



A9800 *Anesthesia Workstation*



A9800

Anesthesia Workstation



A9800 یک ماشین بیهوشی پیشرفته است که با عملکرد پنوماتیکی و کنترل الکترونیکی دقیق، دقت لازم و کاربری آسان را فراهم می کند. شامل مدهای اطفال و بزرگسال است که رنج ها و حالات پیش فرض مناسب را برای بیماران فراهم می کند.

A9800 قابلیت های کامل یک ماشین بیهوشی را که شامل عملکرد مرسوم و مدهای ویژه ونتیلاتور از قبیل PCV-VG می باشد را داراست. این دستگاه، ونتیلاسیون سطح بالا را بر اساس نیاز بیمار در تمامی رنج ها بطور کامل فراهم می کند.

دارای سیستم تنفسی پیشرفته با قابلیت اتوکلاو

بکارگیری مجموعه ای موثر از ویژگی های استاندارد که

قابلیت استفاده از سیستم را بهبود می بخشد شامل:

فلومتر کمکی اکسیژن با بلندر Air/O₂ و خروجی AC

فلومتر الکترونیکی سبب فراهم کردن دقت بالا در مانتیورینگ و عملکرد بصری می گردد.

فلومتر گازهای N₂O, O₂ و Air برای دقت بالاتر علاوه بر سیستم الکترونیکی از سیستم کنترل مکانیکی نیز استفاده می کند.

تکنولوژی Low Flow باعث استفاده بهینه از گازهای بیهوشی می شود.

این سیستم خلوص حداقل ۲۵ درصدی اکسیژن را در تمامی زمان ها با استفاده از کنترلر پنوماتیک فراهم می کند.

بلندر Air/O₂ برای خروجی Aux Gas، بر روی پنل جلویی تعبیه شده و به کاربر اجازه می دهد تا درصد اکسیژن را از ۲۱ تا ۱۰۰ درصد به آسانی و با دقت بالا تنظیم نماید.



A9800

Anesthesia Workstation

مزیت های A9800:

✓ مانیتورینگ N_2O , CO_2 و ۵ نوع گاز بیهوشی دیگر

✓ سیستم (AGSS (Anesthetic Gas Scavenging System). یک

سیستم مطمئن و موثر برای جلوگیری از اتلاف گازهای بیهوشی است.

✓ ساکشن قابل تنظیم

✓ قابلیت نصب همزمان دو عدد وپورایزر

✓ قابلیت کارکرد با باتری داخلی

دارای APL Valve با خاصیت رهاسازی سریع برای کاهش سریع فشارتنفسی بیمار و تنظیم دقیق محدوده فشار است.

تنظیم اتوماتیک کامپلانس و فشار گاز به عملکرد دقیق تر و تهیه بهتر کمک می کند.

رابط های کاربری واضح و پیشرفته:

دارای صفحه نمایش ۱۵ اینچ رنگی لمسی به همراه ناب کنترلی برای سهولت کاربری می باشد. صفحه نمایش قابلیت تغییر موقعیت رو به بالا و پایین بر اساس نیاز پزشک را دارد. همچنین پارامترهای مختلف بر روی صفحه نمایش با رنگهای متفاوت نشان داده می شود تا دقت تشخیص را افزایش دهد.

قابلیت نمایش شکل موج هایی از قبیل اسپرومتری که آنالیز داده های کلینیکی را بهبود می بخشد.



A9800 Anesthesia Workstation

Technical Parameters

Ventilation Modes

- Volume Control
- Pressure Control
- SIMV with Pressure Support (SIMV + PS) - with Volume or Pressure-type mandatory breaths
- Pressure Support (with Apnea backup)
- PCV-VG (Pressure Control Ventilation with Volume Guarantee)
- Manual ventilation

Parameters and Ranges

- Pressure target: 5 – 70 cmH₂O
- Pressure support (delta P): 3 – 50 cmH₂O
- Tidal Volume: 20 – 1500 mL
- Breathing Freq.: 2-100 bpm
 - 2-60 bpm in PS
 - 2-100 bpm in SIMV-VC and SIMV-PC
 - 4-100 bpm in other modes
- T_{INSP}: 0.2-5.0 s
- PEEP: OFF, 3 - 30 cmH₂O
- Freq_{MIN}: 2 - 60 bpm
- T pause: OFF, 5%-60%
- Trigger: 1 – 15 L/min
- I:E Ratio: 4:1-1:8
- TSLOPE: 0 – 2 s
- Vaporizers: Sevoflurane, Desflurane, Isoflurane, Halothane, Enflurane

Monitoring

- Continuous monitoring of inspiratory O₂ concentration, breathing frequency, airway pressure (Paw, Peak, Pmean, PEEP), minute volume and tidal volume.
- The measured parameters are displayed as large, easy to read digital values. Airway pressure, flow and CO₂ (optional) are shown in graphical waveforms.

Standards

EN 60601-1, EN 60601-1-2, ISO 80601-2-13



ORICARE™ FDA CE

CA-22-00