

# 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) 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
Messages utilisateur	Message d'aide Coaching au RCP Métronomie RCP 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 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 4575 m
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

### 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) 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 : ≥ 15 heures de temps d'utilisation ; fournit un maximum de 400 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)

#### **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 données Grâce à la mémoire flash USB

#### **Communications**

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

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