

Spirostik™

دستگاه اسپرومتر

Made
in
Germany



- قابلیت اندازه گیری کلیه پارامترهای استاندارد و نمایش همزمان بر روی منحنی های مربوطه
- امکان اندازه گیری کلیه پارامترهای دلخواه علاوه بر پارامترهای استاندارد در تست های FVC، SVC، MVV و PRE-POST
- امکان مقایسه تست های PRE-POST
- دارای قابلیت تفسیر و تشخیص اتوماتیک
- امکان نمایش انیمیشن هنگام گرفتن تست برای کودکان
- امکان اتصال به دستگاه پالس اکسیمتر و آنالیز نمودارهای مربوطه
- دارای میزان Dead Space بسیار پایین (کمتر از ۲۰ ml)
- مناسب برای استفاده در مطب، بیمارستان و مراکز طب کار



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

CE

0118

ATS-ERS

Standards

ISO

9001-2000

ISO

13485

دستگاه اسپرومتر

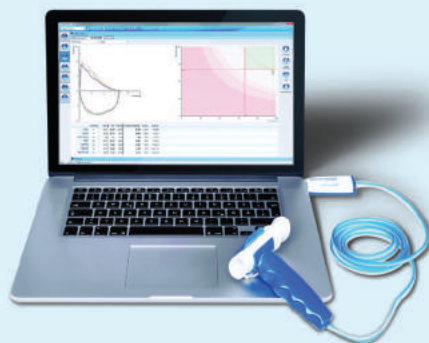
شرکت داده گستران دنا با بیش از ۲۰ سال فعالیت موفق در زمینه تولید، واردات، صادرات و خدمات پس از فروش دستگاههای پیشرفته پزشکی، یکی از کاملترین دستگاه های اسپرومتری را به شرح زیر معرفی می نماید. این دستگاه ساخت شرکت Geratherm Respiratory آلمان میباشد. این کمپانی، با در اختیار داشتن جدیدترین تکنولوژی تشخیص بیماریهای تنفسی و ریوی، دستگاههای اسپرومتری Spirostik را به بازار ارائه نموده است. برخی از ویژگیهای این محصولات بشرح زیر ارائه می گردد:

این دستگاه دارای دو مدل PC-base و Complete می باشد. نرم افزار منحصر بفرد Blue Cherry امکانات و توانمندیهای ویژه ای را برای کاربران دستگاه فراهم آورده است.



مدل : Complete

- اسپرومتر پیشرفته مجهز به کامپیوتر داخلی
- دارای صفحه مانیتور رنگی با کیفیت بسیار عالی
- مجهز به پرینتر حرارتی پر سرعت و بی صدا
- قابلیت اتصال آسان به کامپیوتر
- طراحی زیبا، منحصر بفرد و قابل حمل
- امکان اتصال به پرینتر خارجی به طور مستقیم



مدل : PC Based

- اتصال دستگاه به کامپیوتر از طریق USB Port
- امکان استفاده از دستگاه بلافاصله پس از اتصال به کامپیوتر و نصب نرم افزار
- بدون نیاز به کابل برق یا شارژ کردن باتری
- طراحی بسیار کم حجم و زیبا
- سبک و قابل حمل

■ پیش بینی مقادیر نرمال آزمایش برای بزرگسالان و کودکان از طریق فرمول های:

■ بزرگسالان: Morris-Crapo- ECCS-Austria- Knudson- Knudson 76- Composit- India- Finnish- Berglund- Polar

■ کودکان: Quanier & Tammeling- Austria- Knudson- Knudson 76- India- Polgar

■ امکان تفسیر نتایج به کمک سه روش زیر:

■ استاندارد ATS/ERS در F/V ، SVC

■ Liverpool algorithm

■ Wassman

■ امکان اتصال به دستگاه پالس اکسیمتر (Oxystik) و امکان اندازه گیری میزان ضربان قلب

■ امکان اتصال به Ambistik جهت انتقال خودکار شرایط محیطی (دما و رطوبت) به دستگاه

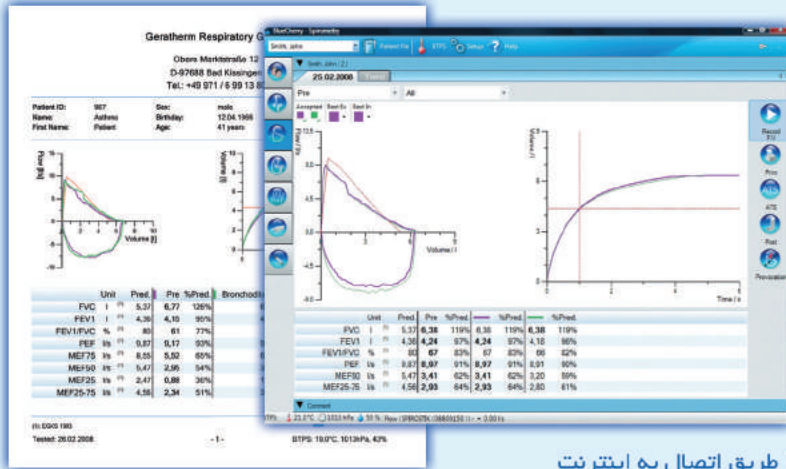
■ امکان استفاده از دستگاه در مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاهی به دلیل برخورداری

از قابلیت های ویژه سخت افزاری و نرم افزاری

■ امکان نمایش انیمیشن هنگام گرفتن تست برای کودکان



Spirostik™



ویژگیهای نرم افزار Blue Cherry

- قابلیت تشخیص زود هنگام بیماریهای تنفسی
- قابلیت برقراری ارتباط با نرم افزار Office
- قابلیت پشتیبان گیری اتوماتیک
- امکان به اشتراک گذاری اطلاعات بیمار از طریق شبکه کامپیوتری
- امکان Import و Export کردن اطلاعات
- امکان ساخت پارامترهای جدید و استفاده از آن در مراکز تحقیقاتی
- امکان Update کردن نرم افزار دستگاه بصورت اتوماتیک یا دستی از طریق اتصال به اینترنت
- قابلیت ذخیره اطلاعات بیمار بدون محدودیت به علت استفاده از بانک اطلاعاتی قدرتمند Microsoft SQL Server
- قابلیت اجرای نرم افزار تحت ویندوز و امکان دسترسی بسیار سریع و آسان به کلیه بخش های نرم افزار

قطعه مصرفی دهانی (Spiroflow) : این دستگاه قادر به استفاده از دو نوع قطعه مصرفی دهانی میباشد :



(B) قطعه واسط دهانی یکبار مصرف

- هزینه بسیار پایین
- قابلیت تعویض بسیار آسان
- جلوگیری از انتقال بیماری



(A) قطعه دهانی (Spiroflow) مجهز به سنسور

- دقت بسیار بالا ، به علت Pre calibrated بودن
- جلوگیری از انتقال بیماری به علت استفاده از سنسور یکبار مصرف
- قابلیت تعویض بسیار راحت و آسان

Complete Technical Specifications:

IP protection type	IPX0 IEC 529
Classification according to MDD	Ila 93/42 EWG date June 14th 1993 appendix IX
Application component	Type BF according to VDE 0750 (DIN EN 60601-1)
Power Consumption	<1.5A
Flow Transducer	GR spiraflo
Measuring range	+16 L/s
Resistance	0.09kPa/(l/s) <15L/s
Effective dead space	20ml
Flow resolution	<1mL/s
Sample Rate	125Hz
Accuracy	+2% or 20 ml/s
Display	8.9" TFT LCD
Integrated Printer	Thermal dot line printing
Paper	Thermal paper 112 mm width maximum spool diameter 45 mm

PC Based Spirostik Technical Specifications:

Classification according to MDD:	Ila 93/42EWG date June 14th 1993 appendix IX
Application component type:	BF according to VDE 0750 (DIN EN 60601-1)
Power Consumption:	<40 mA
Volume:	0 – 20 l
Accuracy:	±2% or 50 ml
Proven Standards:	DIN EN 60950

شرکت داده گستران دنا

نمایندگی انحصاری فروش و خدمات پس از فروش در ایران

تهران
خیابان سهروردی شمالی / کوچه قرقاول / پلاک ۱۶ / طبقه ۴ / واحد ۱۴
تلفن: ۸۸۵۲۰۸۱۹ - ۸۸۵۰۴۰۰۹ (۰۲۱)
فکس: ۸۸۵۲۰۹۶۷ (۰۲۱)

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