

Het SurePower System: Absoluut rendabel beheer van de defibrillatorbatterijen

Clinici moeten zeker weten dat batterijen die levensreddende toestellen voeden, ook werken wanneer men het toestel nodig heeft. Batterijen van defibrillators worden vaak onnodig vervangen omdat men geen zicht heeft op de toestand ervan, terwijl men toch over een absoluut betrouwbaar toestel wil beschikken. Met een ZOLL® SurePower™ System weten klinici dat hun batterijen correct zullen werken, en worden bovendien aanzienlijke onderhoudskosten voorkomen.

Met Runtime geen ruwe schattingen meer

Onderhoudslui moeten weten hoe lang de batterij van een defibrillator zal meegaan. Met een SurePower batterij worden ruwe schattingen overbodig omdat het systeem in duidelijke taal de resterende "Runtime" (b.v. "30 minutes remaining") en vermogen "capacity" (b.v. "25% remaining") geeft.



Runtime aanduiding

Beperk de dure vervangingskosten voor de batterijen

Gewone Goed/Fout aanduiders maken geen onderscheid tussen een nieuwe batterij en een oude batterij die binnenkort zal uitvallen. Met het SurePower System ziet u wel het verschil tussen een batterij die bijna versleten is en een batterij die nog betrouwbaar is, zelfs wanneer ze al lang gebruikt wordt. Batterijsystemen houden geen rekening met de precieze vereisten waaraan de defibrillatorbatterijen in verschillende omgevingen moeten voldoen. Daarom worden batterijen voor omgevingen met een beperkt gebruik (b.v. crash carts) vaak te vroeg vervangen. Met zijn mogelijkheden om prestatiecriteria te selecteren, kan de SurePower Manager Software de gebruikers helpen om het vroegtijdige vervangen in omgevingen met een beperkt gebruik te voorkomen, terwijl er toch voldoende runtimes worden voorzien voor meer veeleisende toepassingen (b.v. transporten).

Een automatische aanpak

Het batterijenbeheer is normaal een veel tijd vergende manuele taak. Nu moet u alleen uw SurePower batterijen in het SurePower laadstation plaatsen als onderdeel van het regelmatig onderhoudsprogramma van de defibrillator. Het systeem test en kalibreert (indien nodig) automatisch de batterij en registreert ook de status- en gebruiksgeschiedenis.

Zorg voor meer zekerheid in uw planning

Met de SurePower Manager Software volgt u automatisch de status van al uw batterijen en krijgt u een inzichtelijk en bondig beeld van uw toekomstige batterijnoden/vervangingen.



SurePower Systeem voor een correct en efficiënt batterijenbeheer

SurePower batterij

De SurePower batterij weegt slechts 0,77 kg en biedt viermaal de energiedichtheid van de traditionele chemische batterijen. Haar lithiumionsamenstelling voldoet aan de groeiende vereisten van de moderne defibrillators.

- Langere levensduur en beter vermogensbehoud.
- Geen ruwe schattingen meer dankzij een runtime-aanduiding in plaats van een niet-specifieke ladingstoestand.
- Het ingebouwde geheugen slaat de ladings- en gebruiksgeschiedenis op.

SurePower laadstation

Het SurePower laadstation is de hoeksteen van dit geavanceerde onderhoudssysteem. Door gewoon de SurePower batterijen in te brengen in het laadstation, wordt de kalibrering automatisch uitgevoerd en wordt de gebruiksgeschiedenis opgeslagen.

- Een interface met pictogrammen geeft de batterijenstatus.
- Laadt alle ZOLL defibrillatorbatterijen: SurePower, 4410, 4410 Smart,

4410 SmartReady en XL batterijen. Ook ontworpen voor toekomstige scheikundige varianten.

- Kan worden gekoppeld aan PC's met de SurePower Manager Software.

SurePower Manager Software

De SurePower Manager Software staat borg voor een efficiënt batterijenbeheer door een onbeperkte toegang te verlenen tot informatie die u helpt om de batterijenvereisten voor defibrillators van uw organisatie te begrijpen.

- Dankzij de selecteerbare Goed/Fout drempels kunnen gebruikers:
 - De levensduur van een batterij verlengen in omgevingen met laag verbruik of
 - De betrouwbaarheid verbeteren wanneer lange transporten verwacht worden
- Geeft een precieze bepaling van de gezondheidsstatus van de batterij en laat u beslissen wanneer ze het einde van haar bruikbare levensduur bereikt heeft.
- Fleet management tools voorkomen ruwe schattingen bij het budgetteren en plannen van vervangingen.

Specificaties

SurePower batterij

Scheikundige samenstelling:
Lithiumion

Lengte: 16,5 cm (6,5 inch)
Breedte: 7,0 cm (2,75 inch)
Hoogte: 4,5 cm (1,8 inch)

Gewicht: 0,77 kg (1,7 pond)
Voltage: 10,8 Vdc

Vermogen: 5,8 amp.-uren
Gebruikersinterface: Display-knop

LED-aanduidingen: Runtime, kalibrering vereist, fout
Temperatuur:

Gebruiken: 0° tot 50 °C
(32° tot 122 °F)

Opladen: 15° tot 35 °C
(59° tot 95 °F)

Opslaan: -40° tot 60 °C
(-40° tot 140 °F)

Oplaadtijd: 4 uren (voor een volledig uitgeputte batterij in het SurePower laadstation)

SurePower laadstation

Lengte: 40,6 cm (16 inch)
Breedte: 27,9 cm (11 inch)

Hoogte: 15,2 cm (6 inch)
Gewicht: 6,8 kg (15 pond)
zonder batterijen

Vereist vermogen: 90-265V AC
(50-60 Hz)

Verbruik: maximum 200 Watt
Aantal batterijvakken: 4

Temperatuur:
Gebruiken: 0° tot 50 °C
(32° tot 122 °F)

Optimaal opladen batterij:
15° tot 35 °C
(59° tot 95 °F)

Opslaan: -40° tot 70 °C
(-40° tot 158 °F)

Vochtigheid: 5% tot 95% RV
Gebruikersinterface: Test-knop

Aanduidingen: Aan, Laden
batterij, Batterij gereed,
Testen batterij, Fout

Compatibel met: ZOLL Sealed Lead Acid en lithiumion-batterijen, met inbegrip van 4410 Battery, 4410 Smart Battery, XL Battery, SurePower batterij

Laadprotocollen: AutoTest, QuickCharge, manuele test
Communicaties: SMBUS, RS-232

SurePower Manager Software PC vereisten (minimaal vereiste configuratie):

Processor: Intel® Pentium® III
Operating System: Windows® 2000 of XP
Browser: Windows Internet Explorer 6.0 of hoger
Hard disk: 50 MB beschikbare schijfruimte

Geheugen: 512 MB
CD-ROM: 4x of beter
Label Printer (optie): Dymo SE 300

Communicatiepoort: RS232

ZOLL Medical Corporation Hoofdkantoren wereldwijd

269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
+1 978-421-9655
+1 800-348-9011

ZOLL Dochterondernemingen voor Rechtstreekse Verkoop

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

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

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

Nederland, +31 (0) 488 41 11 83,
www.zoll.nl

Verenigd Koninkrijk, +44 (0) 1925 846 400,
www.zoll.com

Voor adressen en faxnummers van
dochterondernemingen en voor andere
locaties over de hele wereld:

www.zoll.com/contacts

©2006 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. "Advancing Resuscitation. Today." en SurePower zijn handelsmerken van ZOLL Medical Corporation. ZOLL is een geregistreerd handelsmerk van ZOLL Medical Corporation. Alle handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Gedrukt in de VS. 10K 04/07 9656-0195-05.
9656-0192-16

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™