

## Défibrillateur Mindray Beneheart C1A, réf. 104QJB100



### Caractéristiques techniques du défibrillateur

- **Type de défibrillateur** : défibrillateur externe entièrement automatique (DAE).
- **Equipements** : - Défibrillateur Mindray Beneheart C1A ;  
- Une paire d'électrodes adulte/enfant\* ;  
- Une batterie\* ;  
- Guide d'utilisation.
- **Signaux** : Onde biphasique exponentielle tronquée (BTe), avec tension automatisée et compensation de durée pour l'impédance patient.
- **Gamme d'énergie** : - Adulte : 100 à 360 J ;  
- Enfant : 10 à 100 J.
- **Energie par défaut** : - Adulte : 200 – 300 – 360 J ;  
- Enfant : 50 – 70 – 100 J.  
Configuration par défaut AHA/ERC (recommandations 2015).
- **Précision de l'énergie** :  $\pm 2$  J ou  $\pm 10$  % du réglage.
- **Temps de mise sous tension** : inférieur à 2 secondes.
- **Temps d'analyse ECG** : inférieur à 5 secondes.
- **Temps de charge** : 0 secondes (l'appareil est préchargé lors de l'analyse ECG).
- **Temps de mise en route** : inférieur à 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  $\Omega$ .
- **Messages utilisateur** : - Message d'aide audio ;  
- Coaching au RCP avec message audio, métronome RCP. Feedback en temps réel du RCP<sup>1</sup> (option).
- **Protocole de RCR** : respecte les directives de l'AHA/ERC 2015 et/ou peuvent être configurées.
- **Contrôles** : localement. Test de mise sous tension de l'appareil ON/OFF.
- **Mode d'utilisation du défibrillateur** : commutateur adulte/enfant pour réduire l'énergie et guide RCP selon type patient.
- **Langues** : Français/Anglais - Option selon la configuration (3 langues possibles, nous consulter).
- **Dimensions** : H 7.8 x l 21 x P 28.6 cm.
- **Poids** : 2.0 kg (batterie comprise).
- **Coloris** : orange.
- **Résistance à la poussière et à l'eau** : IP55.
- **Conditions de fonctionnement** : - Température : de -5 à 50°C ;  
- Taux d'humidité : de 5 à 95 % (sans condensation) ;  
- Altitude : de -381 m à 4575 m.

\* Egalement vendue séparément.

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

- **Conditions de stockage :** - A court terme : de -30 à 70°C (7 jours maximum) ;  
- A long terme : de 15 à 35 °C ;  
- Taux d'humidité : de 5 à 95 % (sans condensation) ;  
- Altitude : de -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** (également vendue séparément, réf. **104QJA103**)

- **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, supérieure ou égale à 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** (également vendue séparément, réf. **104QJA101**)

- **Type :** Dioxyde de manganèse au lithium (Li/MnO<sub>2</sub>), jetable, 4200 mAh.
- **Durée de vie :** entre 4 et 5 ans ; 5 ans à partir de la date de fabrication.
- **Capacité :** avec une batterie neuve à 20 °C ± 5 °C, supérieure ou égale à 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.

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

- **Poids :** Environ 180 g (sans batterie).
- **Epaisseur :** 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**

- **Nombre d'événements :** jusqu'à 500 événements.
- **Temps d'enregistrement vocal :** jusqu'à 1 heure.
- **Temps de données du RCR :** jusqu'à 5 heures.
- **Rapports d'autotest :** 1000 enregistrements.
- **Exportation de données :** grâce à la mémoire flash USB et à l'aide du logiciel d'extraction des données pour défibrillateur Mindray C1A (réf. **104QJA106**, en option).

#### **Communications**

- **Transfert de données sans fil vers le système AED-Alert™ 2.0 :** Via 5G/2.4G Réseau Wi-Fi ou cellulaire (4G)<sup>3</sup> (option nous consulter, mise en place par le fabricant à la commande).

<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.