



# JENNY 600S

Kleiner, tragbarer Stromerzeuger



80% Gewichtsersparnis



keine erkennbare Signatur



Durchhaltefähigkeit erhöhen



## Lösungen, Fähigkeiten und Referenzen

Moderne Einsatzkräfte benötigen eine portable, zuverlässige Energieversorgung. Einsätze können mehrere Tage und Wochen andauern. Um die technische Ausrüstung des Soldaten während der gesamten Einsatzdauer zuverlässig mit Strom zu versorgen, müssen Soldaten heute eine Vielzahl an Batterien und Ersatzbatterien mit sich führen, was zu einer enormen Traglast führt.

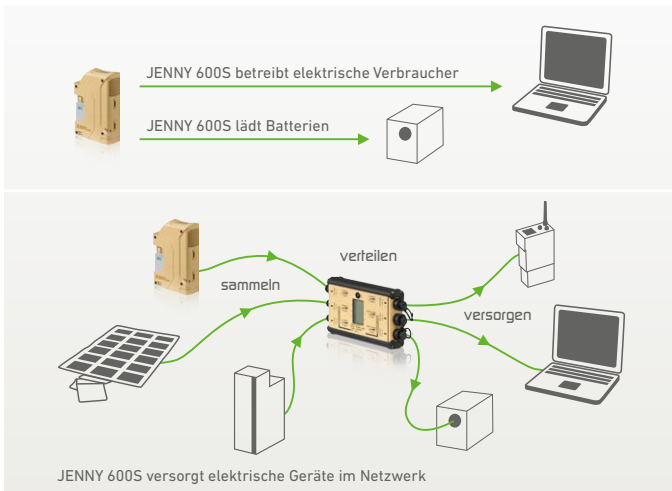
Die JENNY 600S Brennstoffzelle reduziert die Anzahl an Ersatzbatterien erheblich. Aufgrund der hohen Energiedichte des verwendeten Betriebsstoffes Methanol kann z.B. bei einem 72 stündigen Einsatz bis zu 80 % an Gewicht eingespart werden.

JENNY 600S versorgt elektrische Geräte und lädt Batterien vollautomatisch im Feld nach, ist einfach in der Bedienung und erzeugt keinerlei detektierbare Signaturen.

Somit kann der Soldat mit einer Mindestausrüstung an Batterien planen und durch das eingesparte Gewicht und Volumen zusätzliche Nahrung, Wasser und Munition mitführen. Gemeinsam mit dem SFC Power Manager 3G können mehrere Verbraucher gleichzeitig und sehr effizient mit Strom versorgt werden.

Die JENNY 600S ist bereits bei NATO Kräften im Einsatz.

# Die Anwendung



# Auf einen Blick

- JENNY 600S versorgt elektrische Geräte direkt
- Leiser Betrieb ohne detektierbare Signaturen
- Platzgewinn, sowie erhebliche Gewichtsreduktion
- Leichte Bedienbarkeit ohne hohen Schulungsaufwand
- Wetterunabhängiger Betrieb
- JENNY 600S lädt verschiedene Batterietypen vollautomatisch
- In Kombination mit dem SFC Power Manager 3G ist das Laden mehrerer Batterien gleichzeitig möglich.
- JENNY 600S ist militärisch gehärtet, spezifiziert und getestet
- JENNY 600S sowie die Tankpatronen besitzen eine NATO-Versorgungsnummer.
- Die Tankpatronen sind gemäß UN3473 für den Lufttransport zugelassen.

## Technische Daten

Ladeleistung pro Tag	600 Wh
Nennleistung	25 W
Ausgangsspannung	10 – 30 V DC1
Gewicht	1,7 kg
Abmessungen L x B x H	184 x 74 x 252 mm
Betriebstemperatur <sup>2</sup>	-32 °C bis +55 °C
Einsatzhöhe	bis zu 4.000 m
Geräuschemission	< 37 dB(A) bei 1 m
Militärische Härtung & elektromagnetische Verträglichkeit	MIL-STD und VG-Norm

Tankpatronen	M0.35 Regular	M2.5 Regular <sup>1</sup>
Volumen	350 ml	2500 ml
Inhalt	100 % Methanol	100 % Methanol
Gewicht	371 g	2200 g
Elektrische Nennkapazität	bis zu 400 Wh	Bis zu 2800 Wh
Abmessungen L x B x H	165 x 60 x 60 mm	231 x 153x 115mm
Laufzeit	12 - 16 h	bis zu 100 h

Die Tankpatronen sind nachfüllbar mit der SFC Methanolumfülleinrichtung.

## Gewichtsreduktion

Energiegehalt der M0.35 Tankpatronen  $\triangleq$  5 Stück BB2590



<sup>1</sup> Spannung selbststellend bei Verwendung von SMBus-Batterien und SFC Power Manager 3G  
<sup>2</sup> Im Temperaturbereich von +50 °C bis +55 °C ist der Betrieb nur für beschränkte Zeit möglich. Für heiße Klimazonen sind auch die Tankpatronen M.35 Desert und M2.5 Desert erhältlich.  
<sup>3</sup> Nur in Kombination mit einem M2.5 Adapter einsatzbereit.

## 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

