

# JENNY 1200

## Portables Brennstoffzellensystem



JENNY 1200 ist SFC's neuste portable Brennstoffzelle. Effizient, kompakt und leicht. JENNY 1200 lädt ihre Batterien und Akkus ohne Nutzereingriff. JENNY 1200 kommuniziert und agiert mit Ihren Batterien, ganz egal wo Sie sind. JENNY 1200 lädt ihr gesamtes Equipment, egal ob am Mann getragen oder autark im Feld stehend.



- 🔄 Enorme Gewichtsreduktion
- 🔄 Schnelle und voll automatische Ladung
- 🔄 Portables Feldladegerät

Technische Daten	
Max. Leistung pro Tag	1200 Wh
Nennleistung	50 W <sup>[1]</sup>
Ausgangsspannungsbereich	10 – 30 V DC <sup>[2]</sup>
Nennspannung	16.4 V DC <sup>[3]</sup>
Gewicht	< 3,3 kg
Abmessungen L x B x H	214,5 x 96 x 264 mm
Methanolverbrauch	< 1,0 l/kWh @ 50 W <sup>[4]</sup>
Display	LCD Display mit Volltextanzeige
Daten-Schnittstelle	SMBus (kompatibel mit SMBus v 1.0 oder höher)
Elektrische Schnittstelle	Glenair # 804-005-07ZNU6-7SC
Kompatible Batterietypen	Blei Säure, Blei Gel, AGM, LiFePO4
Kompatible intelligente Batterien	SMBus Batterien (z.B. BB2590, BT70884)

Umgebungseigenschaften	
Betriebstemperatur	-20 °C to +49 °C <sup>[5]</sup>
Starttemperatur	+3 °C to +49 °C
Lagertemperatur	+1 °C to +71 °C -20 °C to +71 °C im Frost-Protection Modus <sup>[6]</sup>
Luftfeuchtigkeit	0 to 95 %
Wasserschutz	MIL-STD 810G Methode 506.5, Prozedur I – Betrieb bei heftiger Regeneinwirkung
Staub und Sand	MIL-STD 810G Methode 510.5, Prozedur I
Vibration	MIL-STD 810G Methode 514.6, Kategorie 5, 8, 20 und 23
Falltest	MIL-STD 810G Methode 516.6, Prozedur I & IV
Einsatzhöhe	Bis 4000 m <sup>[1]</sup>
Geräuschemission	20 m nicht detektierbar
Neigung um Quer- / Längsachse	Permanent max. +/- 90 ° in alle Richtungen

[1] Bei Temperaturen über +40 °C oder beim Einsatz über 2.500 m kann es zu einer Reduzierung der Ausgangsleistung kommen.

[2] Spannung selbsteinstellend bei Verwendung von SMBus-Batterien, Power Manager 3G oder manuelle Einstellung.

[3] Herstellereinstellung.

[4] Tatsächlicher Verbrauch ist abhängig von den Umgebungsbedingungen.

[5] Im Temperaturbereich unter -20 °C ist die Wärmetasche zu verwenden.

[6] Der Frost-Protection Modus erfordert manuelle Aktivierung beim Ausschalten vor Lagerung im Minustemperaturbereich.

Lieferumfang JENNY 1200	Teilenummer	NSN Nummer
JENNY 1200 Brennstoffzelle – sandfarben	303 002 016	-
Bedienungsanleitung JENNY 1200 <sup>[1]</sup>	303 901 037	-
Kurzanleitung JENNY 1200 <sup>[1]</sup>	303 901 038	-
Service Fluid, 100 ml	150 903 001	6810-12-383-1616

[1] Sprache Englisch, weitere Sprachversionen auf Anfrage

Optionale Kabel	Teilenummer	NSN Nummer
Li-145 Y-Kabel	905 906 072	6150-12-377-3236
Li-145 Ladekabel	905 906 073	-
BB-2590 Y-Kabel	905 906 074	6150-12-389-4598
BB-2590 Ladekabel	905 906 075	-
PM3G Kabel	905 906 165	6150-12-381-8016
MicroSun Y-Kabel	905 906 078	-

Zusätzliches Equipment und Zubehör	Teilenummer	NSN Nummer
Luftfilter, sandfarben	303 046 030	-
Service Fluid, 100 ml	150 903 001	6810-12-383-1616
Wintertasche JENNY 1200	303 902 038	-

Weiteres Zubehör und Kabel auf Anfrage erhältlich.

Tankpatronen	M2.5 Regular	M5 Regular
Teilenummer	303 905 069	303 905 097
NSN Nummer	6810-12-381-8735	6810-12-382-0392
Volumen	2.500 ml	5.000 ml
Inhalt	100 % Methanol	100 % Methanol
Gewicht	2,2 kg	4,3 kg
Elektrische Nennkapazität	min. 2.500 Wh	min. 5000 Wh
Betriebstemperatur	-32 °C to +49 °C	-32 °C to +49 °C
Abmessungen L x B x H	153 x 115 x 231 mm	190 x 145 x 283 mm

SFC Tankpatronen sind gemäß IATA Regulierungen für den Lufttransport zugelassen.