



||||| | | | | | |
Shalchilar
HEALTHCARE

B200 Anesthesia Machine

ماشین بیهوشی B200



ماشین بیهوشی B200

شرکت شالچیلار با بیش از ۷۰ سال سابقه فعالیت و پیشرو در عرضه تجهیزات و ملزومات پزشکی و به عنوان اولین وارد کننده دستگاه های ونتیلاتور و ماشین بیهوشی به کشور عزیزمان ایران مفتخر است با بهره گیری از تجربه و دانش کارشناسان خبره شرکت، دستگاه ماشین بیهوشی B200 را به عنوان اولین ماشین بیهوشی تولید شده توسط شرکت شالچیلار معرفی نماید.



AS BROTHERS COMPANY
Shalchilar
HEALTHCARE
TEHRAN IRAN

B200 Anesthesia Machine

کاربری آسان ، دقیق و قابل اطمینان



نشانه‌گر فشار راه هوایی بیمار

صفحه نمایش رنگی و لمسی ۱۲.۱ اینچی

نشانه‌گر فشار گازهای ورودی

قابلیت نصب ۲ عدد

واپورایزر بیهوشی

دارای ۳ فلومتر High flow و ۲ فلومتر Low flow

- قابلیت تنظیم حجم از ۲۰ تا ۳۰۰ سی سی برای اطفال و ۲۵۰ تا ۱۵۰۰ سی سی برای بزرگسال
- قابلیت استفاده به صورت Low Flow و High Flow
- قابلیت مانیتورینگ تنفسی بیمار در حالت دستی
- دارای خروجی ACGO بدون نیاز به جدا کردن اتصالات
- مجهز به سیستم Flow Compensation جهت جلوگیری از تغییر حجم تنظیمی با تغییرات فلومترها
- قابلیت اتصال همزمان به سانترال و کپسول اکسیژن
- دارای خود آزمایی (self test) در هنگام شروع به کار دستگاه
- هزینه نگهداری اقتصادی و به صرفه
- قابلیت کارکرد بدون برق با باتری داخلی به مدت ۹۰ دقیقه
- دارای سیستم آنتی هایپوکسی / ORC
- دارای آلارم آپنه تنفسی به همراه مد Backup
- نمایش فاز دم و بازدم بیمار بر روی نمایشگر
- قابلیت نصب همزمان ۲ واپورایزر



SHALCHILAR HEALTHCARE

B200 Anesthesia Machine

مدها و امکانات تنفسی

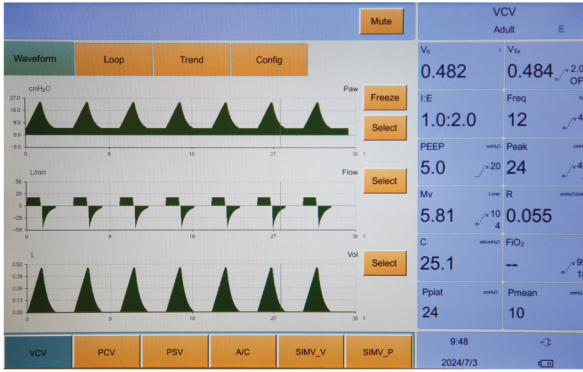
• دارای مدهای تنفسی

VCV , PCV , A/C , SIMV-V , SIMV-P , PSV , STANDBY

• قابلیت تنظیم Pressure Trigger و Flow Trigger

• دارای پارامترهای ESENS و TRISE برای تنفس های خود

به خودی



• دارای صفحه نمایش رنگی و لمسی ۱۲.۱ اینچی

• قابلیت تنظیم نور صفحه و تنظیم رنگ پس زمینه صفحه نمایش به

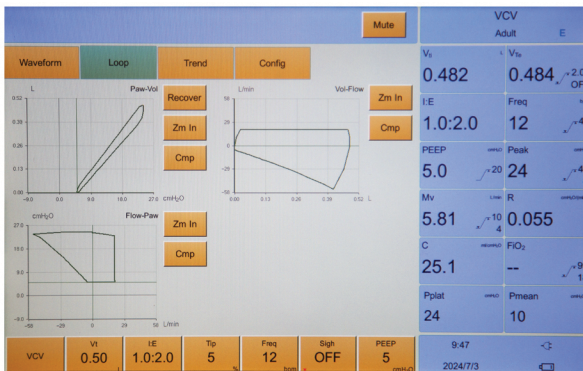
صورت شب / روز

• نمایش ۳ نمودار تنفسی فشار-زمان / حجم-زمان / فلو-زمان

و ۳ لوپ تنفسی فشار-حجم / حجم-فلو و فلو-فشار

• قابلیت Freeze نمودار و لوپ های تنفسی

• دارای ابزار تحلیل نمودارهای تنفسی



• قابلیت ترند پارامترهای تنفسی تا ۷۲ ساعت

• قابلیت نمایش کامپلینانس ، رزیستانس و فشار پلاتو

• نمایش درصد اکسیژن خروجی Fio2



SHALCHILAR
HEALTHCARE

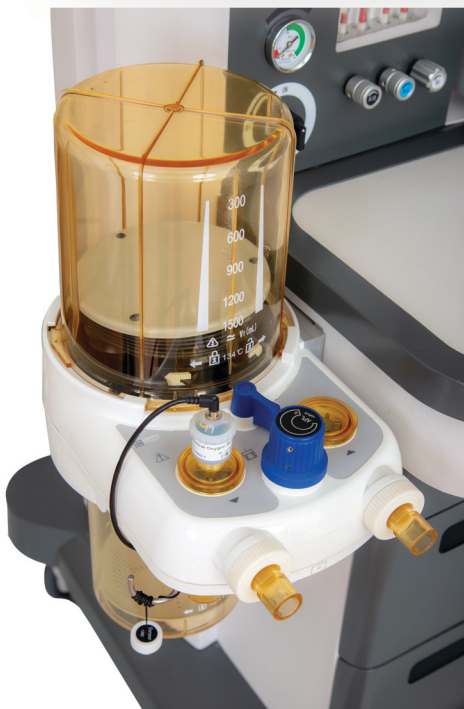
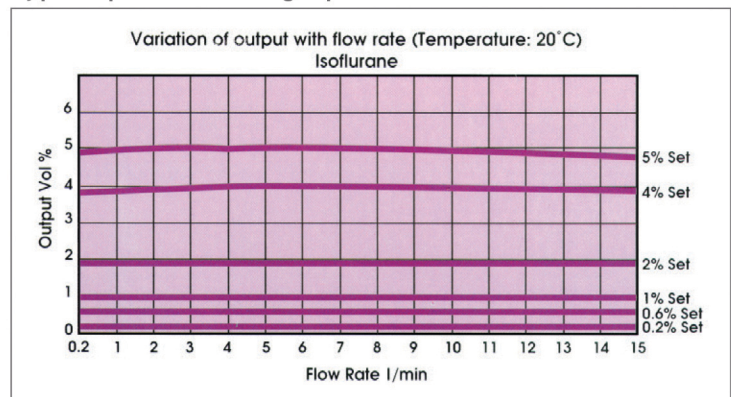
B200 Anesthesia Machine



واپورایزر پنلون مدل sigma delta

- دارای عملکرد با ثبات و دقیق در فلوهای تنظیمی مختلف
- حفظ دقت عملکرد در دماهای مختلف
- قابلیت استفاده به صورت low flow
- بدون احتیاج به سرویس های دوره ای
- وزن پایین نسبت به سایر دستگاه ها

Typical performance graph



آبزوربر

- جایگیری سنسور اکسیژن در ابتدای مسیر دمی
- دارای واتر تراپ دمی و بازدمی جهت جمع آوری رطوبت موجود در مدار تنفسی
- دارای محفظه جاذب کربن دی اکسید با ظرفیت ۲ لیتر
- قابلیت اتوکلاو محفظه جاذب کربن دی اکسید ، واتر تراپ ها ، درپوش والوهای یکطرفه و شیشه اسپیرومتری
- قابلیت ارتقاء به سیستم گرمایش آبزوربر (Heated Circuit)



| Technique Specifications | |
|------------------------------------|---|
| Physical Specifications | |
| Screen: | 12.1 inch LCD Touch Screen |
| Working Specifications | |
| Power | AC 220V±10%, 50Hz±2% |
| Pipeline Supply | |
| Gas configuration | O ₂ , N ₂ O, Air |
| Pipeline input range | 280-600kPa |
| Battery Power | |
| Run-time | 90 mins |
| Language | English |
| Applications | |
| Patient range | Audlt/ Pediatric |
| Ventilator Specifications | |
| Modes of Ventilation | |
| VCV | Volume Controlled Ventilation |
| SIMV - V | Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation |
| SIMV - P | Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation |
| MANUAL | Manual |
| A/C | Assist / control Ventilation |
| PCV | Pressure Control Ventilation |
| PSV | Pressure Support Ventilation |
| STAND-BY | STAND-BY |
| Ventilator Parameter | |
| Working type | Electronically controlled, pneumatic driven |
| Tidal Volume range | 20-1500ml |
| Pressure range | 5-60 cmH ₂ O |
| Rispiration rate range | 1-100 bpm (1-40bpm under SIMV) |
| I:E range | 4:1-1:8 |
| Ptrigger range | -20-20 cmH ₂ O (based on PEEP) |
| Flow trigger | 0-15L |
| Minute volume range | >18L/Min |
| SIGH range | 0-5/100 |
| System Standard | |
| Hypoxic guard system | N ₂ O cut-off valve, O ₂ concentration >25% |
| Safety valve | <12.5kPa |
| Fresh gas compensation | 25-75L/min |
| Volume of CO ₂ absorber | 2 L |
| Flow meter | 5 tubes, Cascade 0.1-15L/min O ₂ 0.1-15L/min N ₂ O, 0.1-15L/min air |
| Vaporizer | 2 Selectetac, maximum 2 mounts(Isoflurane/Enflurane/Sevoflurane) |
| Monitoring | |
| Display graphics | Waveforms of P-T, F-T, V-T, loops of P-V,V-F,F-P(Zoom in/out, comparison, freeze) |
| Types | Vti / Vte / I: E / Freq / PEEP / Peak Pressure / Minute volume / Compliance |
| Alarm Limits | Resistance / Pplat / Pmean / Fio ₂ |
| Alarm Limits | No O ₂ Supply , No Tidal Volume , No AC power failure, Battery low |
| Audio/Visual | High Pressure/ Low Pressure / High Mv / Low Mv / High FIO ₂ / Low FIO ₂ / Con.Press High Tidal Volume / Low Tidal volume / High Freq / Low Freq / Peep / apnea |
| PEEP | |
| Type | Integrated, Electronic control |
| Range | OFF, 3-30cmH ₂ O |
| Optional | |
| AGSS | Anesthetic Gas Scavenging Systems |
| Suction Unit | Suction Unit |



B200 Anesthesia Machine

Central Office

No. 106 , Ostad nejatollahi Avenue, Tehran , Iran

Factory

No. 73, Siahsang, Khorramdasht Industrial City , Pardis , Iran

(+9821) 88893311

(+9821) 88891852

www.shalchilar.net

shall@shalchilar.net