

Mindray BeneHeart C1A

Augmentez les chances de survie avec Mindray :
Le DAE avec le délai de premier choc le plus court.

Unique grâce à son design, la complétude de ses fonctionnalités et sa simplicité d'utilisation. Disponible en versions semi-automatique et entièrement automatique.



Avantages du BeneHeart C1A :

Technologie ResQNavTM:

Identifie l'expérience du secouriste et adapte les instructions en temps réel.

QShockTM - ultra-rapide :

Premier choc administré en 8 secondes.

Mode pédiatrique

Le DAE est adapté aux adultes et aux enfants, sans nécessiter d'électrodes pédiatriques distinctes.

Résistance IP55

assurant une excellente protection à la poussière et à l'eau

Niveau d'énergie le plus élevé :

Jusqu'à 360J pour des chocs plus efficaces.

Multilingue

Jusqu'à 3 langues préconfigurées.

Métronome

Guide auditif pour un rythme de réanimation optimal.

Écran LCD 1,96"

Affiche en temps réel la durée, les chocs administrés, l'état de la batterie, la version système, l'autotest et les codes d'erreur pendant la RCP.

Fonctionnement de ResQNavTM :

Basée sur l'analyse du comportement et de la psychologie des utilisateurs, cette technologie identifie le niveau d'expérience du secouriste et adapte les instructions. En cas de stress ou d'inexpérience, le système active automatiquement un mode guidé renforcé avec feedback audio-visuel.

 **Utilisateur expérimenté :**

Retirez les vêtements du torse du patient.

Placez les électrodes comme indiqué.

 **Utilisateur novice :**

Retirez les électrodes du DAE. Déchirez l'emballage. Positionnez les électrodes comme illustré sur celles-ci.

Placez **fermement** les électrodes sur **la poitrine nue** du patient, comme indiqué sur les électrodes.



■ Défibrillateur

Type Semi-automatiques et entièrement automatiques

Signaux Onde biphasique exponentielle tronquée (BTe), avec tension automatisée et compensation de durée pour l'impédance patient.

Gamme d'énergie 100 à 360 J (adulte). 10 à 100 J (enfant).

Energie par défaut 200 – 300 – 360 J (adulte). 50 – 70 – 100 J (enfant). Configuration par défaut AHA/ERC. (recommandations 2015).

Précision de l'énergie +/- 2 J ou +/- 10 % du réglage

Mise sous tension < 2 secondes

Temps d'analyse ECG < 5 secondes

Temps de charge 0 secondes (l'appareil est préchargé lors de l'analyse ECG).

Temps de mise en route < 8 secondes (200J).

Algorithme d'analyse Mindray Acquiert et analyse les signaux ECG du patient pour déterminer s'il faut ou non réaliser un choc de défibrillation.

Sensibilité et spécificité Répond aux spécifications AAMI DF80 et aux spécifications IEC 60601-2-4.

Impédance-patient 25 à 300 Ω

■ Contrôles

Test de mise sous tension Test appareil ON/OFF

Bouton de choc Délivre l'énergie lorsque le bouton est appuyé par l'utilisateur (semi-automatique seulement).

Mode adulte/enfant Commutateur adulte/enfant pour réduire l'énergie et guide RCP selon type patient.

Langues Option selon la configuration (3 langues possibles).

■ Messages utilisateur

Message d'aide Textes et animations à l'écran, message audio.

Coaching au RCP Animation à l'écran, message audio Métronome RCP. Feedback en temps réel du RCP1.

Protocole de RCR Respecte les directives de l'AHA/ERC 2015 et/ou peuvent être configurées localement.

■ Environnement

Résistance à la poussière et à l'eau IP55

Température Fonctionnement : -5 à 50 °C. Stockage à court terme : -30 à 70 °C (7 jours maximum). Stockage à long terme : 15 à 35 °C.

Humidité Fonctionnement/stockage : 5 à 95 % (sans condensation).

Altitude Fonctionnement/stockage : -381 m à 4575m

Choc boîtier RTCA-DO-160G-2010, Section 7. IEC60601-1-12,10,1. 3, 10.1.4

Vibration MIL-STD-810G-2008, méthode 514.6. Catégorie 13, Catégorie 14, Catégorie 20, Catégorie 24. FR13718-1, 4.7.2

Choc EN1789, 6.3.4.2. FR13718-1, 4.7.2

Chute 1,5 m

EMC IEC60601-1-2 : 2014. EN13718-1, 4.5.7. IEC 60601-1-12, 11

■ Caractéristiques physiques

Dimension 210 mm x 286 mm x 78 mm

Poids 2.3 kg +/-0.3 kg (batterie comprise)

■ Accessoires

Type Dioxyde de manganèse au lithium (Li/MnO₂), jetable, 4200 mAh.

Durée de vie 5 ans (à 20°C +/- 5 °C, effectuant un test automatique chaque semaine, sans être utilisé, sans envoyer de rapport d'autotest) 5 ans (à 20°C +/- 5 °C, effectuant un test automatique chaque jour, sans être utilisé, sans envoyer de rapport d'autotest).

Capacité Avec une batterie neuve à 20 °C +/- 5 °C : ≥ 12 heures de temps d'utilisation ; fournit un maximum de 350 chocs à 200J (+/- 3 chocs < 1 minute).

Indication de remplacement pour la batterie Minimum 10 chocs à 200 J et 30 minutes de temps de fonctionnement (à 20 °C +/- 5 °C).

Poids 300 g

ELECTRODES

Type Pré-connecté, à usage unique, pour adulte/enfant.

Durée de vie 5 ans (à partir de la date de fabrication).

■ Communications

Transfert de données sans fil vers le système AED-Alert™ 2.0 Via 5G/2.4G Réseau Wi-Fi ou cellulaire (4G)3.

■ Stockage des données

Exportation de données Grâce à la mémoire flash USB

Stockage des données: Événements Jusqu'à 500 événements | Enregistrement vocal Jusqu'à 1 heure | Données du RCR Jusqu'à 5 heures.