



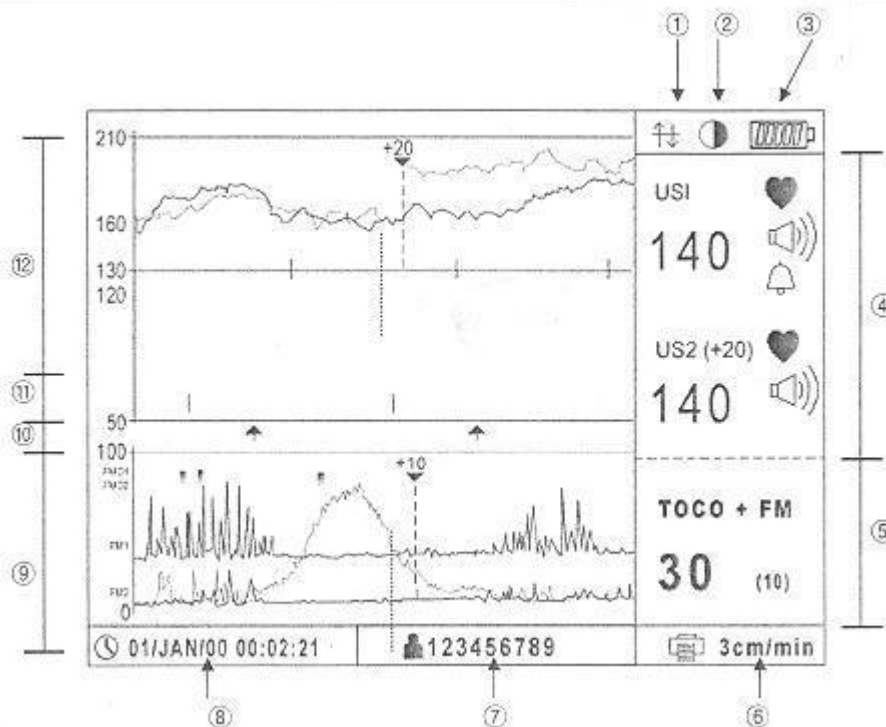
بسمه تعالی

راهنمای استفاده از دستگاه FC۱۴۰۰ Bionet

نکات محیطی عمومی

- ۱- دستگاه را دور از رطوبت و یا نور مستقیم آفتاب قرار دهید.
- ۲- دستگاه را در جایی که نوسان شدید دمائی دارد قرار ندهید.
- ۳- با دست خیس و مرطوب به دستگاه دست نزنید.
- ۴- از قرار دادن وسایل فلزی و مغناطیسی مانند موبایل نزدیک دستگاه خودداری نمائید.

صفحه نمایش



۱- baseline of FHR wave

۲- روشنایی صفحه

۳- نمایشگر باطری

۴- تاحیه عددی FHR

-نمایشگر FHR

-نمایشگر ضربان قلب

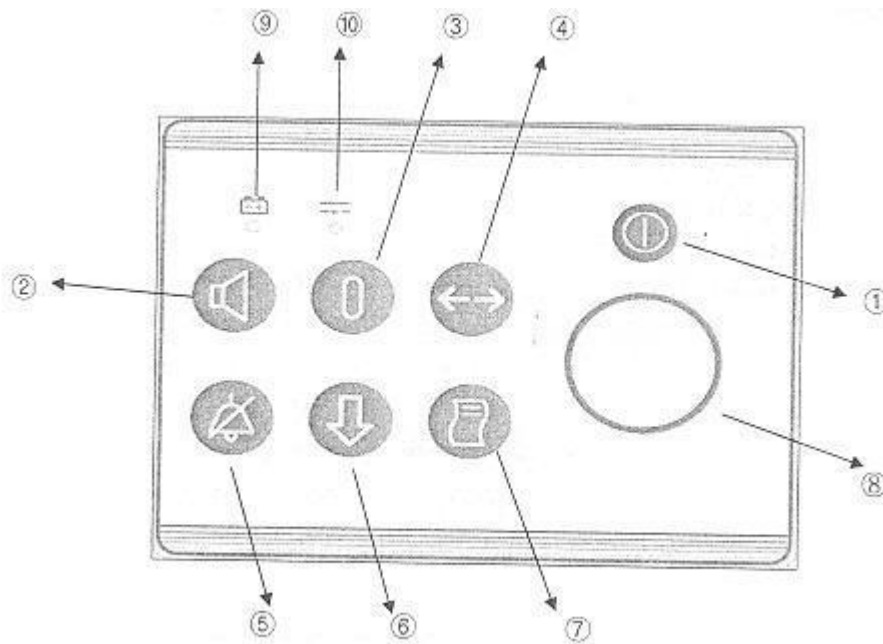
-نمایشگر بلندگو

-نمایشگر آلام

- نمایشگر FHR دوقلو

کلیدهای دستگاه

با چرخش ولوم روی دستگاه می‌توانید موارد زیر را انتخاب کرده و با فشار دادن کلید به سمت داخل، وارد منوی مربوطه شده و آنرا تنظیم نمایید.



۱- کلید روشن و خاموش کردن دستگاه

۲- کلید تنظیم صدای بلندگو

۳- کلید تنظیم صفر UA

پس از وصل پراب TOCO و بعد از آماده شدن بیمار برای علامت گذاری شروع تست این کلید را فشار دهید.

۴- کلید حاضله داخلی دستگاه - توسط این کلید می‌توانید اطلاعات ذخیره شده توسط دستگاه را مشاهده نمایید.

۵- کلید قطع و وصل آلارم

۶- کلید علامت گذار پرستار

۷- کلید شروع و پایان چاپ اطلاعات

FHR

توسط ولوم روی دستگاه ناحیه عددی FHR را مطابق شکل زیر انتخاب نمائید. سپس ولوم را فشار دهید تا این قسمت فعال شود. حال با چرخاندن ولوم ، FHR LOW را روی ۱۲۰ و FHR HIGH را روی ۱۶۰ تنظیم نمائید.

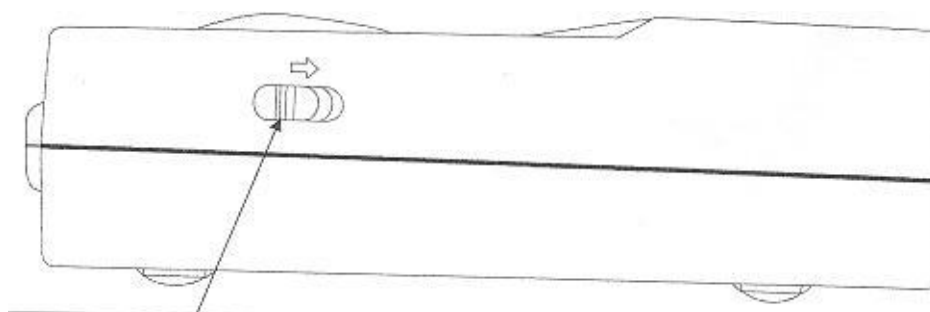
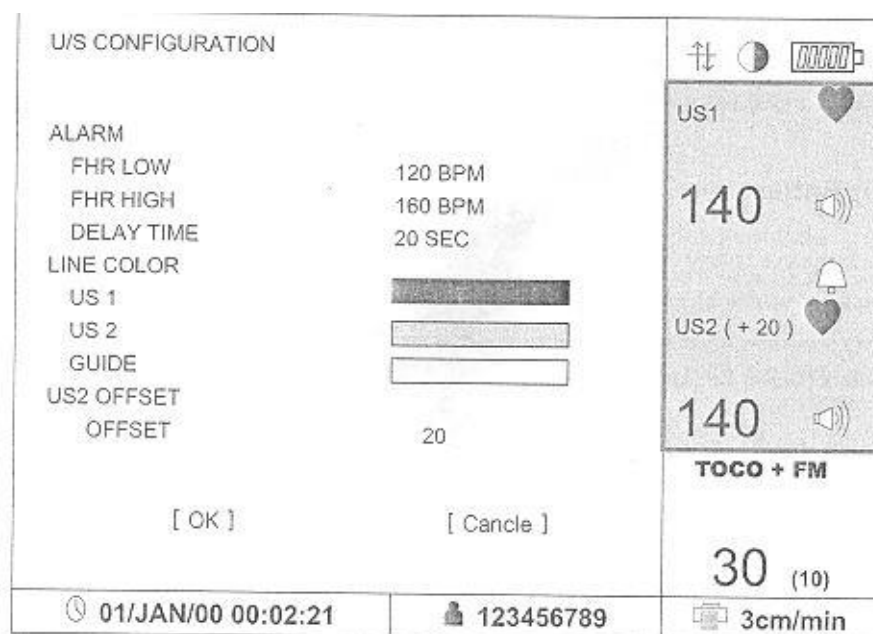
مدت زمان تنظیم آلام دستگاه هنگام کاهش یا افزایش ضربان قلب جنین میباشد . آنرا روی ۲۰ قراردید.

LINE COLOR را به سلیقه خود در رنگهای متفاوت انتخاب نمائید.

US۲ OFFSET

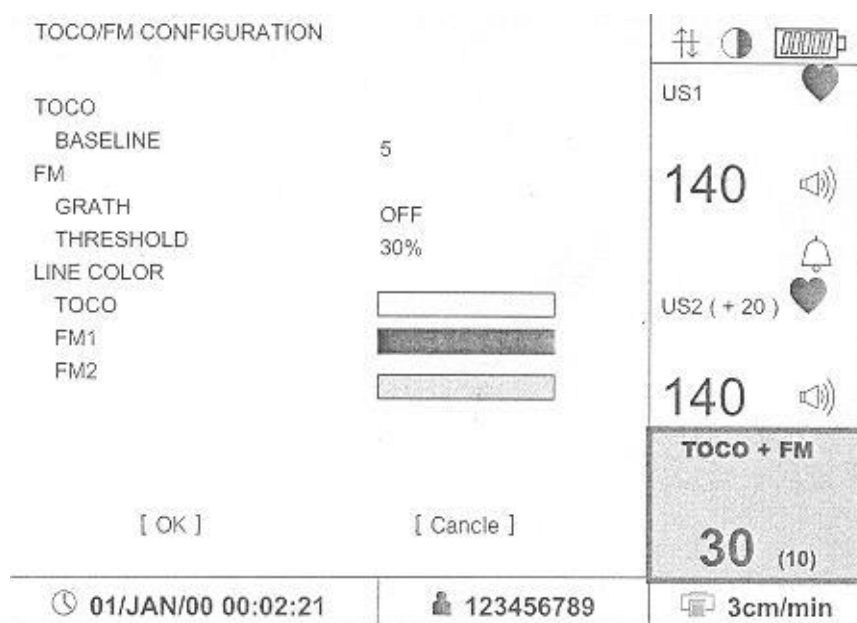
در حالیکه از US۱ برای کانال اول استفاده میکنید حتما این قسمت را روی ۲۰ قرار دهید تا هنگام استفاده از کانال دوم ، گرافهای آنها بر روی هم منطبق نشود. با انتخاب عدد ۲۰ ، شکل موج ضربان قلب کانال دوم ۲۰ واحد با شکل موج ضربان قلب کانال اول فاصله خواهد داشت.

پس روی قسمت OK ولوم را فشار دهید تا تغییرات اعمال شود.



TOCO

توسط ولوم روی دستگاه ناحیه عددی TOCO را مطابق شکل زیرانتخاب نمائید. سپس ولوم را فشار دهید تا این قسمت فعال شود. حال با چرخاندن ولوم BASE LINE را روی ۵ تنظیم کنید. GRAPH آنرا در حالت ON قرار داده و THRESHOLD را روی ۳۰٪ تنظیم نمائید. LINE COLOR را به سلیقه خود در رنگهای متفاوت انتخاب نمائید. سپس روی قسمت OK ولوم را فشار دهید تا تغییرات اعمال شود.



پرینتر

توسط ولوم روی دستگاه ناحیه پرینتر را مطابق شکل زیرانتخاب نمائید. سپس ولوم را فشار دهید تا این قسمت فعال شود. حال با چرخاندن ولوم ، SPEED راروی ۳ قرار دهید.

در صورتیکه از کاغذ فکس استفاده میکنید ، GRID را در حالت ON و در غیر اینصورت آنرا در حالت OFF قرار دهید.

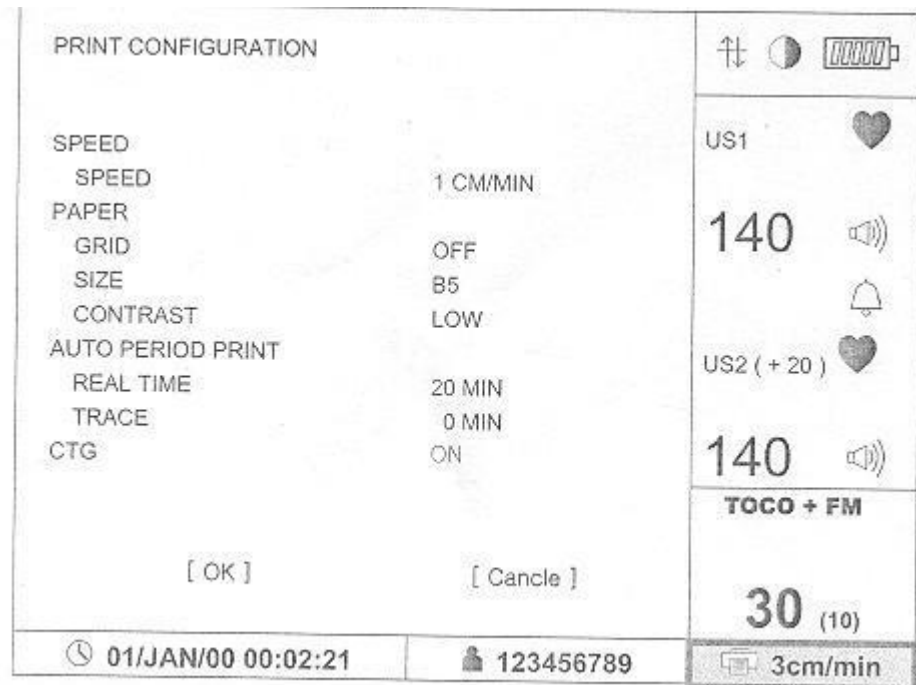
در صورتیکه از کاغذ A4 استفاده میکنید ، SIZE را در حالت A4 و در صورت استفاده از کاغذ B5 آنرا در حالت B5 قرار دهید.

CONTRAST چاپ را در حالت LOW قرار دهید. در صورتیکه HIGH را انتخاب کنید ، چاپ پر رنگتر خواهد شد.

REAL TIME مدت زمان چاپ میباشد. آنرا روی ۲۰ دقیقه قرار دهید.

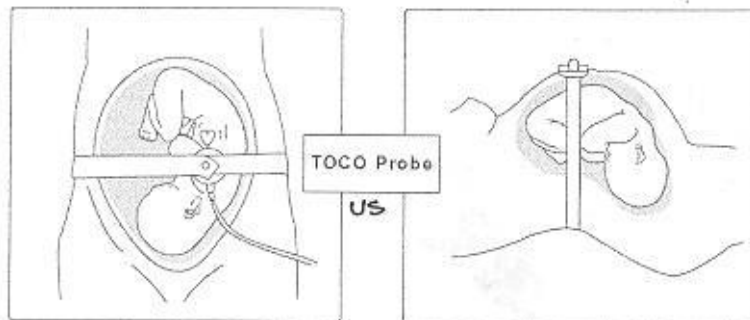
TRACE مدت زمانی که دستگاه اطلاعات را ذخیره میکند. آنرا روی ۲۰ قرار دهید تا کلیه اطلاعات ذخیره شود.

CTG را در حالت ON قرار دهید تا اطلاعات همراه با تفسیر بر روی کاغذ چاپ شود.



نحوه کار با دستگاه

دستگاه را روشن کرده و پرابهای TOCO و US₁ را به آن وصل نمائید. در صورت دوقلو بودن جنین ، پراب US₂ را نیز به دستگاه متصل نمائید. به منظور تست FHR پراب US را به ژل مخصوص آغشته کرده سپس آن را مطابق شکل زیر به بیمار وصل کنید. ضربان قلب جنین را پیدا کنید. در این حالت باید صدای قلب جنین به وضوح شنیده شود و روی صفحه نمایش دستگاه ، در قسمت FHR شکل قلب به صورت چشمک زن در می آید و تعداد ضربان قلب جنین به صورت عددی مشاهده خواهد شد. در این حالت پراب را بر روی کمر بند محکم کنید تا حرکت نکند و از شکم بیمار جدا نشود.

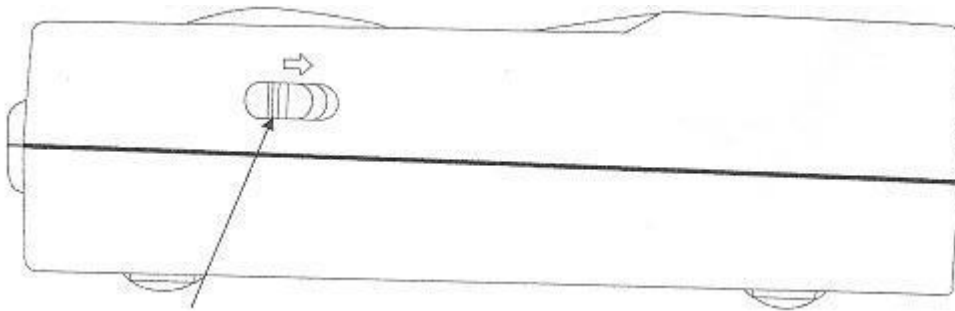


مراحل فوق را برای تست TOCO تکرار کنید. پس از آماده شدن بیمار کلید + را به منظور علامت شروع تست فشار دهید.

سایر نکات

۱- امکان استفاده از باطری در دستگاه وجود دارد. لذا در مواقع اضطراری و نبود برق میتوان از باطری جهت روشن شدن دستگاه استفاده نمود. در این حالت چراغ کوچک باطری روی دستگاه روشن خواهد شد.

۲- جهت تعویض کاغذ پرینتر ابتدا ضامن مشکی رنگ کنار دستگاه (مشخص شده در شکل شماره ۱) را به سمت راست بکشید ، پس از باز شدن درب پرینتر میتوانید کاغذ آن را تعویض نمایید.



آدرس: تهران - خیابان کریمخان زند - خیابان استاد نجات الهی - خیابان اراک - پلاک ۱۱ - واحد ۵ غربی و ۶ شرقی
تلفن: ۸۱۰۶۰ و ۵-۸۸۹۳۳۸۸۳
E-mail : info@Arkanara.com