



JENNY 1200

Portabler, gewichtsarmer Stromerzeuger



Enorme Gewichtsreduktion



Keine erkennbare Signatur



Durchhaltbarkeit erhöhen



Lösungen, Fähigkeiten und Referenzen

Um moderne Einsatzkräfte mit Strom zu versorgen, bedarf es einer portablen, zuverlässigen Energieversorgung. Einsätze können mehrere Tage bis Wochen andauern.

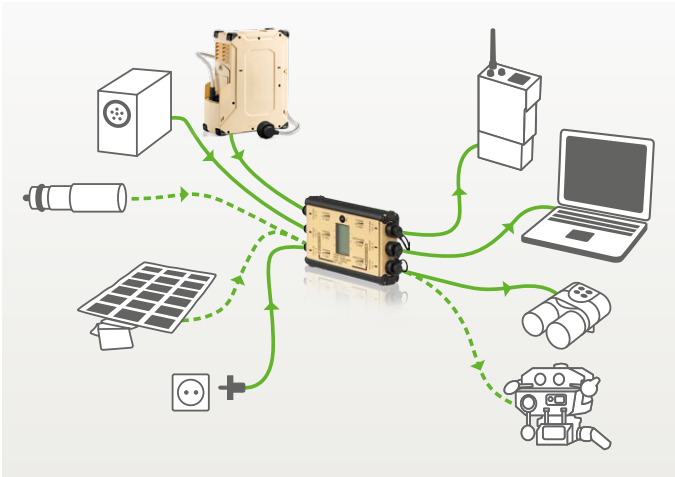
Um die technische Ausrüstung des Soldaten während der gesamten Einsatzdauer zuverlässig mit Strom zu versorgen, muss ein enormes Gewicht an Batterien mitgeführt werden. Die JENNY 1200 kann leise und vollautomatisch Batterien aufladen oder elektrische Verbraucher im Feld direkt versorgen. Gemeinsam mit dem SFC Power Manager 3G können auch mehrere Verbraucher gleichzeitig und sehr effizient mit Strom versorgt werden.

Vorteile der Systeme sind eine signifikante Reduzierung der vom Soldaten mitzuführenden Batterien, mit über 75% Gewichtseinsparungen in einer 96-Stunden-Mission, eine

kaum detektierbare Geräusch- und Wärmesignatur sowie der nahezu wartungsfreier Betrieb. Gesamtbetriebskosten und Aufwendungen für die Logistik werden zum Teil erheblich reduziert.

Die tragbare JENNY 1200 Brennstoffzelle ist die Erweiterung der bereits im Einsatz bewährten und bei der Bundeswehr seit Jahren in der Nutzung befindlichen JENNY Serie. Mit einer Nennleistung von 50 Watt erweitert die mehrfach ausgezeichnete DMFC- (Direktmethanolbrennstoffzellen-) Technologie von SFC Energy für Verteidigungs- und Sicherheitsanwendungen so ideal das erfolgreiche Produktportfolio zur bereits mit NATO Versorgungsnummer eingeführten JENNY 600S (25 Watt). Die JENNY 1200 ist bei internationalen Verteidigungsorganisationen eingeführt.

Die Anwendung



JENNY 1200 versorgt elektrische Geräte im Netzwerk

Auf einen Blick

- JENNY 1200 liefert zuverlässig und vollautomatisch Strom für mehrtägige Missionen
- In Kombination mit dem SFC Power Manager 3G ist das Laden verschiedener Batterietypen und die Versorgung militärischer Verbraucher auch gleichzeitig möglich
- JENNY 1200 kann nahtlos in das existierende Portfolio der SFC-Verteidigungsprodukte und in alle SFC-Energienetzwerke integriert werden
- Hohe Energiedichte gewährleistet erhebliche Gewichtsreduktion, sowie Platzersparnis
- Wetterunabhängiger Betrieb
- Militärisch gehärtet, getestet und im Einsatz bei internationalen Verteidigungsorganisationen
- Betrieb mit reinem Methanol, in praktischen, sicheren Patronengrößen, gemäß UN3473 für den Lufttransport zugelassen

Technische Daten

Ladeleistung pro Tag	1200 Wh
Nennleistung	50 W ¹
Ausgangsspannung	10 – 30 V _{DC} ²
Gewicht	3,3 kg
Abmessungen L x B x H	214,5 x 96 x 264 mm
Betriebstemperatur	- 20 ° C ... + 49 ° C ¹
Einsatzhöhe	bis zu 4.000 m ¹
Geräuschemission	20 m nicht detektierbar

¹ Die Energieleistung kann temporär geringer sein wenn die Temperatur bei über +40 °C liegt oder eine Höhe von 2,500 Metern überschritten wird.

² Spannung selbststellend bei Verwendung von SMBus-Kommunikation oder einstellbar per manueller Einstellung



Tankpatronen M2.5 Regular M5 Regular

Versorgungsnummer	6810-12-381-8735	6810-12-382-0392
Volumen	2,5 l	5 l
Inhalt	100 % Methanol	100 % Methanol
Gewicht	2,2 kg	4,3 kg
Elektrische Nennkapazität	mind. 2.500 Wh	mind. 5.000 Wh
Abmessungen L x B x H	153 x 115 x 231 mm	190 x 145 x 283 mm
Laufzeit	bis zu 50 h	bis zu 100 h

Gewichtsreduktion



JENNY 1200 Set: 7,7 kg
Energiekapazität: 5 kWh



22 Stück BB2590 = 30,8 kg
Energiekapazität: 5 kWh

Deutschland

SFC Energy AG (HQ)
Eugen-Sänger-Ring 7
85649 Brunnthal
Deutschland

T +49 89 673 592-0
F +49 89 673 592-369
M info@sfc.com
W www.sfc-defense.com

USA

SFC Energy, Inc.
1787 Willa Circle
32792 Winter Park, FL
USA

T +1 240 328-6688
F +1 240 328-6694
M info@sfc.com
W www.sfc-defense.com

