



## La technologie qui sauve des vies



### DAE – Défibrillateur Automatisé Externe LIFELINE

Delfib vous propose un nouveau Défibrillateur Automatisé Externe révolutionnaire.

Destiné à équiper tous les lieux publics, les unités de prompts secours, les stades, les piscines, les entreprises, le DAE LifeLine 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 dans son utilisation, si bien que toute personne peut sauver des vies.

Le DAE LifeLine 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 2005 de l'ERC, le DAE LifeLine 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 tous les professionnels des prompts secours, le DAE LifeLine est un équipement standard. Pour les centres commerciaux, les bureaux, les écoles, les usines, les casinos, tous les lieux publics, il devient aussi vital qu'un extincteur incendie.



## DAE / Défibrillateur Automatisé Externe LIFELINE

### Caractéristiques techniques

#### Défibrillateur

##### TYPE

Défibrillateur Automatisé Externe (semi-automatique)

##### MODELES

DDU-100A, DDU-100 E

##### ONDE

Biphasique exponentielle tronquée adaptée à l'impédance du patient

##### PUISSANCE

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

##### DELIVRANCE DU CHOC

En moins de 6 secondes (avec la batterie DBP-2800)  
En moins de 9 secondes (avec la batterie DBP-1400)

##### DELAI ENTRE 2 CHOCS

Moins de 20 secondes (en incluant le temps d'analyse et de chargement)

##### INSTRUCTIONS VOCALES

L'utilisateur est entièrement guidé par Les instructions vocales du D.A.E LIFELINE (y compris l'invite à la R.C.P)

##### BOUTONS DE COMMANDE

-Bouton lumineux marche/arrêt  
-Bouton lumineux CHOC

##### 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, 2800mAh  
CAPACITE : 300 chocs  
Ou 16 heures de fonctionnement  
DUREE DE VIE : 7 ans

##### MODELE DBP-1400

PUISSANCE : 15V, 1400mAh  
CAPACITE : 125 chocs  
Ou 8 heures de fonctionnement  
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 DES BATTERIES

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-11  
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)  
50cm<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 heures 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 -25°C à 50°C

##### HUMIDITE

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

##### ALTITUDE

De -150m à 4500m  
MIL-STD-810F 500.4 Procédure 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 EN 55011 : 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

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



#### DELfib SARL

Future Building 1 - 1280 av des Platanes  
34970 LATTES  
Tel 0467209016 Fax 0467222337  
[contact@defibrillateur-delfib.com](mailto:contact@defibrillateur-delfib.com)  
[www.defibrillateur-delfib.com](http://www.defibrillateur-delfib.com)



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



0197