

AQUA MEDIC®

Bedienungsanleitung *aqua therm*

Bodengrundheizung für Aquarien
aqua therm 25 W /12 V
aqua therm 50 W /12 V
aqua therm 75 W /12 V
aqua therm 100 W /12 V



Mit dem Kauf dieser Bodengrundheizung haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt entschieden. Es ist speziell für den aquaristischen Gebrauch entwickelt worden. Eine Bodengrundheizung fördert die Durchflutung des Bodens und verbessert so den Pflanzenwuchs.

1. Lieferumfang:

Die Bodengrundheizung aqua therm besteht aus folgenden Komponenten:

Sicherheitstransformator (230 V~ - 12 V ~)	25 Watt	50 Watt	75 Watt	100 Watt
Heizkabel (blau)	4 m	4 m	7 m	10 m
Kaltleiter (grün)	2 m	2 m	2 m	2 m
Befestigungsstücke und Gummisauger	12 Stück	12 Stück	18 Stück	24 Stück

2. Beschreibung

Die Bodengrundheizungen aqua therm arbeiten mit 12 Volt Sicherheitsspannung. Sie werden inklusive der Transformatoren geliefert. Das Heizkabel besteht aus 2 Komponenten: dem blauen Heizleiter, der ausschließlich unter Wasser verlegt wird und dem grünen Kaltleiter, mit dem die Verbindung zum Transformator hergestellt wird. Beide Komponenten sind aus hochwertigem temperaturbeständigem Silikonkabel gefertigt und leicht biegsam.

Nicht für den Außeneinsatz geeignet. Die Bodengrundheizung sollte nicht zu stark ausgelegt werden. Für die Wasserpflanzen reicht es, wenn der Bodengrund leicht aufgeheizt und so durchströmt wird. Falls eine zusätzliche Aufheizung des Wassers notwendig ist, kann sie mit einem herkömmlichen Regelheizer erfolgen. Diese wird dann auf eine niedrigere Temperatur eingestellt als die Bodengrundheizung. Zur Regelung der aqua therm Heizung empfehlen wir den Temperaturcontroller.

3. Montage

Der Heizleiter wird auf dem Boden des Aquariums in Schlaufen verlegt. **Achtung: nicht knicken, nicht überkreuzen.** Dazu werden die Befestigungsstücke und die Gummisauger am Glasboden befestigt und das Heizkabel hineingedrückt.

Jetzt werden die Enden an den Transformator angeschlossen. Zum Test wird dieser für 5 Minuten eingeschaltet. Wenn das Heizkabel warm wird, ist es richtig installiert. Der Transformator hat 2 LED Lampen. Die grüne leuchtet auf, sobald der Transformator an das Stromnetz angeschlossen ist. Die rote Lampe leuchtet auf, wenn das Kabel gebrochen ist – oder gar kein Kabel angeschlossen ist.

Ist das Kabel richtig angeschlossen, kann der Aquarienbodengrund eingefüllt und das Kabel damit verdeckt werden. Wir empfehlen den porösen Bodengrund volcanit, weil er die Vorteile der Bodengrundheizung erst richtig zur Geltung bringt.

4. Sicherheitshinweise:

- Der Transformator erwärmt sich beim Betrieb.
- Er darf nicht abgedeckt werden.
- Für Lüftung sorgen.
- Das Heizkabel darf nur mit dem original Aqua Medic Transformator (12 V~) betrieben werden.
- Niemals direkt am Stromnetz betreiben.
- Nicht für Außeneinsatz geeignet.

5. Garantie

AB Aqua Medic GmbH gewährt eine 12-monatige Garantie ab Kaufdatum auf alle Material- und Verarbeitungsfehler des Gerätes. Als Garantienachweis gilt der Original-Kaufbeleg. Während dieser Zeit werden wir das Produkt kostenlos durch Einbau neuer oder erneuerter Teile instandsetzen (ausgenommen Frachtkosten). Im Fall, dass während oder nach Ablauf der Garantiezeit Probleme mit Ihrem Gerät auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer. Sie deckt nur Material- und Verarbeitungsfehler, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten. Sie gilt nicht bei Schäden durch Transporte oder unsachgemäße Behandlung, Fahrlässigkeit, falschen Einbau sowie Eingriffen und Veränderungen, die von nicht-autorisierten Stellen vorgenommen wurden.

AB Aqua Medic GmbH haftet nicht für Folgeschäden, die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen.

AB AQUA MEDIC GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf

- Technische Änderungen vorbehalten -