

Das SurePower System: Unschlagbar kostengünstiges Akku-Management

Ärzte müssen darauf vertrauen können, dass Akkus, die lebensrettende Geräte versorgen, zuverlässig arbeiten. Akkus von Defibrillatoren werden oft unnötigerweise ausgetauscht, um verlässliche Einsatzbereitschaft sicherzustellen. Oft, weil sich der genaue Akku-Zustand nicht ermitteln lässt. Das ZOLL® SurePower™ System gibt Ärzten nun die Sicherheit, dass die Akkus den Anforderungen gerecht werden. Unsicherheiten, die zu hohen Folgekosten geführt haben, gehören somit der Vergangenheit an.

Anzeige der verbleibenden Betriebsdauer vermeidet jegliches Raten

Der Anwender muss wissen, wie lange der Defibrillator-Akku noch läuft. Das SurePower Akku-System eliminiert jetzt jegliches „Vermuten“ durch eindeutige Anzeige der verbleibenden Betriebsdauer in verständlicher Sprache (z. B.: „30 min. Laufzeit“) im Gegensatz zu den gewöhnlich angegebenen Kapazitäten (z.B.: „25% Kapazität“).



Betriebsdaueranzeige

Reduzieren Sie teuren Akku-Austausch

Gewöhnliche OK/FEHLER Anzeigen unterscheiden nicht, ob hier ein neuer oder alter Akku Fehler anzeigt. Das SurePower System hingegen informiert Sie, ob das tatsächliche Lebensende eines Akkus naht, oder ob der Akku bedenkenlos weiter eingesetzt werden kann, trotz eines gewissen Alters.

Akku-Systeme berücksichtigen normalerweise nicht die speziellen Anforderungen der unterschiedlichen Einsatzbereiche an Defibrillator-Akkus, so dass Akkus, die (z. B. auf Notfallwagen eines Krankenhauses) einer geringeren Nutzung unterliegen, vorzeitig ersetzt werden. Durch die Fähigkeit Leistungskriterien einstellen zu können, bewahrt die SurePower Manager Software vor zu früher Entsorgung bei geringem Einsatz, bei gleichzeitiger Gewährleistung einer ausreichenden Betriebsdauer für Einsatzbereiche mit höherer Beanspruchung (z. B. Transporte).

Ein automatisierter Ansatz

Akku-Pflege ist normalerweise eine zeitaufwendige Angelegenheit. Bis jetzt! Lassen Sie ab jetzt die SurePower Akkus einfach durch die SurePower Ladestation laufen – als Teil Ihrer regelmäßigen Defibrillator-Pflege. Das ist alles. Das System testet, kalibriert die Akkus automatisch und zeichnet Status sowie die Historie der Nutzung im Hintergrund auf.

Sorgen Sie für Sicherheit in der Planung

Durch die SurePower Manager Software lässt sich der Status Ihres kompletten Akkubestandes automatisch verfolgen. Das genaue, klare Bild gibt Ihnen Aufschluss über den zukünftigen Akkubedarf bzw. -austausch.



SurePower System gewährleistet effizienteres und rentableres Akku-Management

SurePower Akku

Mit lediglich 0,77 kg bringt es der SurePower Akku auf eine viermal höhere Ladedichte als herkömmliche Akkus. Seine Lithium-Ionen-Technologie erfüllt die wachsenden Ansprüche moderner Defibrillatoren.

- Längere Lebenszyklen und höhere Entladungszeiten.
- Sicherheit durch genaue Betriebsdaueranzeige statt unspezifischer Ladeszustandsanzeige.
- Interne Speicherung von Lade- und Nutzungshistorie.

SurePower Ladestation

Die SurePower Ladestation bildet die Grundlage dieses innovativen Wartungssystems. Ein einfaches Auswechseln der SurePower Akkus in der Ladestation gewährleistet automatische Kalibrierung und Aufzeichnung der Nutzungshistorie.

- Symbole auf der Oberfläche informieren über den Akku-Status.
- Eignet sich zum Aufladen aller ZOLL Defibrillator-Akkus: SurePower, 4410, 4410 Smart, 4410 SmartReady und

XL Batterie. Wurde speziell im Hinblick auf die Kompatibilität mit zukünftigen technologischen Varianten entwickelt.

- Bietet eine Schnittstelle zu PCs, auf denen die SurePower Manager-Software installiert ist.

SurePower Manager-Software

Die SurePower Manager Software bietet effektives Akku-Management durch unerreichten Zugriff auf Informationen, die Ihnen die Feststellung Ihres tatsächlichen Defibrillator-Akku-Bedarfs ermöglichen.

- Einstellbare OK/FEHLER Grenzwerte erlauben dem Anwender:
 - Die Nutzungsdauer von Akkus, die einer geringeren Nutzung unterliegen, zu verlängern, oder
 - Die Zuverlässigkeit in Einsatzbereichen mit zu erwartenden längeren Betriebszeiten wie Transporten zu erhöhen.
- Präzise Diagnose der Akkufunktion gibt Aufschluss über das Ende der Akkulebensdauer.
- Zuverlässigere Kostenkalkulation und Planung des Akkuaustauschs dank effektiver Tools für das Akkubestands-Management.

Technische Daten

SurePower Akku

Technologie:
Lithium-Ionen-Batterie
Länge: 16,5 cm
Breite: 7,0 cm
Höhe: 4,5 cm
Gewicht: 0,77 kg
Spannung: 10,8 V Gleichstrom
Kapazität: 5,8 Ah
Bedienoberfläche: Anzeige-Taste
LEDs: Betriebsdauer, Kalibrierungsbedarf, Fehler
Temperatur:
Betrieb: 0 °C bis 50 °C
Ladevorgang: 15 °C bis 35 °C
Aufbewahrung:
-40 °C bis 60 °C
Ladedauer: 4 Stunden (für einen vollständig entladenen Akku in der SurePower Ladestation)

SurePower Ladestation

Länge: 40,6 cm
Breite: 27,9 cm
Höhe: 15,2 cm
Gewicht: 6,8 kg
Ohne Akkus
Stromversorgung: 90–265 V– (50–60 Hz)
Leistungsaufnahme: maximal 200 Watt
Anzahl der Akkuschächte: 4
Temperatur:
Betrieb: 0 °C bis 50 °C
Optimale Akkuaufladung: 15 °C bis 35 °C
Aufbewahrung: -40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % RL
Bedienoberfläche: Test-Taste
Geräteanzeigen:
Netzstromversorgung, Akkuaufladung, Akku bereit, Akkustest, Fehler

Kompatibel mit: versiegelten ZOLL Bleisäure- und Lithium-Ionen-Akkus, einschließlich 4410 Akku, 4410 Smart Batterie, XL Batterie, SurePower Akku
Ladeprotokolle: AutoTest, QuickCharge, ManualTest
Kommunikation: SMBUS, RS-232

Mindestanforderungen an den PC für die SurePower Manager-Software (minimal validierte Konfiguration):

Prozessor: Intel® Pentium® III
Betriebssystem: Windows® 2000 oder XP
Browser: Windows Internet Explorer 6.0 oder höher
Festplattenspeicher: 50 MB freier Festplattenspeicher
Arbeitsspeicher: 512 MB
CD-ROM-Laufwerk: 4x oder besseres Laufwerk
Etikettendrucker (optional): Dymo SE 300
Kommunikationsanschluss: RS232

ZOLL Medical Corporation

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

ZOLL Direktvertriebsniederlassungen

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

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

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

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

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

Die Adressen und Faxnummern der verschiedenen Niederlassungen sowie andere internationale Niederlassungen finden Sie unter www.zoll.com/contacts.

© 2006 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. „Advancing Resuscitation. Today.“ und SurePower sind Marken der ZOLL Medical Corporation. ZOLL ist eine eingetragene Marke der ZOLL Medical Corporation. Alle Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Gedruckt in den USA 10K 12/06
9656-0192-08

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™