



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهرستان جهرم
(مدیریت تجهیزات پزشکی)

راهنمای استفاده از دستگاه

نام دستگاه : وارمر خون

Biegler

مدل: BW 585

کد 17907:UMDNS



راهنمای استفاده از کلیدها

۱. مبدل گرمایی
۲. نشانگرهای دما
۳. کلید ON/STANDBY
۴. LED نشانگر روشن بودن
۵. LED نشانگر حالت STANDBY
۶. ست سرم
۷. دکمه افزایش و کاهش دما

نکات نگهداشت

توسط دستمال مرطوب آغشته به تمیزکننده‌های استاندارد و ماده استاندارد ضدعفونی با هماهنگی سوپروایزر دستگاه تمیز کنید .

نکته: توجه کنید مایع درون دستگاه نفوذ نکند.

محفظه و شیارهای آلومینیومی را به طور معمولی تمیز کنید . این کار به دوام دستگاه کمک کرده و همچنین تبادل گرمایی بین شیارها و تیوپ ماده تزریقی به بهترین نحو صورت می گیرد.

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

کاربری سریع دستگاه

۱. دستگاه را به برق متصل کرده و آن را روشن کنید.
۲. دمای موردنظر را تنظیم کنید. (دستگاه فقط در صورتی قابل تنظیم است که دستگاه Standby باشد.
۳. برای شروع گرم شدن، دکمه Start را فشار دهید.
۴. دمای مورد نظر را مرتب کنترل کنید.

کاربری دستگاه

پیش از استفاده از دستگاه توسط گیره، دستگاه را به پایه ای که استحکام لازم داشته باشد وصل کنید . سپس مراحل زیر را انجام دهید:

- در این حالت دستگاه در مد Standby قرار دارد و نشانگر مربوط به آن روشن می شود. در این هنگام یک آلام صوتی به نشانه عملکرد صحیح آلام های دستگاه برای چند ثانیه فعال می گردد.

- دکمه ▲ یا ▼ را برای تنظیم دما فشار دهید، با هر بار فشردن یکی از این دکمه ها دما ۰,۵ درجه سانتی گراد کم یا زیاد می شود و این تغییرات بر روی نمایشگر قابل مشاهده است. اگر هیچ کلیدی بعد از ۷ ثانیه فشار داده نشود نمایشگر خاموش خواهد شد، بعد از به برق زدن دستگاه اگر دما را تغییر ندهید، دستگاه به طور اتوماتیک دمای ۳۸,۵ درجه را در نظر گرفته و خود را در این دما تنظیم می کند.

- برای شروع گرم شدن مایع تزریقی، دکمه ON را فشار دهید. تا زمانی که دمای مایع کمتر از ۳۶,۵ درجه باشد LED سمت چپ خاموش و روشن می شود و با بالا رفتن دمای مایع فعلی آن بر روی نمایشگر نشان داده می شود.

- بلندی طول تیوپ دلخواه خود را انتخاب کنید.

نکته: طول تیوپ بین بیمار و دستگاه نباید کمتر از ۴۲ سانتی متر باشد و به دلایل ایمنی هیچ گونه کشیدگی نباید در طول تیوپ صورت گیرد.

نکته ۲: قبل از رسیدن به دمای موردنظر (دمای تنظیم شده) تزریق را شروع نکنید.

- برای بستن ست سرم دور مبدل گرما از قسمت انتهایی شروع کنید و در خلاف حرکت عقربه های ساعت تیوپ را دور قسمت مبدل گرما بپیچانید. بهتر است فاصله بین دستگاه و بیمار کمتر از ۸۲ سانتی متر باشد.

کد یکانه	تاریخ بازدید	تاریخ بازدید بعدی	بازدید کننده	نتیجه