remplir le réservoir d'eau avec de l'eau d'une température de plus de 40°C (104°F), car cela pourrait endommager l'appareil.
13. **ATTENTION** - Afin de prévenir la corrosion ou la détérioration de matériaux pouvant causer un choc électrique, utiliser seulement de l'eau douce avec cet appareil.
14. **ATTENTION** - Ne pas ajouter de produits chimiques ni de composés médicinaux à l'eau utilisée dans cet appareil.
15. **IMPORTANT** : Pour prolonger la durée de vie de l'appareil, le remplir d'eau déminéralisée par osmose inverse.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

Seule l'observation rigoureuse des présentes directives concernant l'installation, l'électricité et l'entretien assurera un emploi sûr et efficace de l'appareil.

INSTALLATION ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION (p. 20)

- Placer l'humidificateur sur une surface plane et de niveau, à côté du terrarium ou dans le meuble sous le terrarium.
- Déterminer la longueur de tuyau et les accessoires requis (raccords coudés, tuyaux, raccords) pour que le brouillard humidifiant se rende dans le terrarium.
- Pour diviser le débit sortant de brouillard humidifiant et que ce dernier entre dans le terrarium de deux côtés différents (pour les terrariums plus grands), ou pour diviser le brouillard dans deux terrariums adjacents, utiliser le raccord en Y.
- Une fois les tuyaux et les raccords assemblés, brancher la structure à l'embout du débit sortant de brouillard situé sur le dessus de l'humidificateur. Vérifier que les tuyaux ne sont pas entortillés, ce qui empêcherait le brouillard humidifiant de sortir.
- Fixer le tuyau au terrarium à l'aide des supports de montage avec ventouses qui sont inclus. Vérifier que le verre est propre et exempt de saleté ou de dépôts, avant d'installer les supports de montage.
- Placer le tuyau de débit sortant sur le dessus du couvercle grillagé du terrarium, dans la position souhaitée. Vérifier que le tuyau de débit sortant soit placé à environ 2,5 cm (1 po) au-dessus du panneau grillagé. Si le tuyau de débit sortant repose sur le couvercle grillagé, l'accumulation d'humidité empêchera le brouillard de sortir.
- Ouvrir soigneusement le couvercle du réservoir d'eau de l'humidificateur situé sur le dessus de l'appareil et remplir le réservoir d'un maximum de 4,5 L (1,2 gal) d'eau distillée ou déminéralisée. Refermer le couvercle avec soin. **IMPORTANT** : Pour prolonger la durée de vie de l'appareil, le remplir d'eau déminéralisée par osmose inverse.
- DANGER** - NE PAS verser d'eau dans le bec de sortie de

l'humidificateur!

- Ne jamais remplir le réservoir d'eau avec de l'eau d'une température de plus de 40°C (104°F), car cela pourrait endommager l'appareil.
- Brancher l'appareil à la prise murale et tourner le bouton de réglage dans le sens horaire pour mettre l'appareil en marche et ajuster le volume de brouillard.
- Le voyant à DEL est VERT si la quantité d'eau est suffisante dans le réservoir, et il devient ROUGE si le niveau d'eau dans le réservoir est sous le minimum requis.
- Si le voyant à DEL est ROUGE, ajouter de l'eau au réservoir.
- Le bouton de commande permet de régler librement l'intensité du brouillard, d'un mince filet de brouillard à un brouillard intense de 300 ml/h.
- Lorsque le niveau d'eau est inférieur au niveau minimum requis, le capteur de niveau d'eau met automatiquement l'humidificateur hors fonction et le voyant à DEL devient ROUGE. Ouvrir simplement le couvercle du réservoir d'eau de l'humidificateur et le remplir.

L'humidificateur générateur de brouillard ultrasonore Exo Terra doit être réglé en fonction des besoins des espèces gardées. Il importe donc de faire des recherches précises sur les espèces de reptiles, d'amphibiens, d'invertébrés et de plantes gardées afin de connaître leur taux d'humidité optimal pour offrir les gradients de taux d'humidité adéquats pour permettre aux espèces dans le terrarium de maintenir une hydratation optimale.

Il faut noter que le taux d'humidité relative varie sur une période de 24 heures, mais aussi selon les différentes saisons. Généralement, l'humidité augmente pendant la nuit et descend pendant la journée.

Toujours utiliser un hygromètre pour vérifier le taux d'humidité dans le terrarium (L'hygromètre analogique – PT2466, l'hygromètre numérique – PT2477 ou le thermohygromètre numérique – PT2470).

Utilisation idéale avec le thermostat et l'hygrostat Exo TerraMD (PT2464).

DÉPANNAGE

- Le voyant à DEL est vert, mais il n'y a aucun brouillard : le niveau d'eau du réservoir est trop haut. Abaisser le niveau d'eau du réservoir et redémarrer l'humidificateur. **TOUJOURS** débrancher l'humidificateur AVANT d'enlever de l'eau du réservoir.
- Le voyant à DEL est vert, mais l'appareil produit très peu de brouillard : il y a peut-être trop de dépôts calcaires sur la membrane ultrasonore, ou il y a possiblement trop d'impuretés dans l'eau. Nettoyer la membrane ultrasonore et remplacer l'eau. **TOUJOURS** débrancher l'humidificateur AVANT de nettoyer la membrane ultrasonore.

ENTRETIEN

La formation de dépôts minéraux sur la membrane ultrasonore de l'humidificateur est normale aux endroits où l'eau est particulièrement dure. Si le rendement de l'appareil en souffre, suivre les étapes suivantes :

- Débrancher l'humidificateur de la prise murale avant d'en faire l'entretien.
- Verser une solution composée à parts égales d'eau tiède et de

vinaigre blanc dans le réservoir de l'humidificateur et laisser tremper pendant 10 à 20 minutes. Ne jamais remplir le réservoir d'eau avec de l'eau d'une température de plus de 40°C (104°F), car cela pourrait endommager l'appareil.

3. Frotter doucement tout résidu restant à l'aide d'une brosse à dents.

4. Rincer le réservoir avec de l'eau propre, puis le sécher à l'aide d'un chiffon doux.

GARANTIE

L'appareil est garanti contre tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période d'un (1) an à partir de la date d'achat. La garantie est valide uniquement avec une preuve d'achat. La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement seulement et ne s'applique ni aux pertes ni aux dommages directs ou indirects occasionnés aux objets animés ou inanimés, peu importe la cause. Cette garantie est valide seulement dans les conditions normales de fonctionnement pour lesquelles l'appareil a été conçu. La garantie exclut tout dommage causé par un usage inapproprié, la négligence, une installation incorrecte, une modification, un usage abusif ou un usage commercial. Elle ne couvre ni l'usure normale, ni les bris de verre, ni les pièces n'ayant pas été entretenues de manière adéquate. **CETTE GARANTIE NE PORTE PAS ATTEINTE À VOS DROITS PRÉVUS PAR LA LOI.**

SERVICE

Si vous avez des problèmes ou des questions par rapport à l'utilisation de l'appareil, veuillez communiquer avec nous avant de le retourner au détaillant, car la plupart des problèmes peuvent être facilement réglés par téléphone. Lorsque vous communiquez avec nous, ayez en main (ou indiquez dans le message) tous les renseignements pertinents, tels que le numéro du modèle ou le numéro des pièces ainsi qu'une description du problème. Avant de retourner le produit à votre détaillant, veuillez vous assurer d'avoir suivi toutes les directives d'entretien.

Service à la clientèle et Service de réparations autorisé sous garantie :

Canada :

Rolf C. Hagen inc.
20500, aut. Transcanadienne
Baie-D'Urfé (Québec) H9X 0A2
Numéro sans frais : 1 800 55HAGEN (1 800 554-2436)
Entre 9 h et 16 h 30 (HNE)
<http://faq.hagencrm.com/?fr>

États-Unis :

Rolf C. Hagen (U.S.A.) Corp.
305 Forbes Blvd, Mansfield, MA 02048
Numéro sans frais : 1 800 724-2436
Entre 9 h et 17 h (HNE)
Adresse courriel : customer.service-usa@rchagen.com

Pour de l'information générale sur notre gamme complète de produits, visitez nos sites Web www.exo-terra.com et www.hagen.com.

Distribué par :

Canada : Rolf C. Hagen inc., Montréal (Quebec) H9X 0A2
É.-U. : Rolf C. Hagen (U.S.A.) Corp., Mansfield MA 02048

Fabriqué en Chine

HUMIDIFIER

Manual de
Instrucciones



Gracias por comprar el Humidificador Exo Terra® - Generador ultrasónico de niebla humidificadora. Lee este manual de funcionamiento detenidamente antes de usar el producto y úsalo de acuerdo con las instrucciones proporcionadas para obtener la máxima seguridad y rendimiento. Recomendamos que tengas este manual a mano para futuras consultas.

- Aumenta los niveles de humedad del aire hasta 100% HR
- Genera un gran efecto visual
- Simula nubes bajas y niebla en los terrarios tropicales
- Genera el rocío de la mañana en terrarios desérticos
- Producción de niebla ajustable
- Fácil de instalar
- Apto para usar en múltiples terrarios
- Gran depósito de 4,5 litros (1,2 galones)
- Se apaga automáticamente cuando el nivel del agua cae por debajo del mínimo
- Fácil de rellenar con agua incluso mientras está en funcionamiento
- LED indicador de nivel de agua
- Funcionamiento silencioso
- Incluye todos los accesorios necesarios y una manguera flexible y duradera de 120 cm
- Ideal para usar con el Termostato / Higrostat

Incluye:

- 1 x Manguera de silicona flexible de 120cm
- 1 x Conector en Y
- 11 x Conectores de PVC
- 5 x Codos de PVC
- 1 x Codos largos de tubos PVC (20cm)
- 3 x Tubos cortos de PVC (9cm)
- 2 x Ventosas con soportes

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Dimensiones del humidificador: 7" x 7" x 14.5" (17cm An x 17cm P x 37cm AL)
- Capacidad del depósito: 1,2 galones (4,5 L)
- Máx. Producción de Niebla: 300 ml/h
- Potencia: 28W
- NA: cETLus Intertek 5019595 - 120V 60Hz

Lee las instrucciones detenidamente antes de instalar y usar **INSTRUCCIONES RELATIVAS AL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES A PERSONAS**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA:

Para protegerse contra lesiones, se deben tomar precauciones básicas, que incluyen las siguientes:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD y todos los avisos importantes acerca del producto antes de usarlo. De lo contrario, pueden producirse lesiones a personas o daños al producto.

PELIGRO - Para evitar una posible descarga eléctrica, se debe tener especial cuidado ya que se utiliza o puede utilizarse agua en el uso de este producto. Para cada una de las siguientes situaciones, no intentes repararlo tú mismo, devuélve el producto a un centro de servicio autorizado para recibir servicio si aún está en garantía o desecha el producto:

1. El voltaje de la fuente de alimentación debe ser el mismo que el voltaje nominal del producto. Si el voltaje de suministro no coincide con el voltaje mencionado en la etiqueta de clasificación, ¡no utilices el producto!

2. No uses el aparato si tiene el cable eléctrico o adaptador de corriente dañado, o si está funcionando mal o si se ha caído o dañado de alguna manera.

3. Para evitar la posibilidad de que el enchufe del aparato o el enchufe de la pared se mojen, se debe colocar el cable de modo que quede una curva de goteo. Esta curva de goteo consiste en dejar caer el cable por debajo del enchufe o del conector de la extensión si se usa. de modo que, si el agua gotea a lo largo del cable, el agua no llegue a entrar en contacto con el enchufe. Si el enchufe o el tomacorriente se mojan, **NO** desenchufes el cable. Desconecta el fusible o el disyuntor que suministra energía al aparato. Luego, desenchufa y examina si hay agua en el tomacorriente.

4. **PRECAUCIÓN**- desenchufa o desconecta siempre el aparato del tomacorriente antes de colocar o quitar piezas y mientras se instala, se realiza el mantenimiento o se maneja el aparato. Nunca tirar del cable para desenchufar el aparato, sujeta el enchufe del cuerpo y tira de él para desenchufar. Siempre desenchufa un aparato de una toma de corriente cuando no esté en uso. Nunca levantes este producto por el cable de alimentación.

5. Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si se les supervisa o se les instruye sobre el uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.

6. No utilizar este aparato para otro uso que no sea el previsto. El uso de accesorios no recomendados o no vendidos por el fabricante del aparato puede ser peligroso.

7. No instalar ni guardar el aparato donde quede expuesto a temperaturas bajo cero. No exponer la unidad a la luz solar directa.

8. Asegúrate de colocar el aparato sobre una superficie plana y uniforme. Monitorea el producto regularmente. No dejes el producto desatendido por períodos prolongados de tiempo.

9. Si es necesario un cable de extensión, asegúrate de que la conexión sea hermética y a prueba de polvo. Se debe usar un cable con una clasificación adecuada. Un cable clasificado para

menos amperios o vatios que la clasificación del aparato puede sobrecalentarse. Se debe tener cuidado de colocar el cable de manera que no se tropiece ni se tire de él. La conexión debe ser realizada por un instalador eléctrico cualificado.

10. **SOLO PARA USO DOMÉSTICO INTERIOR, NO para uso comercial.**

11. **ADVERTENCIA:** ¡Llenar el depósito solo con agua, NO verter agua en la boquilla de salida de niebla!

12. **NUUNCA** llenar el depósito de agua o la base con agua que esté a una temperatura por encima de 104 °F / 40 °C, esto dañará el aparato.

13. **PRECAUCIÓN:** para evitar la corrosión o el deterioro de los materiales que podrían provocar descargas eléctricas, usar solo con agua dulce.

14. **PRECAUCIÓN:** No agregar ningún químico o compuesto medicinal al agua utilizada en este aparato.

15. **IMPORTANTE:** Usar agua desmineralizada (ósmosis inversa) o agua purificada prolongará la vida útil del humidificador.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTAR EN EL FUTURO
Solo el cumplimiento estricto de estas pautas de instalación, electricidad y mantenimiento garantizará el uso seguro y eficiente de este aparato.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO (p. 20)

1. Coloca el humidificador en una superficie plana y uniforme al lado de tu terrario, o en el mueble debajo de tu terrario.

2. Determina la longitud necesaria de la manguera y qué codos y conectores necesitarás para conducir la niebla humidificadora a tu terrario.

3. Para dividir la salida de niebla humidificadora para que la niebla entre al terrario por 2 sitios diferentes (para terrarios más grandes), o para dividir la niebla entre 2 terrarios contiguos, puedes usar el conector en Y.

4. Una vez que hayas montado las diferentes partes, conecta la construcción completa a la boquilla de salida de niebla en la parte superior del humidificador. Asegúrese de que no haya torceduras en la tubería que puedan impedir el flujo de niebla humidificadora.

5. Asegura el tubo al terrario con las ventosas incluidas. Asegúrate de que el área de vidrio está limpia y libre de suciedad o depósitos minerales antes de montar las ventosas.

6. Coloca el tubo de salida sobre la rejilla superior del terrario en la posición deseada y asegúrate de que el tubo de salida esté colocado a aproximadamente 1" / 2,5 cm sobre la rejilla de la pantalla. Si el tubo de salida descansa sobre la rejilla, la humedad acumulada bloqueará la salida.

7. Abre suavemente la tapa del depósito de agua del humidificador en la parte superior de la unidad y llena el depósito con un máximo de 1,2 gal. (4,5 L) de agua desmineralizada / destilada. Cierra suavemente la tapa nuevamente. **IMPORTANTE:** El uso de agua desmineralizada (ósmosis inversa) o agua purificada prolongará la vida útil del humidificador.

8. **PRECAUCIÓN:** ¡NO llenes agua en la boquilla por donde sale la niebla!

9. Nunca llenar el depósito de agua o la base con agua que esté a una temperatura por encima de 40 °C / 104 °F, esto dañará el aparato.

10. Enchufa el aparato y gira el interruptor de control de potencia / salida de niebla ajustable, en sentido horario para iniciar el dispositivo. 11. Un indicador LED VERDE se iluminará si hay suficiente agua en el depósito, un LED ROJO se iluminará cuando el nivel de agua en el

depósito está por debajo del mínimo.

12. Si el indicador LED ROJO se ilumina, agrega agua al depósito de agua.

13. El interruptor de control de salida de niebla te permite regular libremente la salida de niebla desde una pequeña brizna de niebla hasta la asombrosa cifra de 300 ml / h.

14. Una vez que el nivel de agua caiga por debajo del nivel mínimo, el sensor de nivel de agua apagará automáticamente el humidificador y el indicador LED se pondrá ROJO. Simplemente abre la tapa del depósito de agua del humidificador nuevamente y relénalo con agua.

El Humidificador Generador Ultrasónico de Niebla Exo Terra® debe configurarse de acuerdo con las necesidades de las especies de reptiles, anfibios, invertebrados o plantas que tengas.

Investiga a fondo el rango de humedad preferido para tus especies específicas de reptiles, anfibios, invertebrados o plantas, de modo que puedas crear los gradientes de humedad correctos dentro del terrario para que puedan mantener sus niveles óptimos de humedad.

Ten en cuenta que los niveles de humedad relativa fluctúan durante un periodo de 24 horas, pero también durante diferentes estaciones. La humedad generalmente aumenta por la noche y disminuye durante el día.

Utiliza siempre un higrómetro para controlar la humedad dentro del terrario (higrómetro analógico PT2466, higrómetro digital PT2477 o termohigrómetro digital combinado PT2470).

Ideal para usar en combinación con el Termostato e Higróstato Exo Terra® (PT2464).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

a. El LED verde está ENCENDIDO pero no hay niebla: el nivel del agua en la base es demasiado alto. Baja el nivel del agua en la base y reinicia el humidificador. **SIEMPRE** desenchufa el humidificador ANTES de eliminar el agua de la base.

b. El LED verde está ENCENDIDO pero se produce muy poca niebla: puede haber una escama de exceso de depósitos minerales en la superficie de la membrana ultrasónica o puede haber impurezas excesivas en el agua. Limpia la superficie de la membrana ultrasónica (ver el apartado de limpieza) y reemplaza el agua. **SIEMPRE** desenchufa el humidificador ANTES de limpiar la membrana.

LIMPIEZA

En áreas donde la dureza del agua es un problema, la formación de depósitos minerales en la membrana ultrasónica del humidificador es algo común. Cuando los depósitos alcanzan un punto en el que disminuyen el rendimiento del humidificador, sigue estos pasos:

1. Desenchufa el humidificador antes de limpiar o hacer mantenimiento al aparato.
2. Vierte una solución tibia de partes iguales de agua y vinagre blanco en la base del Humidificador y déjalo en remojo durante unos 10-20 minutos. Nunca llenes el depósito de agua o la base con agua que esté por encima de 40 °C / 104 °F, esto dañará el aparato.
3. Cepilla suavemente con un cepillo de dientes para eliminar cualquier residuo restante.

4. Enjuaga la base con agua limpia, luego seca con un paño suave.

GARANTÍA

Esta unidad está garantizada contra defectos de material o mano de obra durante un período de 1 año a partir de la fecha de compra. Esta garantía sólo es válida con el comprobante de compra. La garantía se limita únicamente a la reparación o sustitución y no cubre pérdidas consecuentes, pérdidas o daños a animales y bienes personales o daños a objetos animados o inanimados, independientemente de la causa de los mismos. Esta garantía sólo es válida en las condiciones normales de funcionamiento para las que está prevista la unidad. Excluye cualquier daño causado por un uso no razonable, negligencia, instalación incorrecta, manipulación, abuso o uso comercial. La garantía no cubre el desgaste, la rotura de cristales o las piezas que no hayan sido objeto de un mantenimiento adecuado o correcto. **ESTO NO AFECTA A SUS DERECHOS LEGALES.**

SERVICIO

Si tiene algún problema o pregunta sobre el funcionamiento de este producto, permítanos intentar ayudarle antes de devolver el producto a la tienda. La mayoría de los problemas pueden resolverse rápidamente con una llamada telefónica. Cuando llame (o escriba un correo electrónico), tenga a mano toda la información pertinente, como el número de modelo y/o los números de las piezas, así como la naturaleza del problema. Asegúrese de que se han seguido todas las instrucciones de mantenimiento antes de devolver el producto a la tienda.

Servicio de atención al cliente y servicio de reparaciones autorizado por la garantía:

U.K.:

Canada:
Rolf C. Hagen Inc.
20500 Trans Canada Hwy
Baie d'Urfé QC, H9X 0A2
Toll Free Number 1-800-55HAGEN (1-800-554-2436)
Between 9:00 am and 4:30 pm (Eastern Standard Time)
<http://faq.hagencrm.com/?en>

U.S.A. :

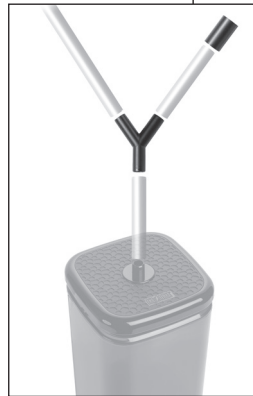
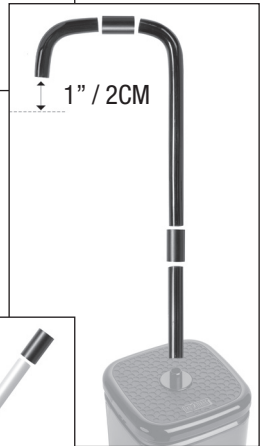
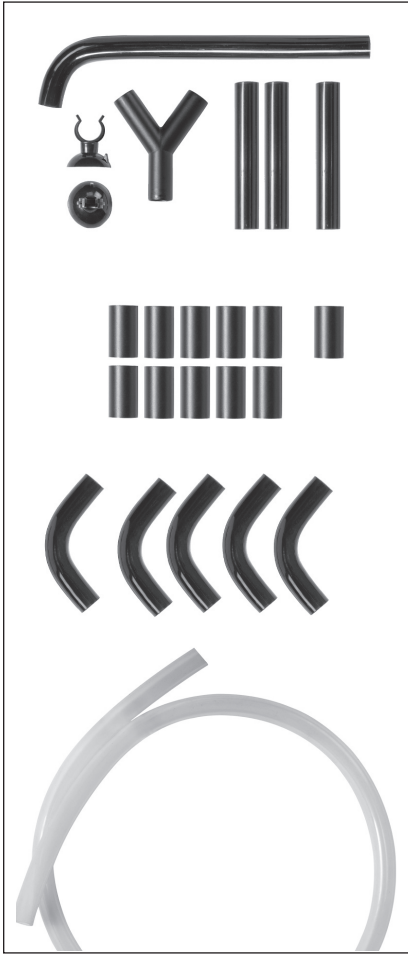
Rolf C. Hagen (U.S.A.) Corp.
305 Forbes Blvd, Mansfield, MA. 02048
Toll Free Number 1-800-724-2436
Between 9:00 am and 5:00 pm (Eastern Standard Time)
mail to: customer.service-usa@rchagen.com

Para obtener información general sobre toda nuestra gama de productos, explore nuestras páginas web en: www.exo-terra.com o www.hagen.com.

Distribuido por:

Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2
U.S.A.: Rolf C. Hagen (U.S.A.) Corp., Mansfield MA. 02048

Fabricado en China







www.exo-terra.com

Printed in China



VER: 08/24 NA