

شرکت سرآمد طب پارایه

SARAMAD TEB PARAYE.CO



MODEL: CYRUS-3000

Ref: CRS30-1

دستگاه بیهوشی

Anesthesia Workstation

## SARAMAD TEB PARAYE

Technical Description | جدول مشخصات فنی

|                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pipeline Gas</b>               | O2(Main), O2(Res.), N2O,                                                                                         |
| <b>Input pressure range</b>       | 4-6(bar)                                                                                                         |
| <b>Vaporizers</b>                 |                                                                                                                  |
| <b>No. of vaporizers</b>          | 2 Dual                                                                                                           |
| <b>Agents</b>                     | Sevoflurane,Isoflorane,Halothane                                                                                 |
| <b>Temperature range</b>          | 15 to 35(°C)                                                                                                     |
| <b>Flow range</b>                 | 0.2-5(L/min)                                                                                                     |
| <b>Flow meters</b>                | Adjusting knob mounted                                                                                           |
| <b>Anti-hypoxic system</b>        | Mechanical gear driven                                                                                           |
| <b>O2 flow range</b>              | 0-10(L/min)                                                                                                      |
| <b>N2O flow range</b>             | 0-10(L/min)                                                                                                      |
| <b>Air flow range</b>             | 0-10(L/min)                                                                                                      |
| <b>Safety</b>                     | Anti-hypoxic Min 30% oxygen<br>Pneumatic O2 failure alarm<br>N2O cut-off system<br>Breathing system relief valve |
| <b>Physical characteristics</b>   |                                                                                                                  |
| <b>Weight</b>                     | 100±2(Kg)                                                                                                        |
| <b>Dimensions</b>                 | (W*D*H) 70*75*155(cm)                                                                                            |
| <b>Drawers</b>                    | 3(self-closing)                                                                                                  |
| <b>Ventilation</b>                | Auto and manual ventilation                                                                                      |
| <b>Auto ventilation</b>           | Microprocessor based                                                                                             |
| <b>Ventilation modes</b>          | VC,PC,PS,SIMV,SPONT.                                                                                             |
| <b>VC parameters</b>              | PMAX,VT,Freq,TI:TE,TIP:TI,PEEP                                                                                   |
| <b>PC parameters</b>              | PINSP,Freq,TI:TE,SLOPE,PEEP                                                                                      |
| <b>PS parameters</b>              | ΔPPS,Freq. min,TRG, SLOPE,PEEP                                                                                   |
| <b>SIMV parameters</b>            | PMAX,VT,Freq,ΔPPS,PEEP,...                                                                                       |
| <b>SPONT parameters</b>           | PRES. & VOL. ALARM ON/OFF                                                                                        |
| <b>Alarm</b>                      |                                                                                                                  |
| O2 SUPPLY DOWN!!!                 | APNEA FLOW!!!                                                                                                    |
| CONTINUOUS PRESSURE!!!            | APNEA PRESSURE!!!                                                                                                |
| AIRWAY PRESSURE HIGH!!!           | APNEA FLOW!!                                                                                                     |
| MINUTE VOLUME(H/L)!!              | APNEA PRESSURE!!                                                                                                 |
| INSP. O2(H/L)!!                   | DISCONNECTION!!!                                                                                                 |
| SYSTEM FAULT(XXX)!!!              | BATTERY VERY LOW!!!                                                                                              |
| <b>Alarm method</b>               | Visual & Audible                                                                                                 |
| <b>Alarm mute</b>                 | Max 120 seconds                                                                                                  |
| <b>Electrical characteristics</b> |                                                                                                                  |
| <b>Mains</b>                      | 200-240(VAC)-47/63(Hz)-50(VA)                                                                                    |
| <b>Internal Battery</b>           | 12(V)-4.5(AH)                                                                                                    |



SARAMAD TEB PARAYE.CO  
Anesthesia Workstation  
www.stparayeh.com

Unit16, N0.12, Ghoba st.  
Shariati st.,Teh,Iran  
Saramad Teb Paraye Co.  
Tel:+98 – 2122870267-71  
Fax:+98 – 21 22870264

CYRUS-3000

Anesthesia Workstation

Ref: CRS30-1



تهران، خیابان شریعتی، خیابان قبا  
پلاک ۱۲، واحد ۱۶  
شرکت سرآمد طب پارایه  
تلفن: ۷۱ - ۰۲۱۲۲۸۷۰۲۶۷  
فکس: ۰۲۱۲۲۸۷۰۲۶۴

## CYRUS-3000

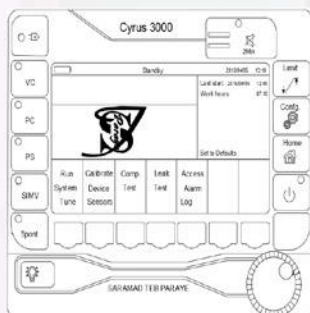
Anesthesia Workstation

Ref: CRS30-1

12  
Months

10  
Years

ISO  
13485:2016



### CYRUS-3000

The multimode ventilator CYRUS-3000 is a microprocessor controlled pneumatic respiratory system, designed for use in adult and pediatric applications.

The system provides the most comprehensive functions, simply everything you need for safe, accurate and advanced anesthesia ventilator for years to come.

The ventilators support 4 different operational modes: VC, PC, PS, SIMV and the spontaneous mode.

The adjustable parameters are: Tidal volume, respiratory rate, I:E ratio, PEEP, P<sub>MAX</sub>, Trig level, and maximum and minimum pressure alarms limits.

دستگاه ونتیلاتور CYRUS-3000 توسط سیستم میکروپروسسوری که سیستم نیوماتیک را تحت کنترل دارد راه اندازی می شود. این دستگاه برای استفاده بزرگسالان و کودکان طراحی شده است و دارای عملکرد جامعی است که در یک دستگاه ونتیلاتور امن، دقیق و پیشرفته جمع شده است تا برای سالهای طولانی به عملکرد صحیح خود ادامه بدهد. دستگاه ونتیلاتور دارای 4 مد تنفس دهی است که شامل مد های PC، VC، PS و SIMV می باشد.

کمیت های قابل تنظیم عبارتند از:

P<sub>MAX</sub>, VT, TI, TE, TIP, TI, PEEP, Pressure trig, Flow trig, SLOPE, PINS, Freq, Tinsp

این دستگاه دارای محدوده های قابل تنظیم برای اپراتور جهت ایجاد آلارم سیستم تنفسی است.

با وجود سیستم اندازه گیری اکسیژن می توان آلارم مربوط به میزان اکسیژن تنفسی مسیر دم را فعال کرد. همچنین در صورت قطع برق دستگاه به طور خود کار از باتری داخلی استفاده می کند.

### CO2 Absorber

CO2 absorber is a revolutionary Unit. This absorber can be used either manually or automatically. It switches to ventilator mode when the ventilator is operated, and returns to manual ventilation mode once the ventilator is switched off.

### جاذب دی اکسید کربن

این واحد یک سیستم پیشرفته جاذب دی اکسید کربن است. از این سیستم می توان هم به صورت دستی و هم به صورت خودکار استفاده کرد. زمانی که ونتیلاتور روشن می شود ایزوربر به طور خودکار مسیر سیستم تنفس دهی خودکار را متصل می نماید. به هر دلیلی سیستم ونتیلاتور از کار بیفتد ایزوربر به طور خودکار امکان تنفس دهی دستی را برقرار می کند.

## Saramad Teb Paraye



### خدمات پس از فروش

خدمات پس از فروش این دستگاه متشکل از یک تیم متخصص و با تجربه است که به سهولت در دسترس بوده و در کمترین زمان ممکن و با کمترین هزینه اشکالات احتمالی پیش آمده را بر طرف خواهند کرد. تمامی دستگاه های بیهوشی دارای یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشند.

## دستگاه بیهوشی

سیستم بیهوشی CYRUS-3000 دارای آخرین طراحی ارگونومیک و ویژگی های ایمنی می باشد. این ویژگی ها شامل تکنولوژی جلوگیری از کمبود اکسیژن (Anti-Hypoxic)، کنترل و نمایش کلیه پارامترها و داده ها و نیز مکانیسم جلوگیری از اختلال در برق رسانی است. این ویژگی ها باعث می شود که سیستم CYRUS-3000 یکی از کارآمد ترین سیستم ها در این نوع دستگاه ها به حساب آید و از لحاظ اقتصادی نیز بسیار مقرون با صرفه باشد.

این سیستم به راحتی قابل ارتقا بوده و دارای ستون های کناری خاصی است که اجازه می دهد لوازم و وسایل جدید، سریع و بدون نیاز به ابزار مخصوص و باز کردن کل دستگاه نصب شوند. طراحی قابل ارتقای دستگاه اجازه می دهد دستگاه مطابق با نیازهای متخصصانی که با آن کار می کنند ارتقا یابد. این امر منجر به ایمنی و کارآمدی بیشتر این دستگاه بیهوشی نسبت به سیستم های مشابه گردیده است.

دستگاه بیهوشی CYRUS-3000 کارآمدی لازم برای کار در کلینیک های پیشرفته امروزی را داشته و در عین حال امکان ارتقا به هر میزان که کاربر نیاز دارد نیز در آن فراهم شده است. طراحی جدید، تمیز کردن و حفظ و نگهداری دستگاه و استفاده برای کاربر را راحت نموده است. این دستگاه، با طراحی و مهندسی مناسب، مطابق با استانداردهای BS-EN و استاندارد معتبر اروپا CE ساخته شده است.

## Anesthesia workstation

The CYRUS-3000 anesthesia system incorporates the latest ergonomic design and safety features. These features include anti-hypoxic technology, intuitive controls and displays, and power failure safety mechanism. These features make the CYRUS-3000 one of the most versatile and cost-effective options in its class. This system is fully upgradeable with open platform architecture allowing for accessories and new components to be installed quickly and easily without the need for special tools and major disassembly. The modular and upgradeable design also allows for the operational configuration to be tailored to the requirements of the facility and the professionals working within this environment. This adds up to higher levels of safety and efficiency in line with what is expected from an advanced anesthesia system.

The CURUS-3000 anesthesia system caters for the versatility required in the modern clinical environment whilst allowing for the future development. The design is compact and allows for the workstation to be adapted into variants that can meet specific client specifications.

The innovative design allows for easy cleaning and maintenance. The result is a user friendly and intuitive workstation that can meet a variety of operating room requirements. The CURUS-3000 anesthesia system has been recognized for quality, design, engineering and proven reliability in compliance with ISO9002 and CE certification.

CYRUS-3000 Anesthesia workstation

www.stparayeh.com