



POWERHEART® G5 AED

AUTOMATISIERTER EXTERNER DEFIBRILLATOR

Rescue Ready® Technologie

- ▶ Vorkonnetzte Defibrillations-Elektroden
- ▶ Täglicher, automatischer Selbsttest von Batterie, Gerät, Software und Elektroden (Vorhandensein und Funktionalität)
- ▶ Automatischer wöchentlicher Energietest (Teilaufladung)
- ▶ Automatischer monatlicher Energietest (Vollaufladung)
- ▶ Status-Anzeige über den Bereitschaftszustand des Powerheart® AED (Rescue Ready®)
- ▶ Batterie-Status-Anzeige
- ▶ FDA geprüfte Sicherheit
- ▶ Keine Ersatzbatterie notwendig

Weitere Leistungsmerkmale

- ▶ Der fortschrittliche Algorithmus erlaubt, die Elektroden an Patienten anzulegen, die bei Bewusstsein sind und sich bewegen (RHYTHMx®-Technologie)
- ▶ Gibt angepasste, eskalierende, für den Patienten individuell notwendige Energie ab (95 – 354 Joule)
- ▶ Gibt – wenn notwendig – synchronisierten Schock bei ventrikulären Tachykardien ab
- ▶ Sofortiger Schock-Widerruf, wenn Patient unvermittelt in nicht schockbaren Rhythmus wechselt
- ▶ Programmierbare Benutzerumgebung (VT-Rate, SVT-Schock, »Ja/Nein«, Schockprotokoll-Aufzeichnung)

Benutzerfreundlichkeit

- ▶ Einknopf-Bedienung oder vollautomatische Benutzerführung
- ▶ Kürzeste Schritte zur Defibrillation: Elektroden anlegen, Schockabgabe
- ▶ Nicht polarisierte Elektroden (identisch)
- ▶ Textbildschirm für lautes Umfeld und Hörgeschädigte
- ▶ Rescue Coach™ führt den Retter mit ausführlichen Sprachanweisungen durch die Rettungskette, inkl. HLW
- ▶ Zweisprachig



- ▶ Höchste Sensitivität, nicht schockbarer Rhythmus – NSR (>99 %) für Spezifität, nicht schockbar – Asystolie (>95 %) für Spezifität
- ▶ Schockabgabe für ventrikuläre Fibrillation (VF) und ventrikuläre Tachykardie (VT)
- ▶ Der AED folgt den Richtlinien der American Heart Association (AHA) und der European Resuscitation Council (ERC)
- ▶ 8 Jahre Garantie auf den AED
- ▶ 4 Jahre Vollaustauschgarantie auf Intellisense®-Lithiumbatterien

Cardiac Science AED Trainingsprogramm

Die beste Vorbereitung ist realistische Praxiserfahrung. Das Trainingsprogramm simuliert verschiedene Herzrhythmen und gibt dem Auszubildenden die Möglichkeit, Elektroden anzulegen, den Defibrillator einzusetzen und an einer Puppe eine Herzmassage durchzuführen. Deutliche gesprochene Anweisungen und ein Metronom unterstützen die Rettungskraft bei der Maßnahme.



TECHNISCHE DATEN Powerheart® G5 AED

Defibrillator	
Betriebsart	Vollautomatische/halbautomatische Versionen
Signalkurve	STAR® biphasisch, abgehackt, exponentiell
Therapiebereich (J)	95 J bis 354 J (Erwachsene)
Standardeinstellung (Sollwert)	Variabel eskalierende Energieabgabe (VE): 200 VE, 200 VE, 300 VE
Schockzeit	Initiierung von Rhythmusanalyse für Vorbereitung auf Schock: 15 Sek. (typisch); 45 Sek. (maximal)
Gesprochene Anweisungen	Umfassende gesprochene Anweisungen des Rescue Coach™ leiten den Anwender durch den Rettungsprozess
Textanzeige	Zeigt Reanimationsanweisungen und wichtige Reanimationsinformationen an
Sichtbare Anzeigen	Rescue Ready®, Batterie-, Service- und Pad-Status
Akkustische Signale	Gesprochene Anweisungen, Systemwarnung
Synchronisierter Schock	Integrierte automatische Synchronisation
Herzschrittmacher-Takterkennung	Ja
Datenübertragung	USB-Kabel oder USB-Laufwerk
Eignung für Kinder	Ja, mit optionalen Kinder-Elektroden

Elektroden	
Volle Kabellänge	1,3m
Lieferzustand	Selbsttestend, bereits an den AED angeschlossen
Typ	Für Erwachsene, vorbeschichtete, selbstklebende Einwegelektroden, nicht polarisiert (identische Pads können in jeder der beiden Positionen angebracht werden)
Haltbarkeit	2 Jahre vom Produktionsdatum

Batterie	
Typ	IntelliSense® Lithium
Garantie	4 Jahre, voller Ersatz
Geschätzte Nutzungsdauer** (neue und vollgeladene Batterie)	420 Schocks (typisch); 250 Schocks (mind.); 16 Std. Betriebszeit bei 20 bis 30°C

AUTOMATISCHE SELBSTTESTS	
Täglich	Batterie, Elektroden (Vorhandensein u. Funktion), interne Elektronik, keine Aufladung, SCHOCK/WEITER-Taste und Software
Wöchentlich	Batterie, Elektroden (Vorhandensein u. Funktion), interne Elektronik, teilweise Aufladung, SCHOCK/WEITER-Taste und Software
Monatlich	Batterie, Elektroden (Vorhandensein u. Funktion), interne Elektronik, vollständige Aufladung, SCHOCK/WEITER-Taste und Software

EREIGNISAUFZEICHNUNG	
Typ	Interner Speicher
Interner Speicher	90 Minuten Reanimationsdaten
EKG u. Überprüfen der Reanimation	Ansicht mittels AED-Manager-Software
Anschlüsse	USB-Port-Anschluss

Größe (liegend)	
Höhe	9 cm
Breite	23 cm
Tiefe	30 cm
Gewicht (mit Batterie u. Elektroden)	2,6 kg

Lieferumfang	
Jedes AED-Paket enthält: (1) Defibrillator, (1) IntelliSense-Batterie, (1) Paar Defibrillations-Pads, (1) AED-Manager-Software, (1) AEDGebrauchsanweisung, (1) Erste-Schritte-Karte und (1) Ablauf einer Reanimation.	

**Die Lebensdauer der Batterie hängt vom Batterietyp, von den Geräteeinstellungen, von der Häufigkeit der Verwendung und von Umweltfaktoren ab. Die Anzahl der Schocks wird geschätzt bei einer Energiestufe von 300 VE mit einem »3-Schocks-Stapel« gefolgt von 60 Sek. HLW mit einfachen Aufforderungseinstellungen zwischen jedem Satz Schocks.