

Automated  
External Defibrillator  
Model: TPDEF100

دستگاه الکتروشوک اتوماتیک  
AED



- ✓ آنالیز دقیق سیگنال ECG و مانیتورینگ بیمار
- ✓ قابلیت تست خودکار
- ✓ استفاده آسان در مراکز درمانی ، آمبولانس و اماکن عمومی
- ✓ تشخیص پیس داخلی بیمار ، حرکت و نویز
- ✓ استفاده از دستورالعملهای AHA جهت CPR و فیبریلاسیون
- ✓ ۵ سال گارانتی



مشخصات	دسته بندی
<b>مشخصات دفیبریلاتور</b>	
Semi-Automatic / Frequent Use خودکار نیمه اتوماتیک.	نوع دستگاه
۳۶۰ ژول	انرژی خروجی
Internally Powered	طبقه بندی ایمنی
Biphasic- Truncated exponential بای فیزیک	شکل موج خروجی
اطفال ، بزرگسال	گروه هدف
Synchronized Cardioversion - پیوسته	مد دستگاه
۱ تا ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۳۰، ۵۰، ۷۰، ۱۰۰ تا ۳۲۵، ۳۶۰ <u>with 25 unit steps</u> دارای قابلیت برنامه پذیری توسط افراد مجاز جهت اطفال و بزرگسالان	بازه انرژی خروجی
اعمال موثرترین شوک با اندازه گیری دقیق امپدانس بدن (رنج مجاز بین ۱۰ تا ۳۰۰ اهم)	تطبیق شوک خروجی 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
۱۴ ثانیه زمان از شروع آنالیز ریتم تا آمادگی برای دشارژ	ژول
تخلیه داخلی در صورت عدم تخلیه شوک بر روی بیمار پس از ۱۵ ثانیه	خطر شارژ
<b>مشخصات سیستم پردازش سیگنال قلب</b>	
Fine VF-Coarse VF: <b>فیبریلاسیون بطنی:</b> Poly VT های نوع ۱ تا ۵ <b>تاکی کاردی بطنی:</b>	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
توانایی تشخیص و حذف سیگنال پیس میکر داخلی بیمار Internal Pace Maker Detection	تشخیص پیس داخلی
قابلیت تشخیص حرکت بیمار و یا نویزهای ناخواسته Motion and Noise Detection	تشخیص حرکت
۶/۴ ثانیه	زمان آنالیز
۱۲۰ ثانیه	فاصله بین هر آنالیز
مستقل از نرخ ضربان قلب و سن بیمار	شرایط آنالیز
<b>تخلیه انرژی</b>	
پد (الکتروود) یکبار مصرف بزرگسال و اطفال	پد یکبار مصرف

مشخصات	دسته بندی
<b>منبع تغذیه</b>	
Lithium-ion Rechargeable لیتیوم یون قابل شارژ مدت زمان شارژ باطری: ۲ ساعت طول عمر: پنج سال زمان مانیتورینگ 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
<b>کلیدهای کنترل و نشانگرها و پیامهای صوتی</b>	
کلید اعمال شوک به بیمار همراه با نشانه آماده شوک و اعلام بصورت شنیداری	کنترل
هشدار خراب بودن دستگاه	نشانه عملکرد دستگاه
نشانه گر 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
<b>توانایی ها</b>	
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 ندیده اند	کاربر
قابلیت محاسبه و اعلام شنیداری میزان انرژی اعمالی به بیمار	شوک اعمالی
استفاده از دستورالعمل های AHA بصورت دیداری و شنیداری جهت CPR	راهنما
آلارمهای شنیداری و دیداری جهت آنالیز، شارژ و تخلیه دستگاه	هشدارها
سخنگوی فارسی	زبان اعلام
<b>مشخصات فیزیکی</b>	
۱۰ * ۲۱ * ۲۵ سانتیمتر	ابعاد
۱۳۰۰ گرم بدون باتری	وزن
<b>شرایط محیطی</b>	
۰ تا ۵۵ درجه سلسیوس	دمای کار
۰ تا ۹۰ درصد	رطوبت
۲۰- تا ۶۰+	دمای انبارش
IPX2	محافظت در برابر آب
مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع یک متری	مقاومت در برابر ضربه