

BeneHeart L1



Défibrillateur automatisé externe (DAE)

Défibrillateur

Opérations	Versions semi-automatique et entièrement automatique
Forme d'onde	Exponentielle tronquée biphasique (ETB), avec compensation automatique de la tension et de la durée en fonction de l'impédance du patient
Plage d'énergie sélectionnée	100–360 J (adulte) 10–200 J (enfant)
Énergie par défaut	200-300-360 J (adulte) 100-100-200 J (enfant) Répondant aux Directives AHA2020/ERC2025
Précision de l'énergie	± 2 J ou ± 10 %, la valeur la plus élevée étant retenue
Temps de mise sous tension	< 2 secondes
Temps d'analyse de l'ECG	< 5 secondes
Temps de charge	0 seconde (l'appareil est préchargé pendant l'analyse ECG)
Temps écoulé entre la mise sous tension initiale et la fin de la charge	< 7 secondes (200 J, batterie neuve, 20 ± 5 °C)
Pause pré-choc	Moins de 5 secondes (entre l'arrêt du métronome de RCP et les clignotements du bouton de choc) ¹
Algorithme d'analyse des rythmes choquables Mindray	Acquiert et analyse les signaux ECG du patient afin de déterminer s'il convient ou non d'administrer un choc de défibrillation
Sensibilité et spécificité	Conforme aux spécifications AAMI DF80 et aux spécifications IEC 60601-2-4
Plage d'impédance du patient	25–300 Ω

Messages utilisateur

Messages utilisateur	Messages par icônes à l'écran, messages sonores
Formation en RCP	Guide vocal Métronome de RCP Retour d'information en temps réel sur la RCP ²
Protocole de RCP	Conforme aux Directives 2020AHA/2025ERC et/ou configurable localement

Contrôles

Ouverture du couvercle/Marche/Arrêt	Contrôle la mise sous/hors tension de l'appareil
Bouton de choc	Délivre de l'énergie lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton (semi-automatique uniquement)
Commutateur de mode adulte/enfant	Passer en mode enfant pour réduire l'énergie et obtenir des consignes de RCP adaptées
Bouton Langue	Cette fonctionnalité optionnelle permet à l'utilisateur de choisir entre 3 langues max.

Caractéristiques physiques

Dimensions	196 × 191 × 65,5 mm (± 20 mm), hors partie convexe du couvercle inférieur
Poids	1,9 kg, batterie et électrodes MR62 comprises

Écran

Type	Écran LCD à matrice de points
Dimensions	1,96 inches
Résolution	240 × 64 pixels

Environnement

Étanche à l'eau et à la poussière	Indice IP55
Température	Fonctionnement : –5–50 °C Stockage à court terme : –30–70 °C pendant 7 jours maximum Stockage à long terme : 15–35 °C

Humidité	Fonctionnement/stockage : 5–95 % (sans condensation)
Altitude	Fonctionnement/stockage : –381– 4575 m
Choc	RTCA-DO-160G-2010, Section 7 Chocs délivrés IEC 60601-1-12, 10.1.3, 10.1.4
Vibrations	MIL-STD-810G-2008, méthode 514.6, catégorie 13, catégorie 14, catégorie 20, catégorie 24 EN13718-1, 4.7.2 IEC 60601-1-12, 10.1.3, 10.1.4
À-coups	EN1789, 6.3.4.2 EN13718-1, 4.7.2
Chute	1,5 m
CEM	Conforme à la norme IEC60601-1-2 : 2020 Conforme à la norme EN 13718-1, 4.5.7 IEC 60601-1-12, 11

Batterie

Type	Batterie au dioxyde de manganèse au lithium (Li/MnO ₂), jetable, 4200 mAh
Autonomie en veille	5 ans (à 20±5 °C, avec auto-test quotidien, hors utilisation, sans envoi de rapport d'auto-test)
Capacité	Avec une batterie neuve à 20±5 °C: ≥ 15 heures d'autonomie ; délivre 400 chocs à 200 J (3 chocs en 1 minute)
Indication de remplacement de la batterie	Min. 10 chocs à 200 J et 30 minutes de temps de fonctionnement (à 20±5 °C, ordinaire).

Électrodes

Type	Préconnectées, jetables, pour adulte/enfant
Durée de conservation	5 ans (à compter de la date de fabrication)

Auto-test automatique

Auto-test	Quotidien, hebdomadaire, mensuel, trimestriel
Témoin d'état	Voyants visuels signalant l'état de préparation du système

Stockage des données

Événements	Au moins 1000 événements
Enregistrement vocal	Au moins 1 heure
Stockage des formes d'onde	Au moins 5 heures d'enregistrements ECG, avec une résolution de 1 seconde
Rapports d'auto-test	1000 enregistrements
Exportation des données	Via une clé USB ou un connecteur de type C

Communications

Transfert de données sans fil vers système AED Alert™	Via Wi-Fi 5G/2.4G ou réseau cellulaire (4G) ³ Système AED ALERT V2.0
---	---

¹ Pour les DAE entièrement automatisés, davantage de messages sonores seront émis.

² Nécessite une configuration avec des électrodes MR66.

³ Pour plus d'informations sur la disponibilité du transfert de données 4G et du système AED Alert, veuillez contacter vos représentants commerciaux locaux.

www.mindray.com

P/N: FR-L1 Datasheet-210285X2P-20251103

© 2025 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

mindray

soins de santé à portée de main