

LIFE LINE

La technologie qui sauve des vies



DAE – Défibrillateur Automatisé Externe LIFELINE

Defibtech a conçu 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 et convivial 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

MODELES

DDU-100A, DDU-100E

ONDE

Biphasique exponentielle
tronquée adaptée à l'impédance
du patient

PUISSANCE

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

DELIVRANCE DU CHOC

(neuf, à 25° C)
En moins de 6 secondes
(avec la batterie DBP-2800)
En moins de 9 secondes
(avec la batterie DBP-1400)

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

INSTRUCTIONS VOCALES

L'utilisateur est entièrement
guidé par les instructions
vocales du DAE 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

Batterie

MODELE DBP-2800

PUISSANCE

15V, 2800 mAh

CAPACITE (neuf, à 25° C)

300 chocs ou 16 heures de
fonctionnement

DUREE DE VIE

7 ans

TYPE

Dioxyde de Lithium/Manganèse
Jetable, recyclable, non
rechargeable

MODELE DBP-1400

PUISSANCE

15V, 1400 mAh

CAPACITE (neuf, à 25° C)

125 chocs ou 8 heures de
fonctionnement

DUREE DE VIE

5 ans

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-11
Enfant/Nouveau né – DDP-200P

TYPE

Electrodes avec câble et con-
necteur, pré connectées, à
usage unique, non polarisées,
auto-adhésives, jetables

SUPERFICIE DE GEL ACTIF

103 cm² (chaque électrode)
50 cm² (chaque électrode)

PLACEMENT DES ELEC- TRODES

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 -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

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