

Simulator Defibrillator

Model: DS100



- ✓ آنالیز دقیق سیگنال ECG
- ✓ قابلیت تست خودکار
- ✓ استفاده آسان
- ✓ تشخیص حرکت، پیس و نویز
- ✓ راهنما و سخنگوی فارسی
- ✓ استفاده از دستورالعملهای AHA جهت CPR و فیبریلاسیون
- ✓ ۵ سال گارانتی

مشخصات	دسته بندی
مشخصات دفیبریلاتور	
Semi-Automatic / Frequent Use خودکار نیمه اتوماتیک، ۳۶۰ ژول	نوع دستگاه
Internally Powered	خروجی انرژی
Biphasic- Truncated exponential بای فیزیک	طبقه بندی ایمنی
اطفال ، بزرگسال	شکل موج خروجی
پیوسته	گروه هدف
۱ تا ۱۵، ۲۰، ۳۰، ۵۰، ۷۰، ۱۰۰ تا ۳۲۵، ۳۶۰ with 25 unit steps	مد کاری
دارای قابلیت برنامه پذیری توسط افراد مجاز جهت اطفال و بزرگسالان	بازه انرژی خروجی
قابلیت شارژ باطری در حین کار بصورت اتوماتیک با برق ۲۲۰ ولت (AC) و برق باطری آمبولانس ۱۲ ولت (DC)	نوع شارژ دستگاه
اعمال موثرترین شوک با اندازه گیری دقیق امپدانس بدن (رنج مجاز بین ۱۰ تا ۳۰۰ اهم)	تطبیق شوک خروجی با امپدانس
خطای کمتر از ۱۰ درصد در میزان انرژی تنظیم شده	دقت شوک خروجی
۷/۵ ثانیه زمان شارژ خازن برای دشارژ	زمان های شارژ دستگاه با
۱۷/۵ ثانیه زمان از لحظه روشن کردن دستگاه تا آمادگی برای دشارژ	باتری نو در انرژی ۲۰۰ ژول
۱۴ ثانیه زمان از شروع آنالیز ریتم تا آمادگی برای دشارژ	خطر شارژ
تخلیه داخلی در صورت عدم تخلیه شوک بر روی بیمار پس از ۱۵ ثانیه	
مشخصات سیستم پردازش سیگنال قلب	
Fine VF-Coarse VF: فیبریلاسیون بطنی: Poly VT: تکی کاردی بطنی: های نوع ۱ تا ۵	شرایط اعمال شوک
هر ریتمی از بیمار دارای هوشیاری و یا ضربان قلب Normal Sinus Rhythm, Supraventricular Tachycardia, Sinus Bradycardia, Atrial Flutter or Fibrillation, Premature Ventricular Contraction, Asystole	شرایط عدم اعمال شوک
Internal Pace Maker Detection توانایی تشخیص و حذف سیگنال پیس میکر داخلی بیمار	تشخیص پیس داخلی
Motion and Noise Detection قابلیت تشخیص حرکت بیمار و یا نویزهای ناخواسته	تشخیص حرکت
۶/۴ ثانیه	زمان آنالیز
۱۲۰ ثانیه	فاصله بین هر آنالیز
مستقل از نرخ ضربان قلب و سن بیمار	شرایط آنالیز
پدل	
پدل خارجی (هارد پدل) بزرگسال و اطفال	پدل خارجی
پد (الکتروود) یکبار مصرف بزرگسال و اطفال	پد یکبار مصرف

مشخصات	دسته بندی
منبع تغذیه	
Lithium-ion Rechargeable لیتیوم یون قابل شارژ مدت زمان شارژ باطری: ۲ ساعت طول عمر: پنج سال زمان مانیپولرینگ مداوم: ۴ ساعت پردازش با باتری کاملا شارژ ظرفیت: تعداد ۲۰۰ شوک با خروجی ۲۰۰ ژول وزن: ۴۸۰ گرم	باتری
جهت تعویض در صورت ضعیف شدن باتری دستگاه	باتری پشتیبان
مانیتور	
۵ اینچ	ابعاد
TFT رنگی	نوع
High Resolution 600*480	وضوح
فارسی	زبان
کلیدهای کنترل و نشانه‌ها و پیامهای صوتی	
کلید اعمال شوک به بیمار همراه با نشانه آماده شوک و اعلام بصورت شنیداری	کنترل
هشدار خراب بودن دستگاه	نشانه عملکرد دستگاه
نشانه‌گر مراحل آماده سازی بیمار همراه با راهنمای صوتی	نشانه آماده سازی
هشدار عدم اتصال کابل مناسب به دستگاه و بیمار بصورت اعلام شنیداری	نشانه اتصال کابل
دو عدد نشانه مراحل CPR به همراه اعلام شنیداری	نشانه CPR
هشدار تعویض و توانایی اعمال تعدادی محدود شوک همراه با اعلام شنیداری	نشانه باتری
توانایی ها	
قابلیت تست خودکار در زمان شروع به کار و در حین کار	تست خودکار
قابلیت تشخیص و اعلام شنیداری نوع کابل بیمار (کودک یا بزرگسال) و انتخاب میزان انرژی بر اساس کابل متصل شده و تعداد شوک داده شده	کنترل انرژی بیمار
قابل استفاده برای افرادی که هیچ گونه آموزش پردازش ECG ندیده‌اند	کاربر
قابلیت محاسبه و اعلام شنیداری میزان انرژی اعمالی به بیمار	شوک اعمالی
استفاده از دستورالعمل‌های AHA بصورت دیداری و شنیداری جهت CPR	راهنما
آلارمهای شنیداری و دیداری جهت آنالیز، شارژ و تخلیه دستگاه	هشدارها
سخنگوی فارسی	زبان اعلام
مشخصات فیزیکی	
۱۰ * ۲۱ * ۲۵ سانتیمتر	ابعاد
۱۳۰۰ گرم بدون باتری	وزن



مولاژ آموزشی CPR

تولید کننده ریتم های نیازمند شوک و غیر نیازمند شوک