



**YASHAM 310**  
3 channel Electrocardiograph

## مشخصات فنی دستگاه الکتروکاردیوگراف یا شام ۳۱۰:

اطلاعات فنی: مدار ورودی بیمار (کاملاً ایزوله شده، شناور و حفاظت شده در برابر الکترو شوک کلاس ۱، نوع CF)

صفحه نمایش:

- ۱۲ کاناله یا ریتم

- ضربان قلب

- گین های ۲/۵، ۵، ۱۰، ۲۰ میلی متر بر میلی ولت یا گین اتوماتیک

- وضعیت فیلترها (حذف نویز برق شهر، پایین گذر و Drift و EMG)

لیدها: ۱۲ لید همزمان در صفحه نمایش

سرعت رکوردگیری: ۶/۲۵، ۱۲/۵، ۲۵ و ۵۰ میلی متر بر ثانیه

حساسیت ها: ۲/۵، ۵، ۱۰ و ۲۰ میلی متر بر میلی ولت

رکوردگیری: به صورت یک، دو یا سه کاناله از لیدهای ۱۲ گانه و یک یا دو لید همراه با ریتم

ثبت داده ها:

- اطلاعات بیمار: (نام، سن، قد، وزن، شماره مشخصه، جنسیت، گروه خونی و ضربان قلب)

- شرایط رکوردگیری: تاریخ، ساعت، فیلتر و سرعت

انواع رکوردگیری: ۱، ۱+۱، ۲، ۲+۱، ۳ کاناله و مد ریتم

فیلتر پایین گذر: ۲۵، ۳۵ یا ۷۵ هرتز یا ۱۵۰

تقویت کننده الکتروکاردیوگراف:

- رکوردگیری همزمان از ۱۲ لید

- فرکانس نمونه برداری: ۱۰۰۰ نمونه بر ثانیه

مشخصات سیستم:

- ابعاد: ۲۱۰M × ۲۶۰L × ۶۵H میلی متر، وزن تقریبی ۱/۸ کیلوگرم

- فضای موثر صفحه نمایش: ۱۱۰.۶۵ میلی متر (800×480dot)

نمایشهای روی صفحه: وضعیت برق، وضعیت باتری، تاریخ، ساعت

با عملکرد مستقل یا با باتری

منبع تغذیه:

وضعیت شارژ باتری: ۸ ساعت برای استفاده در حالت عادی

مصرف برق: ورودی ۹۰ تا ۲۶۴ ولت، ۵۰ یا ۶۰ هرتز

کاغذ مورد استفاده: کاغذ حرارتی عرض ۶۳ میلی لیتر

نوع پرینتر: پرینتر حرارتی با رزولوشن عمودی 8dots/mm

شرایط محیطی:

دمای محیط: 10°C - 40°C

دمای انبارش: -10°C - 50°C

رطوبت نسبی: 25% - 95% غیر اشباع

استانداردها:

ایمنی: IEC(EN)60601-1, IEC(EN)60601-1-2(EMC)

عملکرد: IEC(EN)60601-2-25, ANSI/AAMI EC11,

استاندارد نرم افزار EN 62304, IEC (EN)60601-1-4

کلاس های حفاظتی: Type CF applied part Class I

لوازم اضافی: ترولی

امکانات جانبی: (Optional)

۱- USB Host

۲- USB Device

۳- SD Card

## مشخصات فنی دستگاه الکتروکاردیوگراف یا شام ۳۱۰:

۱-USB Host:

این نوع USB به منظور ارتقا نرم افزاری سیستم در نظر گرفته شده است و مطابق با پروتکل USB طراحی گردیده است.

۲-USB Device

به منظور انتقال اطلاعات از دستگاه به کامپیوتر یا هر وسیله جانبی که به صورت Host در نظر گرفته شده است.

۳-SD Card

به منظور حافظه جانبی و پرتابل برای سیستم می توان از آن استفاده نمود.



آدرس: تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، بین چهار راه جهان کودک

و پل میرداماد، برج نگین، طبقه ششم، واحد ۶۰۷

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۰۵۰۷-۸۸۷۷۲۰۱۲-۸۸۷۷۲۰۴۴-۸۸۷۷۲۰۲۱ فکس: ۰۲۱-۸۸۸۸۰۶۷۹

[www.DAHAIN-CO.com](http://www.DAHAIN-CO.com) [info@dahian-co.com](mailto:info@dahian-co.com)