



Titanium Heater 500 – 1000

Bedienungsanleitung

DE



Produktübersicht

1. Controller
2. Temperaturfühler
3. Trockenlaufschutzsensor
4. Aktuelle Wassertemperatur
5. Aktueller Stromverbrauch
6. Betriebsanzeige Heizer
7. Betriebsanzeige Pumpe
8. Höhenverstellbare Saugnäpfe
9. Einlass der Wassermwälzpumpe
10. Auslass der Wassermwälzpumpe
11. Titan-Heizelement
12. Kunststoff-Schutzgehäuse

Funktion

Der Titanium Heizer ist ein digitaler Aquariumheizer mit einem selbstregelnden Thermostat (20–35°C) und integrierter Wassermwälzpumpe. Tropische Fische gedeihen in warmem Wasser, und dieser adaptive Unterwasserheizer hält das Aquarienwasser auf einer vom Benutzer eingestellten stabilen Temperatur.

Schutzeinrichtungen

Überhitzungsschutz; der Heizer schaltet automatisch ab, wenn die tatsächliche Wassertemperatur 1°C über der eingestellten Wassertemperatur liegt.

Trockenlaufschutz; der Heizer schaltet automatisch ab, wenn er nicht vollständig eingetaucht ist.

Installation

- A** Installieren Sie den Heizer vollständig eingetaucht in das Aquarium (vorzugsweise mindestens 10 cm unter der Wasseroberfläche) mit den höhenverstellbaren Saugnäpfen.

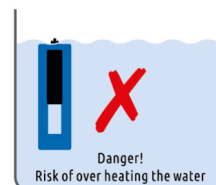
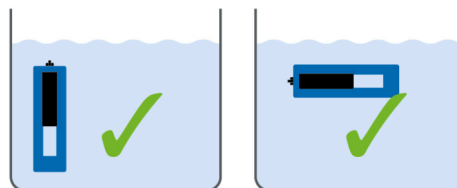
Der Heizer kann waagerecht oder senkrecht installiert werden.

Die maximale Einsatztiefe beträgt 1,2 Meter.

Lassen Sie das Thermostat des Heizers etwa 5 Minuten, um sich an die Wassertemperatur anzupassen.

-  Die Steuerung ist nicht wasserdicht und darf nicht untergetaucht oder nass werden.

A



Betrieb

Schalten Sie den Heizer ein, indem Sie ihn in die Steckdose stecken. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser an die Steckdose gelangen kann.

Die Steuerung erlaubt das Einstellen der gewünschten Temperatur und gegebenenfalls das Abschalten der Umwälzpumpe (nur wenn ausreichend Wasserströmung vorhanden ist).

Drücken Sie die Taste auf der Steuerung, die voreingestellte Temperatur wird auf dem Display des Heizers angezeigt. Nach einer Sekunde beginnt die Anzeige zu blinken und Sie können die gewünschte Temperatur einstellen.

Drücken Sie die Taste, um die gewünschte Temperatur (20–35 °C) in 0,5 °C-Schritten einzustellen.

Der Einstellmodus endet, wenn die Anzeige nicht mehr blinkt.



Der Heizer erwärmt nun das Wasser, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist (die rote LED am Heizer leuchtet). Das Display zeigt den Stromverbrauch (Watt). Der Stromverbrauch wird allmählich abnehmen, sobald die eingestellte Wassertemperatur erreicht ist.



Drücken und halten Sie die Taste an der Steuerung 3 Sekunden lang, um die Umwälzpumpe ein- (blaue LED leuchtet) oder auszuschalten. Wir empfehlen, die Umwälzpumpe eingeschaltet zu lassen.

[Produktübersicht »](#)

Wartung



Reinigen Sie das Heizelement regelmäßig, um starke Kalkablagerungen am Titan-Heizelement zu vermeiden. Starke Kalkablagerungen reduzieren die Leistung und können irreparable Schäden am Gerät verursachen.

Schalten Sie vor der Wartung alle Geräte aus. Ziehen Sie die Stecker aus der Steckdose.



Lassen Sie den Heizer 15 Minuten abkühlen, bevor Sie ihn aus dem Wasser nehmen.

Reinigen Sie den Heizer mit einem Schwamm und Entkalker. Spülen Sie den Heizer nach der Reinigung gründlich mit klarem Leitungswasser ab.

Entfernen Sie die Abdeckung der Wasserpumpe (9).

Jetzt können Sie den Rotor aus der Pumpe ziehen.

Reinigen Sie den Rotor, spülen Sie ihn mit klarem Leitungswasser ab und bauen Sie den Rotor und die Abdeckung wieder zusammen.

Je nach Nutzung kann der Rotor verschleifen und beschädigt werden, das ist normal. Ein neuer Rotor ist bei Ihrem Händler erhältlich (SF TITANIUM HEATER SERVICE KIT Art. A4030280).

[Produktübersicht »](#)

Fehlerbehebung

Fehlercodes / Problem	Ursache	Lösung
E1: Überhitzungsschutz	1. Der Temperaturfühler erkennt, dass die aktuelle Wassertemperatur höher ist als die eingestellte Temperatur.	1. Senken Sie die Wassertemperatur und/oder sorgen Sie für bessere Wasserzirkulation.
	2. Anwesenheit anderer Heizgeräte im Aquarium.	2. Entfernen Sie die anderen Heizgeräte.
	3. Kurzschluss im Temperaturfühler.	3. Bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu Ihrem SuperFish Händler.
E2: Temperaturfühlerfehler	Temperaturfühler Unterbrechung.	Bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu Ihrem SuperFish Händler.
E4: Trockenlaufschutz	Der Sensor erkennt, dass der Heizer (teilweise) aus dem Wasser ist.	Tauchen Sie den Heizer vollständig ins Wasser ein.

Sicherheit & Garantie

[Sicherheit & Garantie anzeigen »](#)