



defibtech

La Technologie qui Sauve des Vies



Le DSA Lifeline ECG

(Défibrillateur avec tracé ECG)

Conçu pour les secouristes professionnels, le **Lifeline ECG** dispose des technologies les plus avancées. Son écran haute résolution indique le temps d'intervention, le nombre de chocs délivrés, le rythme cardiaque de la victime ainsi que son électrocardiogramme en Dérivation II. En vue de la surveillance assistée du patient, le **Lifeline ECG** peut être équipé d'un câble 3 brins pour fournir le tracé ECG.

Dans la continuité des défibrillateurs Defibtech, le **Lifeline ECG** est opérationnel dans tous les environnements : résistance à l'eau et à la poussière (IP55), résistance aux chocs aux normes militaires, poids réduit (moins de 1,4 kg).

Le **Lifeline ECG** peut être basculé du mode **DSA** au mode **ECG**, ou inversement, en temps réel.



En **Mode ECG**, le secouriste visualise le tracé de l'ECG et le défibrillateur décide si un choc doit être délivré. Ce mode assure également la surveillance du patient via un câble trois brins.



En **Mode DSA**, le défibrillateur guide le sauveteur étape par étape tout au long de l'intervention avec des instructions vidéos couleurs haute définition.



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



defibtech

La Technologie qui Sauve des Vies



Le DSA Lifeline ECG

(Défibrillateur avec tracé ECG)

Caractéristiques techniques

Mode DSA

Instructions vidéos couleurs et vocales (avec aide à la RCP)

Mode ECG

Affichage de l'ECG
Câble 3 brins pour surveillance (dérivation II)

Défibrillateur

TYPE
Défibrillateur Semi Automatique avec Mode Manuel

MODELE
DDU-2450

ONDE
Biphasique exponentielle tronquée adaptée à l'impédance du patient

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

DELIVRANCE DU CHOC
Moins de 4 secondes

ECRAN VIDEO
Ecran LCD haute résolution couleur
Instructions vidéos animées et textuelles

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
AHA 2010 / ERC 2010 - Evolutif (Normes ERC)

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 DF80 et aux recommandations de l'AHA 2

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

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

ECRAN
Affichage sur l'écran du statut et des dates de péremption (batterie, électrodes)

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/Nouveau-né

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 (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
Téléchargement des données et mises à jour

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

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