



Le DSA Lifeline

(Défibrillateur Semi-Automatique)

Defibtech a conçu un nouveau Défibrillateur Semi-Automatique révolutionnaire. Destiné à équiper tous les lieux publics, les unités de premiers secours, les stades, les piscines, les entreprises, le **DSA 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 une vie.

Le **DSA 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 2010 de l'ERC, le **DSA 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 premiers secours, le **DSA 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.



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

Le DSA Lifeline

(Défibrillateur Semi-Automatique)



Caractéristiques techniques

Défibrillateur

TYPE
Défibrillateur Semi-Automatique

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
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 DSA Lifeline
Métronome intégré

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, 2800 mAh
CAPACITE : 300 chocs (ou 16h 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 cm² (chaque électrode)
50 cm² (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 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.