

# BeneHeart C1A

## Défibrillateur Externe Automatique (DAE)



### 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)<br>10 à 100 J (enfant)  |
| Energie par défaut           | 200 – 300 – 360 J (adulte)<br>50 – 70 – 100 J (enfant)<br>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   |
| Messages utilisateur         | Message d'aide<br>Coaching au RCP<br>Métronomie RCP<br>Feedback en temps réel du RCP <sup>1</sup>                        |
| Protocole de RCR             | Respecte les directives de l'AHA/ERC 2015 et/ou peuvent être configurées localement                                      |

### 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) |
|---------|---|

### Caractéristiques physiques

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Dimension | 210 mm x 286 mm x 78 mm    |
| Poids     | 2.0 kg (batterie comprise) |

### Environnement

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Résistance à la poussière et à l'eau | IP55  |
| Température                          | Fonctionnement : -5 à 50 °C<br>Stockage à court terme : -30 à 70 °C (7 jours maximum)<br>Stockage à long terme : 15 à 35 °C |
| Humidité                             | Fonctionnement/stockage : 5 à 95 % (sans condensation)  |
| Altitude                             | Fonctionnement/stockage : -381 m à 4575 m   |
| Choc boîtier                         | RTCA-DO-160G-2010, Section 7<br>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<br>FR13718-1, 4.7.2                |
| Choc                                 | EN1789, 6.3.4.2<br>FR13718-1, 4.7.2   |
| Chute                                | 1,5 m   |
| EMC                                  | IEC60601-1-2 : 2014<br>EN13718-1, 4.5.7<br>IEC 60601-1-12, 11   |

### Batterie

|              |   |
|--------------|---|
| Type         | Dioxyde de manganèse au lithium (Li/MnO <sub>2</sub> ), jetable, 4200 mAh   |
| Durée de vie | 6 ans (à 20°C +/- 5 °C, effectuant un test automatique chaque semaine, sans être utilisé, sans envoyer de rapport d'autotest)<br>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 :<br>≥ 15 heures de temps d'utilisation ; fournit un maximum de 400 chocs à 200J (+/- 3  |

chocs < 1 minute)  
Indication de Minimum 10 chocs à 200 J et 30 minutes de  
remplacement pour la temps de fonctionnement (à 20 °C +/-5 °C).  
batterie

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)

#### **Capteur de RCR<sup>2</sup>**

Poids Environ 180 g (sans batterie)

Épaisseur 17,5 à 19 mm

#### **Essais automatiques**

Autotest Journalier, hebdomadaire, mensuel,  
trimestriel

Indicateurs d'état Indicateurs visuels indiquant la préparation  
du système

#### **Stockage des données**

Événements Jusqu'à 500 événements

Enregistrement vocal Jusqu'à 1 heure

Données du RCR Jusqu'à 5 heures

Rapports d'autotest 1000 enregistrements

Exportation de Grâce à la mémoire flash USB  
données

#### **Communications**

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

2.0

<sup>1</sup> Nécessite une configuration avec capteur RCR

<sup>2</sup> Pour plus d'informations sur la disponibilité du capteur RCR, veuillez contacter votre représentant commercial local.

<sup>3</sup> Pour plus d'informations sur la disponibilité du transfert de données 4G et du système AED-Alert™ 2.0, veuillez contacter votre représentant commercial local.

[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

Fiche de données P/N:ENG-C2-210285X2P-20190830

©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. Tous droits réservés.

**mindray**  
healthcare within reach