



www.exo-terra.com

HEAT MAT



Operating Instructions

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Manual de Instrucciones

Istruzioni per il funzionamento

Gebruiksaanwijzing

PT2022 / PT2024 / PT2026 / PT2028

PT2030 / PT2035 / PT2040

INDEX

ENGLISH	3
FRANÇAIS	9
DEUTSCH	16
ESPAÑOL	22
ITALIANO	28
NEDERLANDS	34

2

**EXO TERRA
HEAT MAT RAINFOREST SMALL**
PT-2022

**EXO TERRA
HEAT MAT RAINFOREST MEDIUM**
PT-2024

**EXO TERRA
HEAT MAT RAINFOREST LARGE**
PT-2026

**EXO TERRA
HEAT MAT DESERT EXTRA SMALL**
PT-2028

**EXO TERRA
HEAT MAT DESERT SMALL**
PT-2030

**EXO TERRA
HEAT MAT DESERT MEDIUM**
PT-2035

**EXO TERRA
HEAT MAT DESERT LARGE**
PT-2040



HEAT MAT

Operating
Instructions



www.exo-terra.com

Terrarium Substrate Heater

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read and understand the following before installing the Heat Mat Substrate Heater!

1. Do not immerse cord, plug or the device in water or other liquid.
2. Do not operate any appliance with a damaged cord or plug.
3. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
4. Do not handle plug with wet hands.
5. Warning: For use on exterior surface of glass tanks only.
6. The Heat Mat can be applied without the use of spacers (provided) when used with an Exo Terra Terrarium or other terrariums which have a bottom frame. The spacers **MUST** be used when no bottom frame is present to provide air space and ventilation around the heater.
7. Do Not allow the heating surface of this heater to come into direct contact with flammable substrates.
8. For **Indoor Household Use Only. Dry Location Use Only.**
9. Do not use for any purpose other than described in this user's guide.
10. This appliance is not intended for use by persons (including children) with significantly impaired physical or mental capabilities, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should always be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
11. A short power supply cord is provided to reduce the risk resulting from becoming entangled in or tripping over a longer cord.
12. Extension cords are available and may be used if care is exercised in their use.
13. If an extension cord is used, the marked electrical rating of the extension cord should be at least as great as the electrical rating of the appliance. The longer extension cord should be arranged so that it will not drape over the counter top or table where it could be pulled on by children or tripped over unintentionally.
14. Spacers (supplied) must be installed underneath terrarium to provide air space and ventilation around heater. (see point 6)
15. **CAUTION:** (for N.A. only) This appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other) To Reduce the risk of electric shock; the plug is intended to fit into a polarized receptacle on in one way. If the plug cannot be fully inserted into the receptacle, reverse the plug. If it still does not fit,

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

ITALIANO

NEDERLANDS

contact a qualified electrician in order to have a proper polarized receptacle installed. Do not attempt to modify the plug or receptacle in any way.

IMPORTANT:

Never position the Heat Rock on the surface heated by a Heat Mat Substrate Heater!

SAVE THESE INSTRUCTIONS

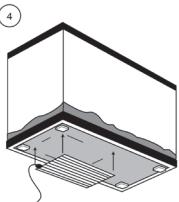
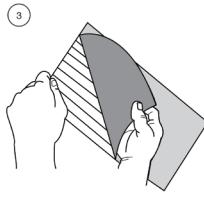
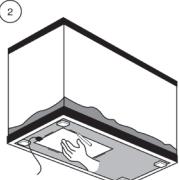
Introduction

Reptiles (and amphibians) are ectotherms, or cold-blooded animals (ecto, outside; therm, temperature). Although they do produce metabolic heat, they have no efficient means of conserving it or of increasing or decreasing its production.

This means they have to absorb heat from the surrounding environment. Although unable to maintain a constant body temperature, reptiles (and other ectotherms) use homeostatic regulation to compensate for high and low temperatures. The blood flow to the skin tissues is regulated, increasing heat loss or heat absorption. Reptiles can also regulate the body temperature by simply moving to a cooler or warmer spot, seeking sun or shade. In their natural biotope, reptiles often use surfaces heated by the sun (branches, rocks, sand or the forest floor) as a heat-conductor. The Heat Mat Substrate Heater simulates this by heating the substrate of the terrarium. It is important to leave sufficient 'cold spots' to provide the animals with options and make thermo-regulation possible.

Under-Tank Mounting

For heating the terrarium substrate



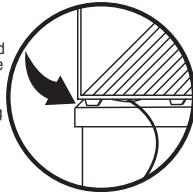
The Heat Mat Substrate Heater should be mounted under one end of the tank. The entire mat must be adhered to the glass. No portion of the mat should overlap the glass terrarium base frame.

- Clean the outside surface of the bottom glass
- Place the spacers under each corner of the tank bottom, where applicable (see point 6 of safety instructions)
- With the protective backing still intact, place the Heat Mat Substrate Heater on the bottom of the tank to determine its final position.

- Mark the position with a wax pencil or other marker.

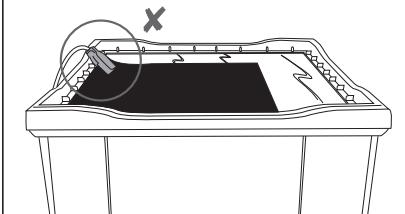
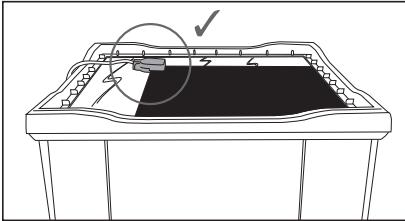
- Remove the protective backing and carefully fit the Heat Mat Substrate Heater to the bottom. Remove the white protective backing ONLY. Do NOT remove the clear film backing from the other side of the mat.

Once in place, the Heat Mat should not be removed.



Ensure that the tank does not press down on the electrical cord. Use the provided spacers! where applicable (see point 6 of safety instructions). Put the tank on a hard surface (no carpet) like a terrarium stand or table.

- Plug in the Heat Mat Substrate Heater.
- Add the substrate and decorative accessories (see Substrates and Decoration). The Heat Mat Substrate Heater is not designed to be used without a substrate.



HEAT MAT

Gebruiks-
aanwijzing



www.exo-terra.com

Substraatverwarming voor Terrarium

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gelieve het volgende te lezen en te begrijpen alvorens u de Heat Mat Substrate Heater installeert.

1. Het snoer, noch de stekker noch het apparaat onderdopelen.
2. Geen enkel toestel met een beschadigd snoer of stekker gebruiken.
3. Nooit ontkoppelen door aan het snoer te trekken. Ontkoppelen door de stekker te nemen.
4. Noot de stekker met natte handen hanteren.
5. Waarschuwing: Alleen te gebruiken aan de buitenzijde van glazen aquaterrariums
6. De Heat Mat kan aangebracht worden zonder het gebruik van de bijgeleverde spacers indien ze geïnstalleerd wordt onder een Exo Terra terrarium of een ander terrarium voorzien van een bodemchassis. De spacers **MOETEN** gebruikt worden als er geen bodemchassis aanwezig is.
7. Het verwarmende oppervlak **niet** in onmiddellijke contact laten komen met een brandbare ondergrond.
8. **Enkel voor gebruik binnenshuis. Enkel gebruiken op droge locaties.**
9. Niet gebruiken voor andere doeleinden dan beschreven in deze handleiding.
10. Dit toestel is niet geschikt voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beduidend verminderde fysieke of mentale bekwaamheden, tenzij een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid hen begeleidt en informeert aangaande het gebruik van dit toestel. Kinderen moeten steeds begeleid worden om te voorkomen dat ze met het toestel spelen.
11. Een kort snoer is bijgeleverd om het risico om verward te geraken of te struikelen over een lang snoer te voorkomen.
12. Verlengsnoeren zijn beschikbaar en mogen gebruikt worden als er voorzichtig wordt mee omgegaan.
13. Als een verlengsnoer gebruikt wordt, moet de opgegeven elektrische stroomsterkte van het verlengsnoer minstens even hoog zijn als de stroomsterkte van het toestel. Het langer verlengsnoer moet zo geplaatst worden dat het niet over de tafel hangt, zodat het niet door kinderen kan uitgetrokken worden of kan over gestruikeld worden.

14. Afstandsvoetjes (bijgeleverd) moeten onder het terrarium geplaatst worden om ventilatie en ruimte te voorzien rond de verwamer. (zie punt 6)

BELANGRIJK:

Plaats nooit de Heat Rock op het oppervlak verwarmd door de Heat Mat Substrate Heater!

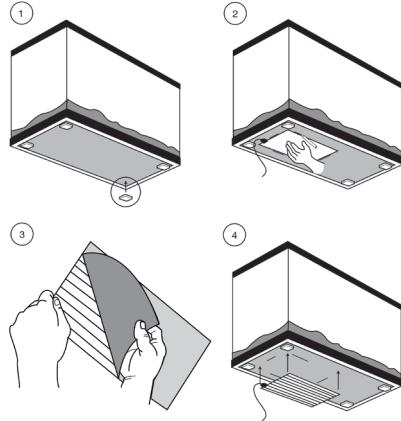
BEWAAR DEZE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Introductie

Reptielen en amfibieën zijn ectothermisch, of koudbloedige dieren (ecto, buiten; therm, temperatuur). Alhoewel ze enige vorm van metabolismische warmte produceren, hebben ze geen middelen om deze op te slaan, laat staan te verhogen of verlagen. Dit betekent dat ze afhankelijk zijn van de omgevingstemperatuur. Hoewel ze niet in staat zijn een constante lichaamstemperatuur te behouden, wordt dankzij homeostase het evenwicht bewaard. De bloedstroom in het huidweefsel wordt geregeld om zo meer warmte te absorberen of af te geven. Reptielen kunnen dus hun temperatuur regelen door zich simpelweg naar koelere of warmerre zones te verplaatsen, het opzoeken van schaduw. In hun natuurlijke biotoop maken reptielen dikwijls gebruik van door de zon opgewarmde oppervlakken (takken, rotsen, zand of bodemgrond) als warmtegeleider. De Heat Mat Substraat Verwarming simuleert dit door het substraat in het terrarium op te warmen. Het is belangrijk voldoende koude zones te behouden om zo thermo-regulatie mogelijk te maken.

Montage onder het terrarium

Voor het verwarmen van het substraat



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

ITALIANO

NEDERLANDS



www.exo-terra.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

U.K.: **Rolf C. Hagen (U.K.) Ltd.**, Castleford,
W. Yorkshire WF10 5QH

France: **Hagen France SA.**, F-77388 Combs la Ville.

Germany: **HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG**, 25488 Holm

Malaysia: **Rolf C. Hagen (SEA) SDN**,
43200 Cheras, Selangor D.E., Malaysia.

Spain: **Rolf C. Hagen España S.A.**,
Av. de Beniparrell n.11 y 13, 46460 Silla, Valencia

Printed in China



VER: 04/09