

Le DSA Lifeline VIEW

(Défibrillateur Semi-Automatique)

Le défibrillateur LifeLine VIEW est le seul défibrillateur disposant d'un **accompagnement vidéo, vocal et textuel** sur un écran couleur haute définition.



Le LifeLine View est un défibrillateur révolutionnaire :

Développé pour rendre accessible à tous l'utilisation d'un Défibrillateur Automatisé Externe - de la personne novice au sauveteur professionnel - le défibrillateur Lifeline VIEW combine simplicité d'utilisation, dernières technologies, sécurité et ergonomie.

Le caractère innovant d'un accompagnement vidéo s'adaptant automatiquement à la cadence de l'intervention va révolutionner la prise en charge des arrêts cardiaques par le grand public.

Depuis la préparation de la victime jusqu'à la délivrance du choc et la pratique du massage cardiaque, le sauveteur est guidé étape par étape par une vidéo en couleur et des instructions vocales et textuelles sur un écran haute définition.

Conforme aux recommandations 2010 de l'ERC et de l'American Heart Association, le DSA Lifeline VIEW utilise une technologie avancée d'onde biphasique à basse énergie - incluant les formes d'onde de choc biphasique les plus étudiées - et ajuste automatiquement le choc délivré au besoin du patient.

Le LifeLine VIEW est conçu pour être déployé dans tous les lieux publics et privés : mairies, collectivités, centres sportifs, lieux publics, écoles, hôpitaux, entreprises...



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

Le DSA Lifeline **VIEW**

(Défibrillateur Semi-Automatique)



Caractéristiques techniques

Défibrillateur

TYPE
Défibrillateur Semi-Automatique

MODELES
DDU-2300 series

ONDE
Biphasique exponentielle tronquée adaptée à l'impédance du patient

PUISSANCE
Adulte 150 Joules (50 Ohms)
Enfant 50 Joules (50 Ohms)

TEMPS DE CHARGEMENT
Moins de 4 secondes

ECRAN
Ecran LCD haute résolution

VIDEOS
Vidéo couleur entièrement animée
Textes complémentaires sur l'écran

MASSAGE CARDIAQUE (RCP)
Accompagnement vidéo et audio
Vidéo d'instruction en complément

INSTRUCTIONS VOCALES
Instructions vocales claires (90 db)
Volume sonore réglable
Métronome intégré

BOUTONS DE COMMANDE
Bouton lumineux marche/arrêt
Bouton lumineux CHOC

PROTOCOLE
ERC 2010
Evolutif dans le temps

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 spécifications de l'AAMI DF80, AHA et IEC60601-2-4

Batterie

MODELE DBP-2003
PUISSANCE : 12V, 2800 mAh
CAPACITE : 125 chocs ou 8h en marche
DUREE DE VIE : 4 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 et en cours de validité

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-2001
Enfant / nouveau-né - DDP-2002

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

SUPERFICIE DE GEL ACTIF
77 cm² (chaque électrode) - adulte
50 cm² (chaque électrode) - enfant

Visualisation des événements

MEMOIRE INTERNE DES EVENEMENTS
Les extraits d'ECG et les événements critiques lors de l'intervention sont enregistrés (plus de 60 min) 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 30 heures d'ECG et d'événements stockés (option sans audio) et jusqu'à 3 heures d'ECG et d'événements stockés (option avec audio) sur la carte mémoire.

PORT USB
pour le téléchargement des données et les mises à jours

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
1,2 mètre, sur toutes les faces, les coins, en mode prêt MIL-STD-810F 516.5 Procédure IV
Test d'écrasement : 450 kg

ETANCHEITE
IEC60529 classe IP55 ; Protégé contre la poussière et les projections d'eau (batterie installée)

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

EMC (Emission)
CISPR 11 - groupe 1 - niveau B et FCC partie 15

EMC (Immunité)
IEC 61000-4-3 et IEC 61000-4-8

Caractéristiques physiques

TAILLE
18,5 x 24 x 5,8 cm

POIDS
1,4 kg avec la batterie



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