

# IT'S NOT **HEART** TO BE SAFE

Updated March 2016

زندگی دوباره  
هر کس، هر مکان



**CARDIA**  
INTERNATIONAL

# فهرست

- ۳ مناسب برای هر کس-هر جا
- ۴ ویژگی ها
- ۶ نسل جدید CardiAid
- ۷ نحوه استفاده از CardiAid
- ۱۰ زندگی ها نجات داده شده
- ۱۲ تجهیزات جانبی
- ۱۴ مشخصات فنی

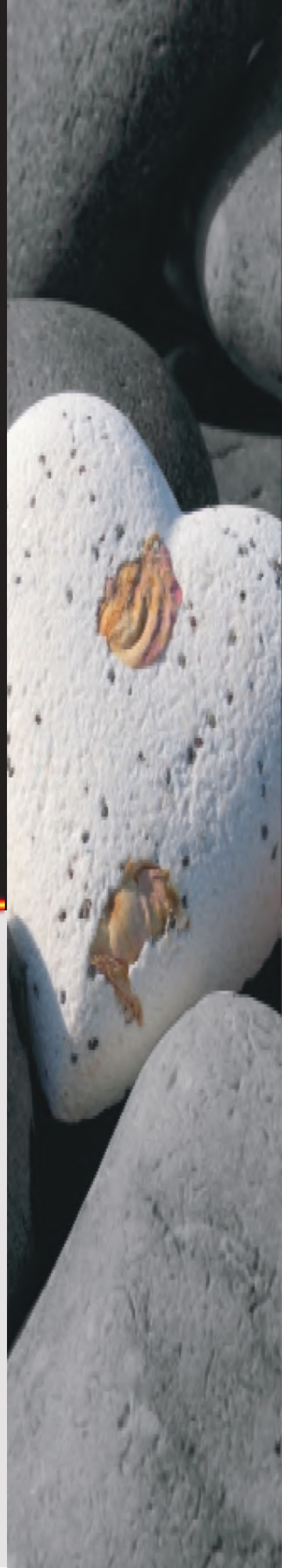


## چرا دسترسی

### عمومی به دفیبریلاتور؟

ایست قلبی ناگهانی (SCA) می تواند برای هر شخصی، در هر زمانی و در هر مکانی روی دهد. زمانی که شخصی دچار SCA می شود، دفیبریلاتور آبی و احیای قلبی ریوی (CPR) برای افزایش احتمال بهبودی ضروری است. درمان آبی برای قربانیان SCA بسیار مهم است چرا که احتمال زنده ماندن بدون دفیبریلاتور در هر دقیقه ۱۰٪ کاهش می یابد.

متخصصین و مسئولین بر این باورند که دفیبریلاتور باید در اسرع وقت، ترجیحا در ۳ یا ۵ دقیقه اول، مورد استفاده قرار گیرد. حتی با وجود سیستم های امداد اورژانس سریع، شاید امدادگر نتواند به موقع خود را به قربانی برساند. به همین دلیل وجود دفیبریلاتور برای هر قربانی اعم از بزرگسال و نوجوان در اولین دقیقه بسیار ضرورت دارد.



- CardiAid AED می تواند توسط هر شخص برای قربانی ایست قلبی ناگهانی استفاده شود دستگاه امدادگر را هم بصورت گویا و هم بصورت تصویری در طول فرایند راهنمایی می کند. همچنین در زمان CPR با تولید سیگنال های متریونومیک، بیشترین کارایی را فراهم می کند.

- CardiAid AED برای استفاده کاملا ایمن است. تا زمانی که دستگاه تشخیص ندهد که شوک الکتریکی لازم است، شوک داده نمی شود.
- این موثرترین درمان با الگوریتم تشخیص پیشتاز و فن آوری دفیبریلاتور دوفازی مبتنی بر جریان است.

- CardiAid AED مطابق با راهنمای احیای ILCOR ۲۰۱۵ ERC شوک الکتریکی وارد می نماید.

- CardiAid AED یک دستگاه خلاقانه نجات دهنده زندگی است که به عنوان یک ابزار مهم و حیاتی در فعالیت های عمومی، مراکز آموزشی، مراکز ورزشی، اعمال ایمنی و بهداشت شغلی، تیم های واکنش اضطراری و امداد دریایی می تواند حضور مفید و کارا داشته باشد. همچنین نیازهای پرسنل خدمات پزشکی اورژانس (EMS)، پزشکان و دندانپزشکان؛ که حرفه آن ها مستلزم استفاده از AED است، را برطرف می سازد.

## مناسب برای هر کس - هر جا

CardiaAid طراحی شده است تا شوک رسانی را برای همه و در هر مکانی مقدور سازد.

دفیبریلاتور خودکار خارجی Cardi Aid- AED به طور ویژه برای استفاده عموم طراحی شده است تا عمل شک قلبی، در اولین دقایق بحرانی فراهم گردد تا امدادگران خبره به قربانی برسند.



// شانس زنده مانده در هر دقیقه بدون

شوک رساندن ۱۰٪ کاهش می یابد.

## ویژگی های منحصر به فرد CardiAid AED

هدف از طراحی CardiAid AED استفاده آسان و درمان سریع است. همچنین این دستگاه دارای منو فارسی با راهنمای گویا می باشد.



- CardiAid شامل یک الگوریتم تشخیص دقیق ECG با حساسیت و ویژگی بالا و فن آوری دفیبریلاتور مبتنی بر جریان برای درمانی کارا است.
- درمان کودکان توسط الکترودهای مخصوص کودکان مقدور می باشد.
- CardiAid زمانی که الکترودهای مخصوص کودک به آن متصل گردد، به صورت خودکار حالت درمان کودک را فعال می کند.
- هرگونه عملکرد غیر ضروری حذف شده است تا CardiAid دسترسی عموم به دفیبریلاتور را به نحو احسن انجام دهد. بدون نمایشگر ECG و بدون حواس پرتی.
- CardiAid برای هرگونه موقعیت غیر قابل پیش بینی با باتری کارآمد بالا (۲۰۰ شوک در ۲۰ ساعت) آماده است.
- CardiAid زمانی که درب آن باز شود بصورت خودکار روشن می شود.
- الکترودهای از پیش متصل شده به سرفه جویی در وقت کمک می کند و روند استفاده از دستگاه را برای استفاده کننده آسان تر می نماید.
- «چراغ های نشانگر وضعیت» تفسیر آسانی از نتایج آزمون را ارائه می دهند.
- CardiAid امدادگر را قدم به قدم توسط ترکیبی از دستورالعمل های صوتی و تصویری برای بیشترین کارایی راهنمایی می کند.
- تمامی مراحل تضمین شده اند تا با دقت کامل صورت گیرند حتی اگر امدادگر دانش یا تجربه محدودی داشته باشد.
- CardiAid تنها با یک دکمه (دکمه شوک) کار می کند. بدون دکمه خاموش-روشن، بدون اتلاف وقت.

## حقایق:

## تطبیق آسان

CardiAid AED به واسطه قابلیت تنظیم عملگرهایش مانند عملگر صدا، مدت زمان CPR، سکانس CPR (۳۰:۲ یا تنها دست) و فرکانس فشار قفسه سینه (۱۰۰-۱۲۰ bpm)، با استاندارد راهنمای احیا و تغییرات احتمالی این استاندارد در طول زمان قابل تطبیق خواهد بود.



- نرم افزار Technical Service 2 CardiAid Monitor پاسخگوی تمام نیازها می باشد: پیکربندی، نگهداری، عیب یابی، شرح عملکرد درمان مصدوم و بسیاری دیگر.
- CardiAid دارای یک سیاست منحصر به فرد در زمینه نگهداری است. دستگاه برنامه ریزی شده است تا زمان مراقبت های دوره ای را اعلام نماید و از مسئولیت های صاحب دستگاه کم نماید. نگهداری دوره ای شامل تعویض باتری و الکترودها و آزمایش های عملکردی مخصوص است.

- CardiAid اطلاعات ECG و عملکرد در مانی مصدوم را با بیشترین ظرفیت ممکن ذخیره می کند: تا ۴ رخداد با مجموع زمان ۳ ساعت.
- به منظور هر چه کمتر کردن مسئولیت صاحب دستگاه و خطر فراموش کردن شارژ کردن باتری، CardiAid از باتری های قابل شارژ استفاده نمی کند.
- CardiAid ۲۴ زبان مختلف همچین فارسی را پشتیبانی می کند.
- اطلاعات رخداد و ECG به آسانی توسط بلوتوث قابل دسترسی است.
- CardiAid به واسطه قابلیت تنظیم عملگرهایش مانند عملگر صدا، مدت زمان CPR، سکانس CPR (۳۰:۲ یا تنها دست) و فرکانس فشار قفسه سینه (۱۰۰-۱۲۰ bpm)، با استاندارد راهنمای احیا و تغییرات احتمالی این استاندارد در طول زمان قابل تطبیق خواهد بود.

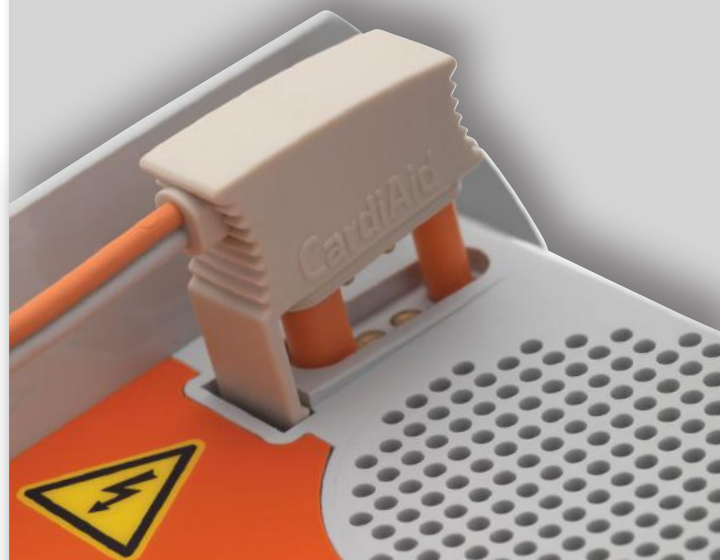


## نسل جدید CARDIAID

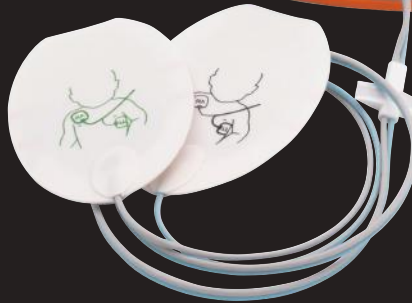
CardiAid دو AED جدید را معرفی می کند: CardiAid نیمه اتوماتیک و CT0207RS تمام اتوماتیک؛ CT0207RF؛ بهبود یافته با توابع برتر و جزئیات قابل ملاحظه. یک گام دیگر بسوی سلامت ....

- قابلیت درمان کودکان با استفاده از الکترودهای کودکان
- تشخیص اتوماتیک وضعیت کودک زمانی که الکترودهای مخصوص متصل شوند.
- الگوریتم تشخیص دقیق ECG با حساسیت و ویژگی بالا
- فن آوری دفیبریلاتور مبتنی بر جریان برای درمانی کارا
- تصاویر و دستور العمل های بهبود یافته
- ذخیره کردن چند رخداد تا ۳ ساعت
- پشتیبانی از ۲۴ زبان منجمله فارسی
- به واسطه قابلیت تنظیم عملگر هایش مانند عملگر صدا، مدت زمان CPR، سکانس CPR (۲:۳۰ یا تنها دست) و فرکانس فشار قفسه سینه (۱۲۰-۱۰۰ bpm)، با استاندارد راهنمای احیا و تغییرات احتمالی این استاندارد در طول زمان قابل تطبیق خواهد بود.
- آماده به برقراری ارتباط با یک دروازه و قادر به ارسال نتایج آزمون در همان زمان است.
- نرم افزار Technical Service 2 CardiAid Monitor پاسخگوی تمام نیاز ها می باشد: پیکربندی، نگهداری، عیب یابی، نظارت بر داده رویداد و بسیاری دیگر.

// طراحی و کیفیت شناخته  
شده با ویژگی های بیشتر



امکان درمان //  
 کودکان با استفاده از  
 الکترودهای کودک



CardiAid CT0207RS

عملگر تک دکمه ای به منظور فراهم کردن  
 کنترل راحت تر برای کمک رسان

CardiAid CT0207RF

تمام اتوماتیک:  
 لازم به فشار دکمه ای برای دادن  
 شوک نیست.



# نحوه استفاده CARDIAID

زمانی که یک شخص را بیهوش بر روی زمین میبینید:

- مطمئن شوید که شما، دیگر ناظرین و شخص قربانی (مصدوم) در امان هستید.
- هوشیاری قربانی را چک کنید. به آرامی شانه های او را تکان دهید و بلند بپرسید: «آیا خوب هستی؟»

## اگر پاسخ داد:

- او را در همان وضعیتی که پیدا کردید آزاد بگذارید، مطمئن شوید خطر دیگری وجود ندارد.
- سعی کنید متوجه شوید مشکل قربانی چیست و در صورت نیاز کمک بخواهید.
- هر چند وقت او را ارزیابی کنید.



## اگر پاسخ نداد:

بلند کمک بخواهید و این مراحل را دنبال کنید:

CardiAid را در عمل //

ببینید! فیلم را مشاهده نمایید:





۱



قربانی را به پشت بخوابانید. مجرای تنفسی را با چرخاندن سر به عقب و چانه به بالا باز کنید. تنفس را نگاه کنید، بشنوید و احساس کنید.

۲



اگر تنفس غیر عادی بود و یا وجود نداشت، شخصی را برای کمک بفرستید و AED رانیز بیاورد. CPR را انجام دهید تا AED به دست شما برسد.

۳



اگر شما تنها هستید از گوشی همراهمان استفاده نمایید و به اورژانس خبر دهید.

۴



CardiAid زمانی که درش را باز کنید روشن می شود. دستورالعمل های صوتی و تصویری را دنبال کنید.

۵



سینه بیمار را باز کنید. در صورت نیاز، از محافظه CardiAid قیچی را بردارید و لباس بیمار را قیچی کنید.

۶



بسته الکترودها را باز کنید.

۷



چسب یکی از الکترودها را باز کنید و پد را همان گونه که بر روی آن نشان داده شده است بر روی سینه عریان بیمار بچسبانید.

۸



چسب الکتروده دیگر را نیز باز کنید و پد را همان گونه که بر روی آن نشان داده شده است بر روی سینه عریان بیمار بچسبانید.

۹



CardiAid به سرعت ریتم ضربان قلب بیمار را بررسی می کند. از این لحظه به بعد بیمار را لمس نکنید.

۱۰



اگر شوک الکتریکی نیاز باشد، CardiAid استفاده کننده را آگاه می سازد و شوک را به صورت خودکار آماده می سازد. در مدل CT0207RS شوک الکتریکی توسط فشار دادن دکمه داده می شود. در مدل CT0207RF شوک الکتریکی پس از هشدار دادن به کمک رسان، داده می شود.

۱۱



CardiAid استفاده کننده را در طول پروسه احیا راهنمایی می کند. ابتدا ۳۰ بار ماساژ سینه را با دنبال کردن دستورالعمل های صوتی انجام دهید. CardiAid یک سیگنال مترونومیک فراهم می کند تا ماساژ سینه با ریتم و نظم درست اجرا شود.

۱۲



بعد از ۳۰ ماساژ سینه، ۲ بار تنفس دهان به دهان را انجام دهید. CPR را با دنبال کردن دستورالعمل های CardiAid ادامه دهید تا دستورالعمل «از این لحظه به بعد بیمار را لمس نکنید» شنیده شود.

گزارش ها:

زندگی های نجات یافته

با CARDIAID

با تشکر از عملکرد سریع دفیبریلاتور CardiAid و CPR موثر، قربانی های ایست قلبی ناگهانی بیشتری (پیر یا جوان، مرد یا زن، در مکان های بسیاری همچون باشگاه های ورزشی، سالن های استخر، سوپر مارکت ها و حتی در خیابان) هر روز نجات پیدا می کنند.

### CardiAid جان یک راننده تاکسی را نجات داد

چک

یک راننده تاکسی ۵۷ ساله درحالی که رانندگی می کرد دچار ایست قلبی می شود. یک افسر پلیس از با استفاده از CardiAid که در ماشین خود داشت جان وی را نجات داد. به کمک یک شوک به موقع، آن مرد به زندگی برگشت.

### CardiAid جان مردی را در یک مهمانی نجات داد

هلند

CardiAid به منظور نجات یک قربانی ایست قلبی در یک مهمانی مورد استفاده قرار گرفت. در طول یک مراسم سالگرد، یکی از مهمانان ناگهان بر روی زمین میافتد. خوشبختانه، یکی از ناظرین سریعاً شروع به انجام CPR می کند و کارکنان سالن برگزاری مراسم سریع اقدام به آوردن CardiAid می نمایند که درست سه هفته پیش خریداری شده بود. «بهترین خرید انجام شده تا کنون» لقبی است که آن ها به دستگاه داده اند.

### CardiAid جان مشتری را در یک سوپرمارکت نجات داد

هلند

CPR آبی صورت گرفته توسط یکی از ناظرین و استفاده به موقع از CardiAid، جان یک مرد ۶۸ ساله را که درحال خرید کردن از یک مغازه الکترونیکی دچار ایست قلبی شده بود، نجات داد.

### CardiAid جان ورزشکاری را در یک باشگاه قایقرانی نجات داد

دانمارک، آوریل ۲۰۱۳

یک قربانی ایست قلبی ۷۷ ساله توسط شوک دهی موفق CardiAid در یک باشگاه قایقرانی نجات یافت. گزارش شده است که وی پس از چند روز با سلامتی کامل از بیمارستان مرخص شده است.

### CardiAid جان شهروندی را در یک همسایگی نجات داد

ایرلند

در ایرلند، یک مرد ۷۰ ساله دچار ایست قلبی می شود درحالی که او با پسرش در خانه بوده است. زمانی که او دچار این سانحه شد، پسرش به دنبال کمک رفت. یکی از همسایه ها CardiAid را که در کابینت خارج از خانه خود نصب کرده بود، با خود آورد. با یک شوک موفق، بیمار به زندگی برگشت. بعد از یک مدت کوتاه، امدادگران رسیدند و به وی رسیدگی کردند.

### CardiAid جان مصدومی را در جاده نجات داد

اسپانیا

در اسپانیا، زمانی که یک پلیس به بررسی یک صحنه تصادف رفته بود، مامور پلیس متوجه شده بود که راننده دچار ایست قلبی شده است که همین امر منجر به تصادف شده بوده است. او سریعاً دستگاه CardiAid را که در ماشینش نصب شده بود را خارج کرد و راننده را نجات داد.



### CardiAid جان مردی را در یک خواربار فروشی نجات داد

دانمارک

یک مرد ۶۰ ساله که در یک خواربار فروشی در حال خرید کردن بود، ناگهان دچار ایست قلبی می شود. او توسط یک CardiAid که درست در آن طرف خیابان در یک دندانپزشکی نصب شده بود، نجات داده می شود.

### CardiAid جان ورزشکاری را در یک باشگاه تنیس نجات داد

هلند

یک مرد ۶۲ ساله ناگهان هوشیاریش را در هنگام تنیس بازی کردن از دست داد و توسط شوک CardiAid که در آن باشگاه نصب شده بود، نجات یافت.

### CardiAid جان شخصی را در پارکینگ یک سوپرمارکت نجات داد

فرانسه

مامور امنیتی یک سوپرمارکت، یک مشتری را توسط CardiAid نجات داد. آن شخص در حال رفتن به سمت ماشین خود بوده است که ناگهان می افتد. مامور امنیتی CardiAid را که در سوپرمارکت نصب بوده است را بر میدارد و زندگی او را نجات می دهد. زمانی که آمبولانس می رسد او هوشیار بوده است.

### CardiAid جانی را در یک زمین فوتبال نجات داد

هلند

CardiAid جان یک مرد ۳۸ ساله را که در هنگام برگزاری مسابقات بین شرکت ها، دچار ایست قلبی شده بود نجات داد. زمانی که به زمین افتاد، یکی از همکارانش سریعاً CPR را انجام داده است و یکی از ناظرین CardiAid را که در یکی از مزارع نزدیک نصب شده بوده را می آورد. تنها با یک شوک الکتریکی موفق، او به زندگی باز می گردد.

### CardiAid جان شناگری را در استخر نجات داد

اسپانیا

CardiAid جان یک قربانی ۳۹ ساله ای را که در استخر دچار ایست قلب شده بود نجات داد. زمانی که نجات غریق متوجه شد که قربانی بیهوش است، از کارکنان خواست تا سریعاً CardiAid را بیاورند و سریعاً CPR را شروع کرد. بیمار بخاطر استفاده سریع و بموقع از CardiAid و CPR به زندگی بازگشت.

### CardiAid جان نوجوان دهنده ای را در خیابان نجات داد.

هلند

یک قربانی ۱۴ ساله که ناگهان در خیابان در هنگام یک مسابقه دو دچار ایست قلبی شده بود، بخاطر استفاده بموقع از CardiAid، نجات داده شد.

### CardiAid جان فردی را در یک کلینیک پزشکی نجات داد

نیوزیلند

یک قربانی ایست قلبی ۴۲ ساله در اتاق احیای یک کلینیک پزشکی توسط CardiAid نجات داده شد.

### CardiAid جان شخصی را در یک باشگاه ورزشی نجات داد

دانمارک

یک مرد ۵۳ ساله بخاطر یک شوک موفق از CardiAid نجات داده شد. گزارش داده شده است که وی در حالت پایدار بوده است و پس از چند روز بیمارستان را ترک کرده است.

### CardiAid جان مشتری را در یک سوپرمارکت نجات داد

فرانسه

یک مشتری در یکی از سوپرمارکت های زنجیره ای کشور فرانسه که در حال خرید بود، ناگهان دچار ایست قلبی می شود. او پس از استفاده بموقع و مناسب از CardiAid نجات پیدا می کند.

### CardiAid جان ورزشکاری را در یک باشگاه ورزشی نجات داد

فرانسه

CardiAid در یک باشگاه ورزشی زمانی که یک ورزشکار دچار ایست قلبی ناگهانی شده بود استفاده شد و ضربان قلب وی را به حالت عادی بازگرداند.

### CardiAid جان ورزشکاری را در یک باشگاه بدنسازی نجات داد

نیوزیلند

یک مرد ۲۸ ساله در طول ورزش دچار ایست قلب شد. توسط یک شوک بموقع و مناسب از CardiAid، او به زندگی بازگردانده شد.

### CardiAid جان مشتری را در یک سوپرمارکت نجات داد

فرانسه

یک فرد مسن در حالیکه در حال خرید کردن از یک سوپرمارکت زنجیره ای در فرانسه بود، دچار ایست قلب می شود. ماموران امنیتی سوپرمارکت سریعاً CardiAid را که در سوپرمارکت نصب شده بود به قربانی می رسانند و او را نجات می دهند.

یک قربانی ۱۴ ساله که ناگهان در خیابان در هنگام یک مسابقه دو از طرف مدرسه دچار ایست قلبی شده بود، بخاطر استفاده بموقع از CardiAid نجات داده شد.

## نگهداری و حفاظت

### محفظه های فضای باز ROTAID SOLID PLUS و ROTAID SOLID PLUS HEAT AED

ROTAID SOLID PLUS HEAT AED یک محفظه دیواری AED است که اطمینان حاصل می نماید که دستگاه AED کاملاً قابل تشخیص است و به خوبی نگهداری می شود. شکل دایره ای و سبز رنگ بودن در کنار ظاهر بسیار خوب آن باعث می شود تا به آسانی پیدا شود.

لوگوی AED در مرکز شفاف محفظه نماینگر این موضوع است که این وسیله نجات دهنده زندگی است.

محفظه را می توان با یک چرخش باز نمود تا درب آن کاملاً جدا شود. AED توسط یک قلاب به گونه ای قرار داده شده است تا بتوان به آسانی و به سرعت آن را در دست گرفت. درب محفظه توسط یک کمر بند به بدنه مشکی رنگ آن بسته شده است تا امدادگر لازم نباشد به آن توجهی داشته باشد. یک آویز استیل ضد زنگ نیز در پایین محفظه قرار داده شده است تا در صورت نیاز مورد استفاده قرار گیرد.



طول ۴۸cm . عرض ۴۸cm  
عمق ۱۸cm . وزن ۶,۷ kg  
شماره مدل: CC003R

## تجهیزات جانبی CARDIAID AED

زمانی که شخصی دچار ایست قلبی ناگهانی می شود، هر ثانیه حائز اهمیت است. در یک مکان عمومی، شاید AED موجود نباشد تا در صحنه رخداد حادثه استفاده شود.

همچنین، AED در مراکز عمومی مانند مدارس، فرودگاه ها و سالن های داخل شهر باید مورد استفاده و نگهداری قرار گیرد.

به همین دلیل، CARDIAID AED

باید در مکان هایی که جلب توجه می کند و به آسانی قابل دسترسی است نگهداری شود در عین حال امنیت دستگاه نیز باید فراهم شود. بخاطر طراحی های مخصوص

و ویژه، محفظه های CARDIAID AED اطمینان حاصل

می نماید که CARDIAID AED در زمان اضطرار کاملاً جلب توجه کند و به آسانی قابل دسترس است.

## تابلوی اطلاعات و محفظه دیواری



بخاطر طراحی های مخصوص و ویژه، محفظه دیواری CARDIAID اطمینان حاصل می نماید که دستگاه AED CARDIAID در زمان اضطرار کاملا قابل تشخیص و به آسانی قابل استفاده است.

محفظه دیواری CARDIAID نگهداری مناسبی را برای AED CARDIAID فراهم می کند. محفظه دیواری CARDIAID الکترودهای اضافه و پدک را نیز در خود نگه می دارد. این محفظه دیواری مناسب مکان هایی است که لازم نیست دستگاه AED در کابینت های ذکر شده نگهداری شود.

پیشنهاد می شود تا محفظه دیواری، تابلو اطلاعات و علانم AED نصب گردند تا AED بهتر و آسان تر دیده شود و در نتیجه اثربخشی آن در مکان های عمومی در عمل شوک رسانی افزایش یابد.

طول ۳۲٫۸ cm . عرض ۱۵cm . ارتفاع ۱۸cm  
شماره مدل: CT0207WR



## ROTAID SWIFT – کابینت ساده داخلی

SWIFT یک کابینت دیواری AED است که اطمینان حاصل می نماید که دستگاه AED کاملا قابل تشخیص است و به خوبی نگهداری می شود. شکل دایره ای و سبز رنگ بودن در کنار ظاهر بسیار خوب آن باعث می شود تا به آسانی نمایان باشد. یک چرخش سریع به سمت چپ، کابینت را باز می کند. پنجره بزرگ با لوگوی کاملا مشخص AED در وسط آن، باعث رویت کامل دفیبریلاتور می شود.

طول ۴۳٫۵ cm . عرض ۴۶٫۵ cm . عمق ۲۱ cm . وزن ۴٫۵ kg  
شماره مدل: CC004R

// بخاطر طراحی های مخصوص و ویژه، کابینت های CARDIAID AED اطمینان حاصل می نماید که CARDIAID AED در زمان اضطرار کاملا جلب توجه کند و به آسانی قابل دسترس است.

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

CardiAid CT0207RS/CT0207RF



## سیستم دفیبریلاتور

شرایط عملکرد:

خودکار (CT0207RS): با یک دکمه شروع به کار می کند/CT0207RF: تمام خودکار)

شکل موج: دوفازی، مبتنی بر جریان

انتقال انرژی: تنظیم شده بر اساس امیدانس بیمار، قابل برنامه ریزی (تنظیمات کارخانه)

انرژی انتقال یافته - مد بزرگسالان: J ۱۷۰ (میانگین برای  $\Omega$  ۵۰ در سطح انرژی پایین)  
J ۲۷۰ (میانگین برای  $\Omega$  ۵۰ در سطح انرژی بالا)

انرژی انتقال یافته - مد کودکان: J ۵۰ (میانگین برای  $\Omega$  ۵۰ در سطح انرژی پایین)  
J ۷۵ (میانگین برای  $\Omega$  ۵۰ در سطح انرژی بالا)

توالی شوک: ثابت یا متغیر، قابل برنامه ریزی (تنظیمات کارخانه)

زمان شارژ: عموماً کمتر از ۱۰ ثانیه، حداکثر ۱۵ ثانیه

## سیستم آنالیز ECG

زمان آنالیز: عموماً کمتر از ۱۰ ثانیه

استخراج: II

آستانه آسیستول:  $> ۰,۱۶۰$  میلی ولت

ویژگی NSR / آسیستول:  $< ۹۵$  \*\*

حساسیت VF / PVT:  $< ۹۰$  \*\*

واکنش به ضربان ساز کاشته شده: ریتم های ضربان ساز قلب عادی قابل شک دهی نیستند.

تشخیص حرکت: بررسی سیگنال کیفیت،

هشدار صوتی در زمان حرکت بیمار.



\* داده ها در دمای ۲۰ درجه و زمانی که باتری ها کاملا شارژ هستند معتبر می باشد. مقادیر متغیر و وابسته به شرایط محیط و ذخیره سازی، تعداد دفعات استفاده، تنظیمات از پیش تعیین و عمر محصول می باشد.

\*\* الگوریتم و بورد الکترونیکی دستگاه CardiAid CT0207 AED بهترین تلفیق ممکن از دقت و اختصاصیت را ارائه می دهد. (مقاله منتشر شده) "Automated analysis of electrical signals of the human body for detecting of life threatening cardiac abnormalities", Igor Tchoudovski, Mensch and Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, Pg 141)

CardiAidInternational، بنا به صلاحدید، این حق را دارد تا تغییراتی در راستای ویژگی های فنی و تجهیزاتی جانبی دستگاه اعمال نماید.

## عملکرد

### المان های عملیاتی:

( I ) زمانی که در باز می شود، روشن می شود.

( II ) دکمه شوک چشمک زن (CT0207RS): با یک دکمه عمل می کند/CT0207RF: تمام خودکار)

( III ) دکمه اطلاعات

### مد اطلاعات:

اعلام مدت زمان سپری شده و تعداد شوک های داده شده از زمان روشن شدن دستگاه در زمان فشار دادن دکمه اطلاعات.

### المان های نمایشگر:

علامت های روشن خود توضیحی (اصل نور ترافیک)، علامت های نشان دهنده وضعیت دستگاه (برای نتیجه چک کردن خود دستگاه).

## الکترودهای دفیبریلاتور

### محدوده کاربرد:

الکترودهای بزرگسالان برای بیماران بالای ۸ سال یا ۲۵ کیلوگرم  
الکترودهای کودکان برای بیماران ۱ تا ۸ سال یا زیر ۲۵ کیلوگرم

### نحوه استفاده:

یکبار مصرفی، اتصال با چسب، الکترودهای یکبار مصرف؛ آماده برای استفاده در لحظه، مهر و موم شده و بسته بندی شده همراه با کابل اتصال خارجی.

قطبش: قطبی نیست و یکبار مصرف می باشد.

مساحت سطح فعال: ۱۶۶cm<sup>۲</sup> (بزرگسالان)، ۸۶cm<sup>۲</sup> (اطفال).

طول کابل: ۱۳۰ سانتی متر.

عمر مفید: ۳۶ ماه از تاریخ تولید.

## مدیریت اطلاعات

مستندات رویداد: ضبط خودکار داده های ECG و رویداد ها در حافظه داخلی تا ۴ جلسه با حداکثر مدت ۲ ساعت و ۵۰ دقیقه.

انتقال اطلاعات: بلوتوث (فقط برای ارائه دهندگان خدمات مجاز).

بررسی رویداد و برنامه نویسی دستگاه: از طریق اتصال بلوتوث به کامپیوتر بانرم افزار CardiAid Monitor (تنها برای ارائه دهندگان خدمات مجاز).

## خودآزمایی

برنامه: خودکار. روزانه، ماهانه و هنگامی که دستگاه باز می شود

زمان بندی: قابل برنامه ریزی (تنظیمات کارخانه)

محدوده: باتری، الکترونیک، نرم افزار، شارژ

## منبع انرژی

نوع: آکالین

ظرفیت: تا ۲۱۰ \* شوک

ظرفیت نظارت: تا ۲۰ \* ساعت

مدت زمان آماده به کار: ۲ سال

## شرایط محیط

عملکرد:

دما: +۵ تا +۵۵ سانتی گراد

رطوبت: ۰-۹۵%

فشار هوا: PA/h:۵۷۲-۱۰۶۰

## نگهداری، حمل و نقل:

دما: +۵ تا +۵۵ سانتی گراد

دما: ۲۰- تا +۷۰ سانتی گراد (حداکثر ۲ هفته، بدون باتری و الکترودها)

رطوبت: ۰-۹۵%

فشار هوا: PA/h:۵۰۰-۱۰۶۰

## استانداردها

کلاس دستگاه: IIB (EEC/42/93)

پروتوکل احیا: ILCOR، ERC 2015

هنجارها: نسخه EN 4:3-2-60601، استفاده نادر

EMC: DIN EN 12-2:2007-1-60601

افتادن آزاد: IEC 601-1988: A1+1: A2:1995+

کلاس حفاظتی: IEC 529: IP55 (حفاظت در برابر گرد و خاک و آب)

## ابعاد و وزن

ابعاد: ۱۱۲ x ۱۳۰ x ۳۰ mm

وزن: ۳،۱ kg (همراه با باتری و الکترودها)



// توزیع در سراسر جهان

// تولید و توسعه یافته در آلمان

## Cardia International A/S

Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Denmark  
Phone: +45 7033 5353 · Fax: +45 3211 3253  
www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

## Maintenance center

CardiAid Benelux · Van der Burchstraat 40  
2132RN Hoofddorp · Netherlands  
service@cardiaid.com

شرکت مادزیست فن آور بین الملل (سهامی خاص)  
تولید کننده و تامین کننده تجهیزات پزشکی و نماینده انحصاری شرکت Tenortho در ایران  
تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان بهروز، خیابان احمدشریفی، پلاک ۵، طبقه دوم، واحد ۷  
کدپستی: ۱۹۱۱۹۳۵۹۸۱ تلفن: ۹۰-۲۶۴۰۲۲۸۹-۲۶۴۰ (+۹۸ ۲۱) نمایر: ۲۲۹۱۲۹۵۴ (+۹۸ ۲۱)