



# defibtech

La Technologie qui Sauve des Vies



## Le DEA Lifeline **AUTO**

(Défibrillateur Entièrement Automatique)

Defibtech a conçu un nouveau Défibrillateur Entièrement Automatique révolutionnaire. Destiné à équiper tous les lieux publics, les unités de premiers secours, les stades, les piscines, les entreprises, le **DEA LifeLine AUTO** s'utilise simplement, en toute sécurité.

A la pointe de la technologie pour apporter le meilleur traitement en cas d'arrêt cardiaque, et cependant très simple et convivial dans son utilisation, si bien que toute personne peut sauver une vie.

Le **DEA LifeLine AUTO** a été créé par une équipe multidisciplinaire d'ingénieurs et intègre les toutes dernières technologies de traitement du signal numérique et les analyses d'algorithmes d'ECG les plus avancées.

Ceci permet à l'outil de dépasser le niveau de performance recommandé par l'American Heart Association, donnant à l'utilisateur la certitude que le traitement approprié sera délivré.

Entièrement conforme aux recommandations 2010 de l'ERC, le **DEA LifeLine AUTO** utilise une technologie avancée d'onde biphasique – incluant les formes d'onde de choc biphasique les plus étudiées – et ajuste automatiquement le choc délivré au besoin du patient.

Pour les centres commerciaux, les bureaux, les écoles, les usines, les casinos, tous les lieux publics, le **DEA LifeLine AUTO** est désormais aussi vital qu'un extincteur incendie.



Conforme au décret n°2007-705 du 4 mai 2007 autorisant toute personne à utiliser un DAE.

**DefibFrance SARL**  
Importateur exclusif Defibtech  
63, rue Gambetta  
92150 Suresnes  
Tél : 01 75 61 04 70  
Fax : 01 75 61 04 72  
info@defibtech.fr

[www.defibtech.fr](http://www.defibtech.fr)



# defibtech

La Technologie qui Sauve des Vies



## Le DEA Lifeline **AUTO**

(Défibrillateur Entièrement Automatique)

### Caractéristiques techniques

#### Défibrillateur

**TYPE**  
Défibrillateur Entièrement Automatique

**MODELES**  
DDU-120

**ONDE**  
Biphasique exponentielle tronquée adaptée à l'impédance du patient

**PUISSANCE**  
Adulte 150 Joules (50 Oms)  
Enfant 50 Joules (50 Oms)

**DELIVRANCE DU CHOC**  
Avec batterie DBP-2800 : moins de 6 secondes  
Avec batterie DBP-1400 : moins de 9 secondes

**DELAI ENTRE 2 CHOCS**  
Moins de 20 secondes (analyse + chargement)

**INSTRUCTIONS VOCALES**  
L'utilisateur est entièrement guidé par les instructions vocales du DAE Lifeline AUTO  
**Métronome intégré**

**BOUTON DE COMMANDE**  
Bouton lumineux marche/arrêt

**INDICATEURS**  
- « vérifier les électrodes »  
- « ne pas toucher le patient »  
- « analyse en cours »  
- **Indicateur d'état opérationnel**

#### Système d'analyse du patient

**ANALYSE DU PATIENT**  
S'assure automatiquement que l'impédance électrodes/patient est dans la marge appropriée. Analyse l'ECG du patient pour déterminer si un choc est exigé ou non

**PERFORMANCE**  
Conforme aux conditions de l'AAMI DF39 et aux recommandations de l'AHA 2

#### Batterie

**MODELE DBP-2800**  
PUISSANCE : 15V, 2800 mAh  
CAPACITE : 300 chocs (ou 16 en marche)  
DUREE DE VIE : 7 ans

**MODELE DBP-1400**  
PUISSANCE : 15V, 1400 mAh  
CAPACITE : 125 chocs (ou 8h en marche)  
DUREE DE VIE : 5 ans

**TYPE** : Dioxyde de Lithium/Manganèse  
Jetable, recyclable, non rechargeable

**INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE**  
Visible, Sonore

#### Tests automatiques

**AUTOMATIQUEMENT**  
Quotidiens, hebdomadaires, mensuels

**A L'INSERTION DE BATTERIE**  
Teste l'intégrité du système

**PRESENCE DES ELECTRODES**  
Test quotidien des électrodes pré connectées

**MANUELLEMENT**  
Un test manuel peut être lancé à tout moment par l'utilisateur pour examiner le système

**INDICATEUR D'ETAT**  
Indicateur d'Etat Opérationnel visible et sonore

#### Electrodes

**MODELES**  
Adulte - DDP-100  
Enfant - DDP-200P

**TYPE**  
Electrodes avec câble et connecteur, pré connectées, à usage unique, non polarisées, auto-adhésives, jetables

**SUPERFICIE DE GEL ACTIF**  
103 cm<sup>2</sup> (chaque électrode)  
50 cm<sup>2</sup> (chaque électrode)

**PLACEMENT DES ELECTRODES**  
Adulte - Antérieur/Antérieur  
Enfant/Nouveau né - Antérieur/Postérieur

**LONGUEUR DE CABLE** : 122 cm

#### Visualisation des événements

**MEMOIRE INTERNE DES EVENEMENTS**  
Les extraits d'ECG et les événements critiques lors de l'intervention sont enregistrés et peuvent être téléchargés sur une carte mémoire amovible.

**VISUALISATION SUR PC**  
De l'ECG avec affichage des événements

**CARTE MEMOIRE**  
(en option) Jusqu'à 12 heures d'ECG et d'événements stockés (option sans audio) et jusqu'à 1 heure et 40 minutes d'ECG et d'événements stockés (option avec audio) sur la carte mémoire.  
La durée effective de stockage dépend de la capacité de la carte mémoire.

#### Caractéristiques environnementales

**TEMPERATURE**  
En fonctionnement : de 0°C à 50°C  
En veille : de 0°C à 50°C

**HUMIDITE**  
En fonctionnement/en veille : de 5% à 95%  
(sans condensation)

**ALTITUDE**  
De -150 m à 4500 m  
MIL-STD-810F 500.4 Procedure II

**VIBRATION**  
Au sol (MIL-STD-810F 514.5 Category 20)

Hélicoptère (RTCA/DO-160D, Section 8.8.2, Cat R, Zone 2, Courbe G)

Avion (RTCA/DO-160D, Section 8, Cat H, Zone 2, Courbe B & R)

**TOLERANCE AUX CHOCS**  
1 mètre, sur toutes les faces, les coins, en mode prêt MIL-STD-810F 516.5 Procédure IV

**ETANCHEITE**  
IEC60529 classe IP54 ; Protégé contre la poussière et les projections d'eau (batterie installée)

**ESD**  
Décharge électrostatique :  
EN61000-4-2 : 1998  
(l'air jusqu'à 8kV, contact jusqu'à 6kV)

**EMC (Emission)**  
Limites EN60601-1-2 (1993),  
Méthode EN55011 : 1998 Groupe 1, Niveau B

**EMC (Immunité)**  
Limites EN60601-1-2 (1993)  
Méthode EN61000-4-3 : 1998 Niveau 3 (10V/m)

#### Caractéristiques physiques

**TAILLE**  
22 x 30 x 7 cm

**POIDS**  
2 kg avec la batterie DBP-2800  
1,9 kg avec la batterie DBP-1400



Conforme au décret n°2007-705 du 4 mai 2007 autorisant toute personne à utiliser un DAE.

### DefibFrance SARL

Importateur exclusif Defibtech  
63, rue Gambetta  
92150 Suresnes  
Tél : 01 75 61 04 70  
Fax : 01 75 61 04 72  
info@defibtech.fr

[www.defibtech.fr](http://www.defibtech.fr)