



# Titanium Heater 500 – 1000

Gebruikershandleiding

NL



# Productoverzicht

1. Controller
2. Temperatuursensor
3. Sensor voor droogloopbeveiliging
4. Werkelijke watertemperatuur
5. Huidig stroomverbruik
6. Indicator voor verwarmingswerking
7. Indicator voor pompwerking
8. In hoogte verstelbare zuignappen
9. Inlaat watercirculatiepomp
10. Uitlaat watercirculatiepomp
11. Titanium verwarmingselement
12. Kunststof beschermbehuizing

## Functie

De Titanium Heater is een digitale aquariumverwarmer met een zelfregulerende thermostaat (20–35°C) en een ingebouwde watercirculatiepomp. Tropische vissen gedijen goed in warm water, en deze geleidelijke adaptieve onderwaterverwarmer houdt het aquariumwater op een stabiele temperatuur die door de gebruiker is ingesteld.

## Beschermingsfuncties

**Oververhittingsbeveiliging;** de verwarmer schakelt automatisch uit als de werkelijke watertemperatuur 1°C boven de ingestelde watertemperatuur is.

**Droogloopbeveiliging;** de verwarmer schakelt automatisch uit als deze niet volledig ondergedompeld is.

# Installatie

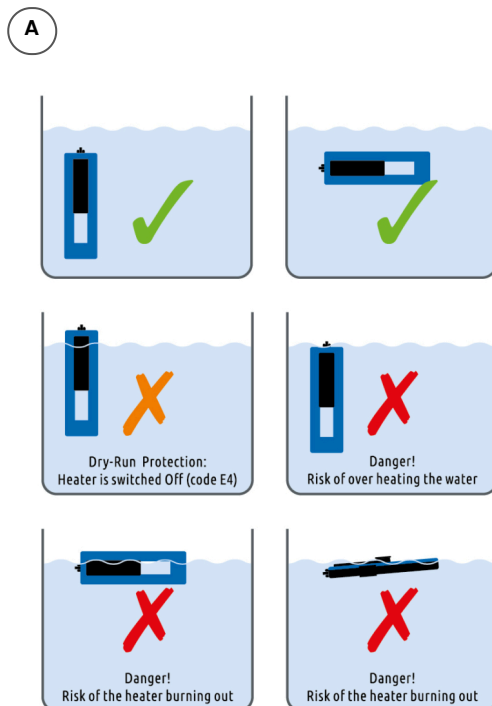
- A** Installeer de verwarmer volledig ondergedompeld in het aquarium (bij voorkeur minstens 10 cm onder het wateroppervlak) met behulp van de in hoogte verstelbare zuignappen.

De verwarmer kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd.

De maximale werkdiepte is 1,2 meter.

Laat de thermostaat van de verwarmer ongeveer 5 minuten wennen aan de watertemperatuur.

-  De controller is niet waterdicht en mag niet worden ondergedompeld of nat worden.



# Bediening

Schakel de verwarmer in door deze in het stopcontact te steken. Zorg ervoor dat er geen water bij het stopcontact kan komen.

De controller stelt u in staat de gewenste temperatuur in te stellen en, indien nodig, de circulatiepomp uit te schakelen (alleen als er voldoende waterstroom is).

Druk op de knop van de controller, dan verschijnt de ingestelde temperatuur op het display van de verwarmer. Na 1 seconde begint deze te knipperen, waarna u de gewenste temperatuur kunt instellen.

Druk op de knop om de gewenste temperatuur in te stellen (20-35 °C) in stappen van 0,5 °C.

De instellingmodus verlaat u wanneer het display stopt met knipperen.



De verwarmer verwarmt nu het water tot de ingestelde temperatuur is bereikt (de rode LED op de verwarmer brandt). Het display toont het stroomverbruik (vermogen). Het stroomverbruik neemt geleidelijk af naarmate de ingestelde watertemperatuur wordt bereikt.



Houd de knop op de controller 3 seconden ingedrukt om de circulatiepomp aan (blauwe LED gaat branden) of uit te schakelen. Wij raden aan de circulatiepomp aan te laten staan.

[Productoverzicht »](#)

# Onderhoud



Reinig het verwarmingselement regelmatig om ernstige kalkaanslag op het titanium verwarmingselement te voorkomen. Ernstige kalkaanslag vermindert de prestaties en kan onherstelbare schade aan het apparaat veroorzaken.

Schakel altijd alle apparaten uit vóór onderhoud. Koppel de stekker(s) uit het stopcontact.



Laat de verwarmer 15 minuten afkoelen voordat u hem uit het water haalt.

Reinig de verwarmer met een spons en een ontkalkingsmiddel. Spoel de verwarmer na het reinigen grondig af met schoon kraanwater.

Verwijder de kap van de watercirculatiepomp (9).

U kunt nu de rotor uit de pomp trekken.

Reinig de rotor, spoel deze af met schoon kraanwater en zet de rotor en de kap weer in elkaar.

Afhankelijk van het gebruik kan de rotor slijten en beschadigen, dit is normaal. Een nieuwe rotor is verkrijgbaar bij uw dealer (SF TITANIUM HEATER SERVICE KIT Art. A4030280).

[Productoverzicht »](#)

# Probleemoplossing

| Foutcodes / Probleem           | Oorzaak                                                                                                            | Oplossing                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| E1: Oververhittingsbeveiliging | 1. De temperatuursondesensor detecteert dat de werkelijke watertemperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur. | 1. Verlaag de watertemperatuur en/of zorg voor een betere watercirculatie. |
|                                | 2. Aanwezigheid van andere verwarmers in het aquarium.                                                             | 2. Verwijder de andere verwarmers.                                         |
|                                | 3. Kortsluiting van de temperatuursondesensor.                                                                     | 3. Breng het apparaat terug naar uw SuperFish dealer voor reparatie.       |
| E2: Fout temperatuursensor     | Temperatuursensor open circuit.                                                                                    | Breng het apparaat terug naar uw SuperFish dealer voor reparatie.          |
| E4: Droogloopbeveiliging       | De sensor detecteert dat de verwarmer (gedeeltelijk) uit het water is.                                             | Dompel de verwarmer volledig onder in het water.                           |

# Veiligheid & Garantie

[Bekijk de Veiligheid & Garantie »](#)