

Système SurePower : une gestion rentable des batteries de défibrillateur à nulle autre pareille

Les cliniciens doivent avoir la certitude que les batteries alimentant l'équipement de survie fonctionneront au moment opportun. Les batteries de défibrillateur sont souvent remplacées inutilement pour assurer un rendement fiable, principalement en raison de la difficulté à vérifier leur état. Le système SurePower™ de ZOLL® rassure les cliniciens sur le fait que les batteries répondront à la demande des utilisateurs et met fin à l'incertitude dont découlent des pratiques d'entretien dispendieuses.

Le temps d'exécution élimine le travail au jugé

Les prestataires de soins de santé doivent savoir combien de temps la batterie du défibrillateur fonctionnera. La batterie SurePower élimine le travail au jugé en transmettant en langage clair le « temps d'exécution » (par exemple, « 30 minutes restantes ») par rapport à la « capacité » (par exemple, « 25 % restantes »).



Réduction des remplacements coûteux de la batterie

Les indicateurs conventionnels réussite/échec ne tiennent pas compte des différences entre une batterie neuve et de vieilles batteries sur le point de tomber en panne. Le système SurePower vous laisse faire la distinction entre une batterie dont la durée de vie pratique s'achève et une autre pouvant encore être mise en service même si elle a déjà servi.

Les systèmes de batteries ne rendent pas compte des contraintes uniques imposées aux batteries de défibrillateur dans des milieux différents. Par conséquent, les batteries en service dans des milieux à faible utilisation (par exemple, des chariots d'urgence) sont remplacées de façon prématurée. Le logiciel de gestion de SurePower, doté de la capacité de sélectionner les critères de rendement, permet aux utilisateurs de ne pas jeter prématurément les batteries dans les secteurs à faible utilisation tout en assurant des temps d'exécution suffisants pour les applications plus exigeantes (par exemple, les transports).

Une approche automatisée

La gestion des batteries est habituellement une tâche manuelle qui absorbe du temps. Maintenant, tout ce dont vous avez besoin est d'intégrer la rotation des batteries SurePower sur la borne de recharge SurePower au programme d'entretien périodique de votre défibrillateur. Le système évalue et calibre automatiquement la batterie selon les besoins, et enregistre son statut et son historique d'utilisation dans la mémoire générale.

Un processus de planification comportant des certitudes

Le logiciel de gestion SurePower vous permet de faire le suivi automatique de tout votre jeu de batteries, ce qui vous donne une indication complète et précise des besoins et des remplacements de batterie à venir.



ZOLL®

Le système SurePower apporte valeur et efficacité à la gestion des batteries

Batterie SurePower

Pesant à peine 0,77 kg, la batterie SurePower dispose d'une densité d'énergie quatre fois supérieure à celle des batteries aux composés chimiques traditionnels. Ses ions de lithium suivent le rythme des demandes croissantes des défibrillateurs de la nouvelle génération.

- des cycles de vie prolongés et une meilleure capacité de rétention.
- élimine le travail au jugé en indiquant le temps d'exécution au lieu de l'état de la charge non spécifique.
- une mémoire intégrée stocke l'historique de chargement et d'utilisation.

Chargeur SurePower

La borne de recharge SurePower est la pierre angulaire de ce système d'entretien novateur. Grâce à un simple échange de batteries SurePower à l'intérieur et à l'extérieur de la borne de recharge, l'étalonnage est automatisé et l'historique d'utilisation, enregistré.

- une interface gérée par icônes affiche l'état des batteries.
- effectue le chargement de la gamme complète de batteries pour défibrillateur

de ZOLL : batteries SurePower, 4410, 4410 Smart, 4410 SmartReady et XL. Conçu pour convenir aux différents composés chimiques de l'avenir.

- interfaces informatisées fonctionnant à l'aide du logiciel de gestion SurePower.

Logiciel de gestion SurePower

Le logiciel de gestion SurePower permet de gérer efficacement les batteries grâce à un accès inégalé aux renseignements qui vous aident à cerner les besoins de votre entreprise en matière de batteries de défibrillateur.

- des seuils de réussite/échec à sélectionner permettent aux utilisateurs :
 - de prolonger la vie d'une batterie utilisée dans des milieux à faible utilisation ou
 - d'accroître la fiabilité lorsque des transports de longue durée sont prévus.
- permet de préciser l'état de santé d'une batterie et vous laisse décider si la durée de vie utile a atteint ses limites.
- les outils de gestion de l'ensemble des batteries éliminent le travail au jugé au moment d'établir un budget et de planifier les remplacements.

Spécifications

Batterie SurePower

Composé chimique : Ions de lithium
Longueur : 16,5 cm
Largeur : 7,0 cm
Hauteur : 4,5 cm
Poids : 0,77 kg
Voltage : 10,8 V en cc
Capacité : 5,8 Ah
Interface de l'utilisateur : bouton d'affichage
Indicateurs DEL : Temps d'exécution, étalonnage requis
Température :
Fonctionnement : 0 ° à 50 °C
Charge : 15 ° à 35 °C
Stockage : 40 ° à 60 °C
Temps de charge : 4 heures (pour batterie totalement épuisée sur borne de recharge SurePower)

Chargeur SurePower

Longueur : 40,6 cm
Largeur : 27,9 cm
Hauteur : 15,2 cm
Poids : 6,8 kg
Puissance requise sans batterie : 90-265V c.a. (50-60 Hz)
Consommation d'énergie : 200 watts
Nombre de caisses à batterie : 4
Température :
Fonctionnement : 0 ° à 50 °C
Charge optimale de la batterie : 15 ° à 35 °C
Stockage : -40 ° à 70 °C
Humidité : H.R. de 5 % à 95 %
Interface de l'utilisateur : bouton-test

Indicateurs : c.a. ON, chargement de la batterie, batterie prête, test de la batterie, erreur
Compatible avec : batteries au plomb-acide scellées et au lithium-ion de ZOLL, notamment batteries 4410, 4410 Smart, XL et bloc-batterie SurePower
Protocoles de chargement : test automatique, Chargement rapide, test manuel
Communication : SMBUS, RS-232

Exigences informatiques pour le fonctionnement du logiciel de gestion SurePower (configuration minimale validée) :

Processeur : Intel® Pentium® III
Système d'exploitation : Windows® 2000 ou XP
Navigateur : Windows Internet Explorer 6.0 ou plus
Disque dur : espace libre disponible de 50 Mo
Mémoire : 512 Mo
CD-ROM : 4x ou meilleur
Imprimante d'étiquettes (facultative) : Dymo SE 300
Port de communication : RS232

Produit à destination des Professionnels de la santé
Dispositif Médical Classe IIb
CE 0123 11/15/2012
Lire attentivement la notice.

ZOLL Medical Corporation Worldwide Headquarters

269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011

ZOLL Direct Sales Subsidiaries

Australie, +61 2 8424 8700,
www.zoll.com.au

France, +33 (1) 30 05 14 98,
www.zoll.fr

Allemagne, +49 2236 87 87 0, www.
zollmedical.de

Pays-Bas, +31 (0) 488 41 11 83, www.zoll.nl

Royaume-Uni, +44 (0) 1925 846 400, www.
zoll.com

Pour connaître les numéros de télécopie et les adresses des filiales, ainsi que d'autres adresses générales, accédez au site www.zoll.com/contacts.

©2006 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. « Advancing Resuscitation. Today. » et SurePower sont des marques de ZOLL Medical Corporation. ZOLL est une marque déposée de ZOLL Medical Corporation. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis. 10K 04/07
9656-0192-02