



Unsere neueste Innovation

HYDRO CHARGER UNIVERSAL

12V oder 24V

-  **Einfache Montage**
-  **Leistungsstark**
-  **Bedienfreundlich**
-  **Leichtes Gewicht**
-  **Küsten- & Hochseetauglich**

**Nur einhängen,
losfahren und Strom
produzieren!**

www.swi-tec.com



EIGENSCHAFTEN

Unsere Neuentwicklung basiert auf der Generatortechnik unseres Hydro Charger Standard.

Wir wollten einen einfachen und dennoch leistungsstarken Generator entwickeln, der sich optimal sowohl für das **Küstensegeln als auch für den Hochseeinsatz** eignet.

Das einfache Handling und das geringe Gewicht von **nur 8 kg** und einem günstigen Preis, macht den Einsatz auch **für kleinere Schiffe rentabel.**

Einfache Montage:

Die Neigung des Spiegels ist über die Lochplatte einmalig einstellbar.

Dass wir mit unseren speziellen Propellereinstellungen bereits **ab 3 Knoten Fahrt Strom erzeugen**, zeigt, wie sinnvoll der Einsatz nun auch für **Tagesausflüge und Kurztrips** ist.

Art. Nr. 7105

Hydrogenerator komplett montagefertig, ohne Halterung 12V mit Controller 12V (Halterung frei wählbar)

Art. Nr. 7106

Hydrogenerator komplett montagefertig, ohne Halterung 24V mit Regler vom Hydro Charger standard 12/24V (Halterung frei wählbar)

Folgende Halterungen sind für den Generator lieferbar



HALTERUNGEN



Feste Spiegelhalterung Art. Nr. 7109

- Die separate Spiegelhalterung ist sinnvoll, wenn der Hydrogenerator beim Küstensegeln eingesetzt werden soll.
- Sie wird stets mit einer Gegenplatte geliefert.
- Gewicht: 1 kg Maße: 5 × 20 × 2 cm
- Eine zusätzliche Halterung empfiehlt sich zur Installation, zum Beispiel im Motorraum, damit der Hydrogenerator an Bord sicher gelagert werden kann.

Mit dieser Halterung kann der Generator nur bei Stillstand ein- und ausgehängt werden!



Pendelhalterung Art. Nr. 7111

Dank seitlicher Anschläge und Arretierung ist die Halterung bis zu 180° schwenkbar.

- Im Segelbetrieb schwenkt die Halterung je nach Lage automatisch bis zu 25° pro Seite, sodass der Hydrogenerator stets senkrecht im Wasser liegt.
- Er lässt sich außerdem durch Ziehen der Leine am Sicherungshebel und der am Schwert angebrachten Holeleine um 180° nach oben schwenken. In dieser Stellung rastet die Arretierung erneut ein und hält sicher in Position. In dieser Position kann der Generator einfach aus- und eingehängt werden.
- Durch Drücken des Hebels (zum Beispiel mit einem Bootshaken) kann der Generator wieder in die schwenkbare Arbeitsstellung gebracht werden, in der er automatisch einrastet.
- Gewicht: 1,6 kg Maße: 5 × 20 × 5 cm



Wegnehmbare Winkelhalterung für Badeplattform Art. Nr. 7110

Abnehmbar – geeignet für die Installation auf der Badeplattform.

- Die Halterung wird mittels Gegenplatte auf der Badeplattform montiert.
- Wenn der Hydro Charger nicht in Gebrauch ist, kann die Winkelhalterung durch Entfernen der Griffschraube einfach abgenommen und sicher verstaut werden. Dadurch bleibt die Badeplattform – abgesehen von der flachen Montageplatte – frei und wird im Hafen oder beim Baden nicht beeinträchtigt.
- Gewicht: 2,1 kg Maße: 20 × 5 × 22 cm



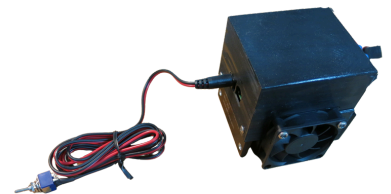
LIEFERUMFANG

Die Anlage wird komplett einbaufertig geliefert – ohne Halterung am Schiff.
Die gewünschte Halterung kann je nach Einsatzbereich direkt mitbestellt werden.



12V Regler / Laderegler mit App (Android) ohne Display

Der Laderegler besteht aus einer Powerbox (Leistungselektronik) und einer Android-App zur Anzeige und Einstellung von Systemwerten per Bluetooth. Über ein Fernsteuerkabel (Zubehör) ist der Regler einschaltbar, ausgeschaltet benötigt er keinen Strom, er kann also direkt an die Batterie angeschlossen werden. Derzeit nur für 12V verfügbar.

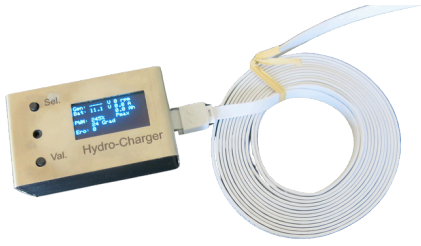


24V Regler

Der eingebaute Freilauf gewährt, dass sich der Propeller beim Erreichen der maximal eingestellten Batteriespannung frei dreht. Zusätzliche Anschlüsse für Solarpaneele sind vorhanden. Bei genügend Batteriespannung können direkte Verbraucher angeschlossen werden.



ZUBEHÖR



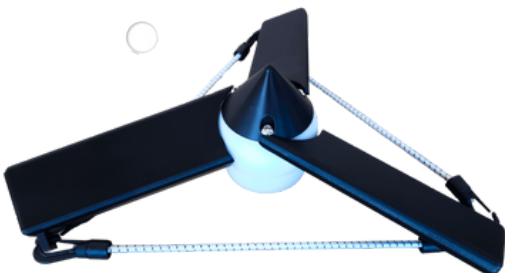
12V-Display mit 3m Kabel Art. Nr. 7108

Das separate Display kann je nach Einbauort vom Regler, z.B. am Kartentisch, fest installiert werden, um jederzeit den Batteriezustand und den aktuellen Ladestrom zu überwachen.



Tasche mit Tragegriff Art. Nr. 7112

Es ist sinnvoll, den Hydrogenerator, wenn er nicht im Einsatz ist, sicher und sauber zu lagern.



Propellerschutz 3-teilig Art. Nr. 7113

Um zu verhindern, dass sich die Propellerblätter während der Lagerung verbiegen und die Steigung dadurch nicht mehr optimal ist, empfehlen wir, diese zu schützen.

Die drei Schutzkappen werden auf die Propellerblätter gesteckt und mit den mitgelieferten Gummileinen gesichert. So sind die Blätter zuverlässig geschützt.