

# IPAD CU-SPR Défibrillateur grand public



## Caractéristiques clés

### Commodité

- Écran d'état LCD contrôle des batterie et électrodes pour une surveillance rapide
- Métrologue RCP, guidage vocal et instructions graphiques
- Bouton de changement rapide en mode adulte / pédiatrique
- Transferts de données par USB

### Sécurité

- Décharge interne automatique
- Autotest quotidien / hebdomadaire / mensuel
- Sacoche de transport résistant aux chocs
- Boîtier hautement résistant à l'eau IP66

### Technologie

- Défibrillation biphasique e-cube semi-automatisée
- Paire d'électrodes universelle adultes/pédiatriques ou support pédiatrique dédié
- Analyse automatique du bruit de fond et réglage du volume de l'appareil
- Indicateur de détection des étapes de la réanimation pulmonaire pour une RCP plus efficace

*DAE d'accès public avancé et intuitif. CU-SPR est simple à utiliser et prend en charge les opérations de sauvetage des patients adultes et pédiatriques. L'état de la batterie et des pads peut être rapidement surveillé sur l'écran LCD afin que l'appareil soit toujours prêt à l'emploi. Grâce à son boîtier très résistant à l'eau et à la poussière, le CU-SPR peut être utilisé même dans des conditions humides et difficiles.*



## IPADSPÉCIFICATIONS CU-SPR

### Physique

Taille hauteur)	240 mm x 230 mm x 70 mm (largeur x longueur x hauteur)
Poids	2 kg (y compris la batterie et les coussinets)

### Environnement

Conditions de fonctionnement	Température : 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F) Humidité : 5 % ~ 95 % (sans condensation)
Stockage Conditions	Température : 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F) Humidité : 5 % ~ 95 % (sans condensation)
Conditions de transport	Température : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) Humidité : 5 % ~ 95 % (sans condensation)
Altitude	0 à 4 572 m (0 à 15 000 pi) – Opérationnel et stockage
Chute	Résiste à une chute de 0,75 m sur n'importe quel bord, coin ou surface
Vibration	En fonctionnement : Conforme à la norme MIL-STD-810G Fig.514.6E-1 En veille : Conforme à la norme MIL-STD-810G Fig.514.6E-2
Conformité (Régulier)	CEI 60529:2013 IP66
SConformité (Facultatif)	CEI 60529:2013 IP68
ESD	Conforme à la norme CEI 61000-4-2:2008
EMI (Rayonné)	Conforme aux limites de la norme CEI 60601-1-2, méthode EN 55011:2016+A1:2017, Groupe 1, Classe B
EMI (immunité)	Conforme aux limites de la norme CEI 60601-1-2, méthode EN 61000-4-3:2006 +A2:2010 Niveau 3 (10 V/m 80 MHz à 2,5 GHz)

### Défibrillateur

Mode Opérationnel	Semi-automatique
Signaux	E-cube biphasique (type exponentiel tronqué)
Énergie	150/200J à 50 Ω charge pour les adultes 50J à 50 Ω charge pour les enfants
Contrôle énergies	Système automatisé d'analyse des patients
Charge Heure	Dans les 3 secondes suivant l'instruction vocale, « Un choc électrique est nécessaire » est émis.
Temps écoulé depuis le début de l'analyse rythmique	10 secondes avec une batterie neuve (même après la livraison de 15 décharges à 150J) 12 secondes avec une batterie neuve (même après la livraison de 15 décharges à 200J)
Temps écoulé entre la mise sous tension et la préparation à la décharge	25 secondes avec une batterie neuve complètement chargée (même après la livraison de 15 décharges à l'énergie maximale)
Temps écoulé entre la RCP et le choc	Au moins 6 secondes entre la fin de la RCP et l'administration de l'amortisseur
Désarmer	Le rythme cardiaque du patient passe à un rythme non choquable Le bouton SHOCK n'est pas enfoncé dans les 15 secondes

### ECG Acquisition

Dérivation ECG acquise	Dérivation II
Réponse en fréquence de 1 Hz à 30 Hz	

### Système analyses ECG

Impédance Gamme	25H à 175Ω
Choquable Rythmes rapide	Fibrillation ventriculaire ou tachycardie ventriculaire rapide
Sensibilité et spécificité	Conforme aux directives ANSI/AAMI DF80

### Commandes, bouton et message

Bouton Alimentation	Marche/arrêt Délivrance du choc Bouton de sélection adulte/pédiatrique
Écran LCD	Affiche l'état de l'appareil, le niveau de la batterie et l'état des électrodes
LED d'état	Affiche l'état de l'appareil, le niveau de la batterie et l'état des pads
Indicateurs	Ne touchez pas le patient Indicateurs de position des électrodes Indicateur d'état du connecteur Indicateur LED d'état Indicateur de détection RCP Bouton de choc Bouton bleu information
Orateur	Fournit des invites vocales
Son Niveau	80dB ~ 90dB (±3dB), à 1m au-dessus du haut-parleur
Bipeur	Fournit diverses indications sonores
Pile Niveau	Affiché sur l'écran LCD d'état
Indicateur de batterie faible	Bouton i rouge clignotant

### Auto-test

Automatique	Autotest de mise sous tension, autotest d'exécution quotidien, hebdomadaire et mensuel
Manuelle	Test d'insertion de la batterie

### Batterie

Type	12V DC, 4.2Ah LiMnO2, jetable
Capacité	Au moins 150 chocs (200J) pour une batterie neuve ou 6 heures d'autonomie
Durée de Vie	Au moins 5 ans à compter de la date de fabrication
Plages de température	Température de fonctionnement : 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F) Température de stockage : -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)

### Electrodes de défibrillation adultes / pédiatriques

Surface Aire	85cm²
Câble Longueur	120cm
Étagère vie fabrication	Au moins 36 mois à compter de la date de fabrication

### Electrodes de défibrillation pédiatrique

Surface	85cm²
Câble Longueur	120cm

Durée de vie	Au moins 30 mois à compter de la date de fabrication
--------------	--

### Stockage et transferts de données

USB	Mémoire externe. Les données peuvent être copiées de la mémoire interne vers la clé USB.
Système de fichiers	FAT32
Capacité mémoire Interne	5 traitements individuels, jusqu'à 3 heures par traitement