




Ce dispositif électronique portable et léger diagnostique automatiquement et d'une manière fiable, les arythmies (anomalies du rythme cardiaque) mortelles chez un patient, le processus de la défibrillation est lancé en appuyant sur une seule touche (CHOC) afin de rétablir le rythme cardiaque normal. L'avantage principal du DEA est qu'il reconnaît spécifiquement les rythmes nécessitant une défibrillation. Cet appareil extrêmement aisé à utiliser, est conçu pour que tout un chacun puisse facilement apprendre à le gérer.



 **L'AED-2100 permet de défibriller à l'aide d'une courbe d'impulsion biphasée à faible consommation d'énergie. Il nécessite moins d'énergie que la défibrillation monophasée classique et épargne donc le muscle cardiaque. La technologie biphasée permet d'obtenir de meilleurs résultats et d'éviter que le patient ne fasse un arrêt cardiaque brutal**

 **La sortie vocale, conçue conformément aux recommandations internationales (ILCOR), guide l'utilisateur sans risque et de manière ciblée tout au long des mesures de réanimation.**

 **Appareil réglé par l'utilisateur sur une défibrillation pour adulte ou enfant grâce à un simple bouton-poussoir**





- ⚡ Dès qu'un rythme cardiaque pouvant être défibrillé est détecté, l'AED-2100 lance le processus de charge pour une défibrillation automatique mains libres et signale quand il faut appuyer sur le bouton choc
- ⚡ La technologie ActiBiphasic-Technology\* développée exclusivement par NIHON KOHDEN, qui utilise un circuit T particulier, possède de meilleures caractéristiques que la majorité des concepts de circuits biphasés classiques. Avec ces derniers, l'impulsion de choc s'amplifie dès que la résistance de contact augmente. L'efficacité de la défibrillation diminue donc. Le circuit T de NIHON KOHDEN gère activement la forme de la courbe dans la deuxième phase de l'impulsion de choc, ce qui permet d'obtenir une courbe d'impulsion constante.
- ⚡ L'AED-2100 permet de recueillir et d'enregistrer plus de 30 minutes de données sur la réanimation (courbe d'ECG et informations sur l'événement). Jusqu'à trois applications peuvent donc être documentées et évaluées dans un délai de 90 minutes. En outre, les autotests quotidiens de l'appareil (31 entrées), les autotests mensuels (12 entrées) et d'autres tests (50 entrées) peuvent être enregistrés et lus à des fins d'entretien.
- ⚡ Chaque jour (vers midi), l'AED-2100 réalise un autotest afin de contrôler le bon fonctionnement de l'appareil, de la batterie et des électrodes. Enfin, le résultat de test peut être affiché sous forme d'écran d'état rouge/vert (vert = fonctionnement optimal) afin que chacun puisse le consulter sans devoir ouvrir l'appareil.

