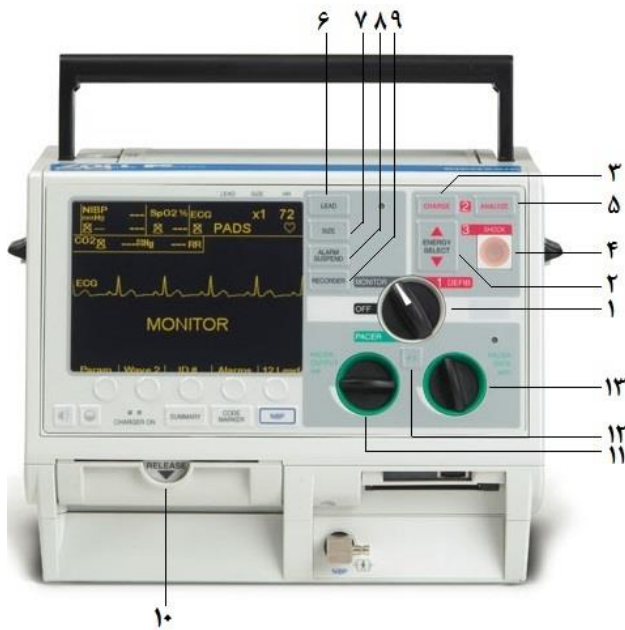




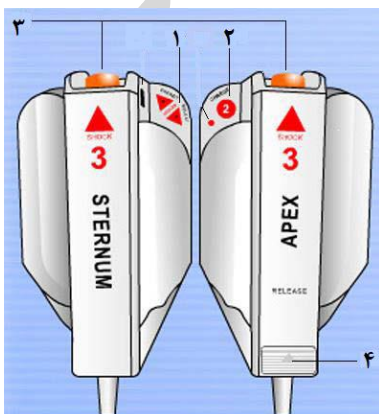
راهنمای استفاده از کلیدها



۱. سوییچ انتخاب مد: انتخاب حالت کاری دستگاه بین خاموش، مانیتور، دفیبریلاتور و پیس میکر.
۲. کلیدهای انتخاب انرژی: کلیدهای ▲ و ▼ را فشار دهید تا سطح انرژی مورد نظر روی صفحه نمایش ظاهر شود.
۳. کلید شارژ انرژی: دفیبریلاتور تا انرژی انتخاب شده شارژ می گردد.
۴. کلید تخلیه انرژی: تخلیه انرژی دفیبریلاتور (فقط در صورت استفاده از پدهای مولتی فانکشن و پدال های اینترنال این کلید فعال می شود).
۵. کلید آنالیز: شروع به آنالیز ECG به منظور تشخیص ریتم هایی که به شوک نیاز دارند و شروع مد AED.
۶. کلید انتخاب لید: انتخاب لید ECG
۷. کلید انتخاب سایز: تغییر سایز نمایش ECG بین ۵، ۰، ۱، ۱، ۵، ۲ و ۳ برابر.
۸. کلید قطع آلام: فعال و غیر فعال کردن آلام صوتی، با فشردن کلید به مدت ۴ ثانیه از حالت فعال به غیر فعال منتقل می شود.
۹. کلید پرینتر: شروع و قطع ثبت ECG روی نوار.
۱۰. محل قرارگیری کاغذ: با فشار به سمت پایین و کشیدن به سمت جلو باز می شود.

۱۱. تنظیم خروجی میلی آمپر پیس میکر: تنظیم شدت خروجی بر حسب میلی آمپر. باید مقدار آن از صفر تا جایی که اثر کپچر روی صفحه دیده شود، زیاد گردد.
۱۲. کلید ۴:۱: با فشردن و نگه داشتن این کلید نرخ انجام پیس به یک چهارم تقلیل می یابد با رها کردن آن به حالت عادی بر می گردد.
۱۳. تنظیم خروجی نرخ ضربان بیمار: مقدار آن باید بیشتر از ریتم ذاتی بیمار تنظیم گردد.

راهنمای استفاده از کلیدهای پدال



۱. کلیدهای انتخاب انرژی: کلیدهای + (زیاد) و - (کم) را فشار دهید تا سطح انرژی مورد نظر روی صفحه نمایش ظاهر شود.
۲. کلید شارژ انرژی: دفیبریلاتور تا انرژی تنظیم شده شارژ می شود.
۳. کلیدهای تخلیه انرژی: برای تخلیه انرژی شارژ شده، باید پدال ها روی بدن بیمار قرار گیرند و با فشردن و نگاه داشتن همزمان دو کلید نارنجی شوک روی بدن بیمار تخلیه می گردد.
۴. ضامن کابل MFC: برای جدا کردن کابل MFC از پدال Apex ضامن را در جهت فلش فشار دهید و کابل را به سمت عقب بکشید.

کاربری سریع

الف-مانیتورینگ:

۱. چرخاندن سویچ انتخاب مد روی حالت مانیتور

۲. انتخاب لید و سایز مناسب آن

۳. در صورت نیاز به پرینت، فشردن کلید شروع و قطع پرینت

ب-دیفیبریلاسیون با استفاده از پدال ها:

۱. چرخاندن سویچ انتخاب مد روی حالت DEFIB

۲. ژل زدن به پدال های روی دستگاه

۳. انتخاب انرژی مطلوب (پیش فرض ۱۲۰ ژول می باشد)

۴. با استفاده از کلید شارژ، انرژی انتخابی را شارژ نمایید.

۵. پدال ها را روی سینه بیمار قرار داده و با فشردن همزمان دو

کلید نارنجی شوک را تخلیه کنید.

کاربری دستگاه

مانیتورینگ:

دیفیبریلاتور:

ابتدا سوئیچ سلکتور را بر روی حالت مانیتورینگ تنظیم نمایید. دکمه LEAD را فشار دهید تا زمانیکه لید موردنظر انتخاب شود. لید انتخابی روی صفحه نمایشگر در بالاترین قسمت سمت راست نمایش داده می شود. در صورتیکه بر روی مانیتور پیام ECG Lead Off ظاهر شده باشد لید و ایرها، الکترودهای ECG و اتصالات مربوطه را بررسی کنید. جهت تنظیم سایز دلخواه برای سیگنال دکمه Size را فشار دهید.

ابتدا توسط سوئیچ سلکتور بر روی حالت DEFIB بروید. دستگاه به طور اتومات ۲۰۰ ژول را انتخاب می نماید. توسط دکمه LEAD حالت پدال ها را انتخاب نمایید. پدال ها را از محل آن خارج کنید و نگه دارید، سپس انرژی مورد نظر را از طریق دکمه های روی دستگاه یا پدال ها انتخاب کنید. دکمه شارژ بر روی پنل جلو و یا بر روی پدال Apex فشار دهید تا دستگاه انرژی مورد نظر را ذخیره نماید. پدال ها را بر روی قفسه سینه بیمار (یکی بر روی Apex و دیگری بر روی Sternum) قرار دهید و همزمان دکمه های SHOCK بر روی هر دو پدال را فشار دهید تا انرژی انتخابی تخلیه شود.

نکات نگهداشت

۱. به هیچ وجه هنگام تخلیه شارژ، پدال ها را به هم نچسبانید.

۲. به هیچ وجه هنگام تخلیه شارژ، بین پدال ها گاز خیس قرار ندهید.

۳. برای تست دستگاه انرژی ۳۰ ژول را انتخاب کنید. TEST OK نشان دهنده عملکرد صحیح دستگاه است.

۴. این دستگاه انرژی شارژ شده را در هوا تخلیه نمی کند و حتما باید پدال ها روی بدن بیمار باشند.

۵. بعد از هر بار استفاده ژل روی پدال ها را با پنبه و الکل تمیز کنید.

۶. در صورت مشاهده هر گونه پیغام FAULT دستگاه را

خاموش نموده به واحد تجهیزات پزشکی ارسال نمایید.

۷. همواره زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید آن را به برق متصل کنید.

۸. برای جلوگیری از خرابی باتری، باید پس از هر شوک باتری آن کاملا دشارژ گردد و سپس با استفاده از برق مجددا کاملا شارژ شود.

استفاده از تلفن همراه در مجاورت این دستگاه ممنوع بوده و موجب آسیب دیدگی و عدم دقت می شود.

کد یگانه	تاریخ بازدید	تاریخ بازدید بعدی	بازدید کننده	نتیجه