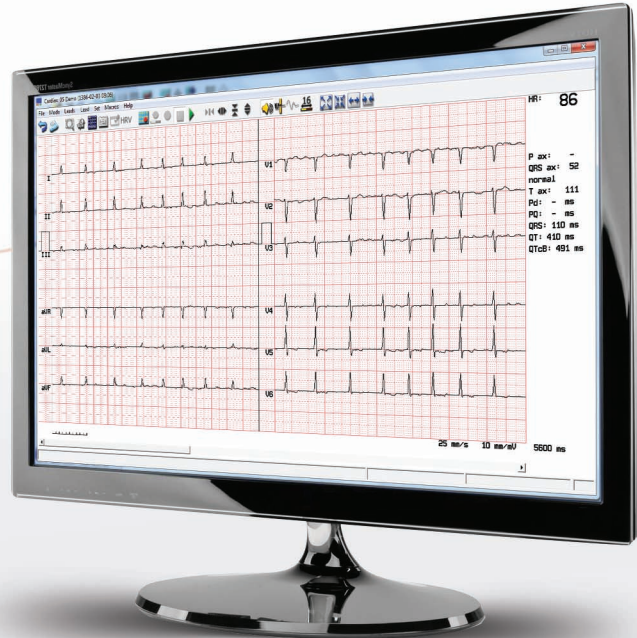


PC ECG DG 7000

دستگاه الکتروکاردیوگراف دیجیتال با قابلیت های ویژه



Wifi

- دستگاه الکتروکاردیوگراف ۱۲ کاناله کامپیوتری با ویژگیهای منحصر بفرد
- قابلیت تفسیر و تشخیص اتوماتیک جهت افزایش سرعت تشخیص بیماری های کودکان و بزرگسالان
- قابلیت چاپ نوار قلب بصورت روشن و بادوام روی کاغذ معمولی (A4)
- قابلیت تشکیل پرونده برای هر بیمار
- قابلیت استفاده برای کودکان و بزرگسالان
- قابلیت ذخیره سازی نوار قلب روی CD
- عملکرد بسیار آسان و راحت بدون نیاز به تخصص خاص
- نصب شده در بسیاری از بیمارستان ها ، مطب ها و مراکز آموزشی و درمانی در سراسر کشور



دارای مجوز از اداره کل تجهیزات پزشکی ، وزارت بهداشت و درمان

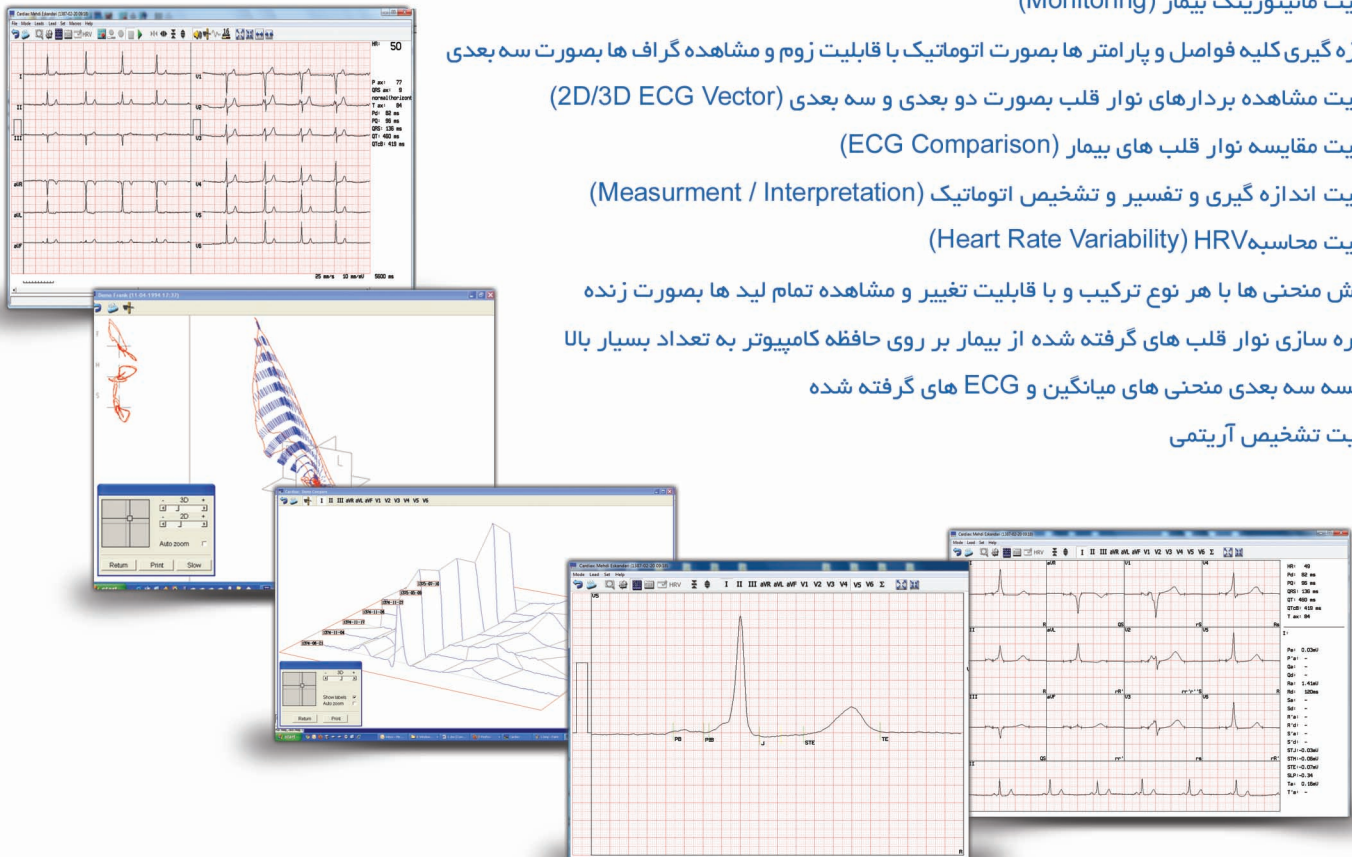
دارای تاییدیه بین المللی ISO 9001 و ISO 13485

دستگاه DG 7000 جدیدترین ، کاملترین و پیشرفته ترین دستگاه الکتروکاردیوگراف موجود در دنیا میباشد . این دستگاه PC-Base بوده و قادر است با اتصال به کامپیوتر ، نوار قلب بیمار را دریافت ، پردازش و نمایش دهد .

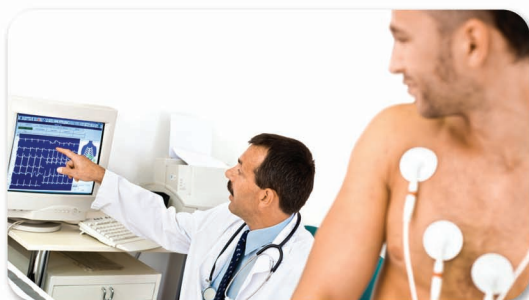
قابلیت های ویژه

– قابلیت مانیتورینگ بیمار (Monitoring)

- اندازه گیری کلیه فواصل و پارامترها بصورت اتوماتیک با قابلیت زوم و مشاهده گرافها بصورت سه بعدی
- قابلیت مشاهده بردارهای نوار قلب بصورت دو بعدی و سه بعدی (2D/3D ECG Vector)
- قابلیت مقایسه نوار قلب های بیمار (ECG Comparison)
- قابلیت اندازه گیری و تفسیر و تشخیص اتوماتیک (Measurement / Interpretation)
- قابلیت محاسبه HRV (Heart Rate Variability)
- نمایش منحنی ها با هر نوع ترکیب و با قابلیت تغییر و مشاهده تمام لیدها بصورت زنده
- ذخیره سازی نوار قلب های گرفته شده از بیمار بر روی حافظه کامپیوتر به تعداد بسیار بالا
- مقایسه سه بعدی منحنی های میانگین و ECG های گرفته شده
- قابلیت تشخیص آریتمی



قابلیت تبدیل به تست ورزش (بصورت انتخابی)

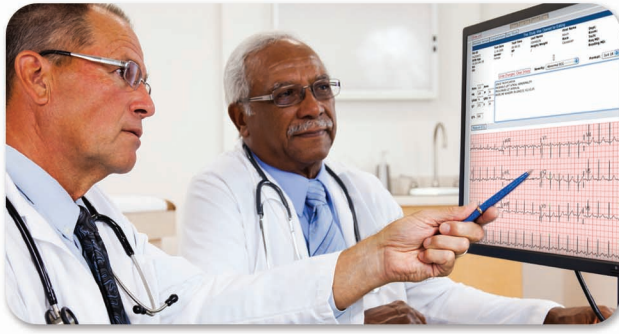


دستگاه DG 7000 این ویژگی را دارد که به راحتی به یک سیستم کامل تست ورزش تبدیل گردد. این دستگاه سیگنال ECG را با کیفیت بسیار خوب و بدون نویز دریافت و به کامپیوتر ارسال می کند. نرم افزار دستگاه با دارا بودن خصوصیتی منحصر به فرد و توانایی تشخیص آریتمی، جزء کاملترین نرم افزارهای تست ورزش می باشد.

قابلیت تله کاردیولوژی (بصورت انتخابی)

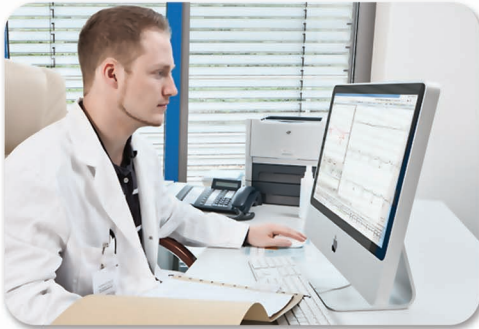
با استفاده از توانایی های ویژه دستگاه DG 7000 این امکان فراهم گردیده است که بتوان نوار قلب بیمار را به همراه کلیه اطلاعات و پارامترها برای پزشک در منزل، محل کار و یا هر نقطه دیگر ارسال نمود. این توانایی باعث صرفه جویی بسیار زیاد در وقت پزشک گردیده و پروسه تشخیص و درمان در زمانی کمتر و با دقتی بیشتر انجام می گیرد .

امکان مشاهده و بررسی نوار قلب از طریق شبکه داخلی بیمارستان



در بیمارستانها و مراکز درمانی، این سیستم می تواند با اتصال به شبکه داخلی ، نوار قلب بیماران را در اختیار بخشهای مختلف بیمارستان قرار دهد . این تکنولوژی به پزشکان و کادر درمانی کمک می کند تا با استفاده از امکانات ویژه نرم افزاری ، تشخیص سریع تر و دقیق تری برای بیماران فراهم گردد .

امکان ارسال و مشاهده نوار قلب برای پزشکان خارج از بیمارستان از طریق اینترنت



یکی از مشکلات بیمارستانها و مراکز درمانی ، عدم حضور پزشک متخصص در ساعات غیر اداری و ایام تعطیل میباشد . در مواقع اورژانس خصوصاً در بخش های اتفاقات ، CCU و ICU کادر درمانی نیاز دارد که با پزشک معالج مشورت نماید . دستگاه DG 7000 این مشکلات را برطرف نموده و کادر درمانی قادر خواهند بود که در مواقع ضروری نوار قلب بیمار را بصورت زنده و با تمام جزئیات برای پزشک ارسال نمایند . بدیهی است استفاده از این سیستم باعث صرفه جویی بسیاری در وقت و هزینه ها گردیده و باعث ارتقاء کیفیت تشخیص و درمان خواهد گردید و در نهایت رضایت پزشک ، کارکنان و بیماران را به همراه خواهد داشت .

امکان ارسال و مشاهده نوار قلب برای پزشکان از طریق تلفن همراه



علاوه بر مزایای فوق ، سیستم این قابلیت را دارد ، در صورتیکه پزشک دارای گوشی تلفن همراه یا تبلت با سیستم عامل Android باشد ، بتوان نوار قلب بیمار را برای پزشک بروی تبلت و گوشی تلفن همراه ایشان نیز ارسال نمود.

قابلیت استفاده در آمبولانس



این دستگاه قادر است در موارد اورژانس و همچنین بروز حوادث غیر مترقبه ، براحتی نوار قلب بیمار را گرفته و از طریق اینترنت تلفن همراه، به نرم افزار مرکزی مستقر در مرکز اورژانس ارسال نماید . بدیهی است این توانایی ارزشمند میتواند باعث نجات جان بیماران در مواقع اضطراری گردد .

DG 7000

PC ECG

Technical Data:

Sampling rate	2000 Hz per Channel
Input impedance	> 10 MOhm
Accuracy	0,05 μ V/bit
A/D Converter	24 Bit
Common mode rejection	> 120 dB
Polarization voltage	400 mV
Time constant	1,6 Sec.
Linearity error	< 0.5 %, < 1/2 LSB
Filter	524 Hz Low-pass (hardware) 50, 100, 200 Hz (adjustable) 60, 120 Hz (adjustable) 35 Hz Tremor filter (adjustable)
Leads	12 Standard Frank Nehb
Connection to PC	Wireless USB
Power supply	+3,7 V LiPoly Accu (2000 mAh) +5 V (100 mA) via USB
ECG connection	15-pol Standard
Safety	IEC 601, BF-Type Safety Class II USB galvanically isolated
Defibrillation protection	Defibrillation protected 5 kV (max.1 kV/ μ sec)
Dimensions	131 x 73 x 25 mm
Weight	160 g

شرکت داده گستران دنا

تهران خیابان سهروردی شمالی، کوچه قرقاول، پلاک ۱۶، طبقه ۴، واحد ۱۴
تلفن: ۸۸۵۲۰۸۱۹ (۰۲۱)
فکس: ۸۸۵۲۰۹۶۷ (۰۲۱)

شیراز خیابان ملاصدرا / مجتمع تجاری ملاصدرا / طبقه سوم / واحد ۹۷
کد پستی: ۱۳۹۱۸ - ۷۱۹۳۶
تلفن: ۳۶۴۷۳۱۷۳ - ۳۶۴۷۳۱۹۵ (۰۷۱)
فکس: ۳۶۴۷۳۶۱۳ (۰۷۱)

تهران خیابان سهروردی شمالی، کوچه قرقاول، پلاک ۱۶، طبقه ۴، واحد ۱۴
تلفن: ۸۸۵۲۰۸۱۹ (۰۲۱)
فکس: ۸۸۵۲۰۹۶۷ (۰۲۱)