

# EMILY 3000

## Alimentation électrique portable

La pile à combustible EMILY 3000 est la version la plus puissante disponible pour les applications de défense. Elle recharge en silence et de manière indétectable la batterie de bord d'un véhicule. La pile EMILY 3000 permet de recharger également les batteries au lithium-ion et au lithium-polymère. Découplée du véhicule et reliée au SFC Power Manager 3G, elle sert de chargeur de batteries sur le terrain.



Caractéristiques techniques <sup>[1]</sup>	
Capacité de charge max. par jour	3000 Wh
Puissance nominale	125 W (au démarrage + 10% / après 3000 h - 10%)
Tension nominale	12 V / 24 V / 9.5 V - 16.5 V DC
Courant de charge nominal	10 A (limité) / 5,2 A
Types de batterie	Batterie au plomb 12 V / 24 V / Li-Ion (BB-2590-U / BT-70884) / Li-Polymère (3 cellules)
Poids	12,5 kg
Dimensions L x l x h	476 x 206 x 286 mm
Consommation nominale	≤ 0,9 l/kWh
Affichage	LDD alphanumérique et boutons (télécommande en option)
Interface de données	MIL-C-5015 / VG 95234-20-11 SV (RS-232)
Connecteur électrique	MIL-C-5015 / VG 95234-20-8 PN (Puissance)

Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	-25 °C à +50 °C MIL-STD-810G méthode 501.5, hautes températures, Tableau 501.5-III MIL-STD-810G méthode 502.5, basses températures
Température de démarrage	+1 °C à +50 °C
Température de stockage	-32 °C à +71 °C
Garantie	3000 heures de fonctionnement ou 2 ans
Humidité de l'air	0 bis 100 %
Protection contre l'eau	MIL-STD 810F méthode 506.4, procédure I
Protection contre la poussière	MIL-STD 810F méthode 510.4, procédure I et procédure II
Vibration	MIL-STD 810F méthode 514.5, tableaux 514.5C-VII, image 514.5C-3 AECTP 400 B401 chars légers
Test de chute	MIL-STD 810F méthode 516.6, Prozedur IV
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3000 m à 100 % puissance nominale Jusqu'à 4000 m à 80 % puissance nominale
Température à la paroi	MIL-STD 1472F Tabelle XXI
Niveau sonore	MIL-STD 1474D Tabelle 2-II Non détectable au delà de 30 m
Inclinaison par rapport l'axe longitudinal / transversal	Longitudinal: 35° en permanence / temporairement 45° Transversal: 20° en permanence
Compatibilité électromagnétique	VG 97010-2 (GWK II/ESD 15 kV)

<sup>[1]</sup> Toutes les caractéristiques techniques sont spécifiées pour des conditions de test de 20 °C

Pile à combustible	Numéro d'article	Numéro NSN
EMILY 3000 Set – accessoires inclus	151 000 093	-

Contenu de la livraison EMILY 3000 Set
Pile á combustible EMILY 3000
Manuel d'utilisation EMILY 3000 (EN)
Service Fluid, 100 ml
Câble de charge batterie
Filtre à air
Tuyau d'évacuation des rejets gazeux

Accessoires	Numéro d'article	Numéro NSN
Filtre à air	151 046 010	2940-12-382-0764
Télécommande durcie	151 077 038	6116-12-382-0075
Service Fluid, 100 ml	150 903 001	6810-12-383-1616
Tuyau d'évacuation des rejets gazeux	150 904 004	4720-12-383-1475
Isolation du tuyau d'échappement	151 095 068	4720-12-382-0982
Support de cartouche de combustible avec sangle	150 905 002	5340-12-383-1788
Sangle pour support de cartouche	151 908 026	-
Adaptateur M28	151 905 012	6116-12-386-0055
Adaptateur USB	151 906 018	7050-12-385-9700
GSM-Modem GSM-2	151 906 019	5820-12-386-0665
DuoCartSwitch DCS1	151 000 189	6116-12-386-0226
Plaque de montage à faibles vibrations	151 908 014	2510-12-383-2834
Cluster Controller CC1	151 076 058	6110-12-384-7139
Capteur pour cartouche de combustible FS1	151 905 006	6680-12-386-0059

Câbles en option	Numéro d'article	Numéro NSN
Câble batteries – 2 mètres	151 906 027	6150-12-382-0137
Câble de données – 2 mètres	151 906 029	6150-12-382-0132
Câble pour télécommande – 2 mètres	151 906 030	6150-12-382-0133
Câble pour télécommande - 5 mètres	151 906 031	6150-12-385-9645
Câble de données et télécommande– 2 mètres	151 906 032	6150-12-383-2143
Câble de données et télécommande –5 mètres	151 906 033	6150-12-385-9699
Câble de données accessoires – 2 mètres	151 906 036	6150-12-384-7138
Câble EMILY – PM 3G	Sur demande	-

Cartouches de combustible	M10 Regular	M28 Regular (Uniquement avec adaptateur M28)
Numéro d'article	303 905 098	303 905 096
Numéro NSN	6810-12-382-0394	6810-12-382-0397
Volume	10 l	28 l
Poids	8,4 kg	23,4 kg
Capacité énergétique	11,1 kWh	31,1 kWh
Température	-25 °C à +50 °C	-25°C à +50 °C
Dimensions L x l x h	230 x 193 x 318 mm	370 x 285 x 403 mm Avec adaptateur: 370 x 285 x 425 mm

Les cartouches SFC sont compatibles aux normes IATA pour le transport aérien.