



ASRE SANAT ATBEEN

## شرکت عصر صنعت آتبین

تولید کننده تجهیزات استریل و اکسیژن ساز بیمارستانی



ASRE SANAT ATBEEN CO  
شرکت عصر صنعت آتبین

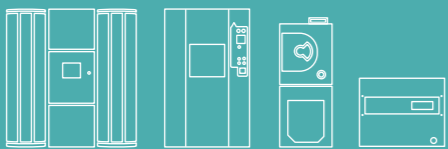


## ASRE SANAT ATBEEN Knowledge Base

دفتر مرکزی: تهران میدان ولیعصر-خیابان برادران مظفری - پلاک ۱۳۰  
کارخانه : تهران، جاجرود، شهرک صنعتی خرم دشت  
تلفن: ۰۲۱ - ۷۷۴۳۲۵۵۴  
فاکس: ۰۲۱ - ۸۹۷۷۱۹۳۷  
موبایل: ۰۹۱۲۷۳۴۳۷۳۳

Add: No. 130, Mozafari Brothers St., Valiasr Square, Tehran-IRAN  
Factory: Jajroud, Tehran-IRAN  
Tel: 0098 21 7743 2554  
Fax: 0098 21 8977 1937  
Cell: 0098 912 73 43 733

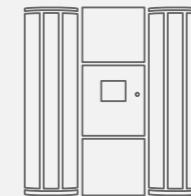
شرکت دانش بنیان عصر صنعت آتبین مفتخر است در زمینه استریل و تامین گازهای طبی کیفیت را در اوج خلاقیت ارائه نموده و با بهترین های دنیا توان رقابت داشته باشد.



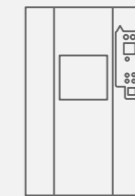


## TC-High Speed Autoclave

- Class B
- Super Flash (Total time 8-12min)
- Smart Autoclave
- Useful for operating room
- 5.7" Touch display
- Save energy-with standby mode



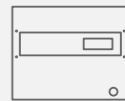
Oxydocile - PSA



HTC Hospital autoclave



TC-High Autoclave



LABOOS Autoclave

## TC-High Speed AutoClave (Class B)

The TC New Technology:

This system performs fast Class-B sterilization of tools and instruments (wrapped or unwrapped) in the least possible total time (between 10 and 25 minutes) .

Pre-Vacuum: This entails using the pulse vacuum method to provide a vacuum (maximum -0.8 bar) for the purpose of driving out the air in the chamber.

Post-Vacuum: During this stage, a stronger, more prolonged vacuum is produced upon completion of sterilization for driving out the steam from the chamber and returning the chamber to its normal condition.

Elimination of pre-heating time as a result of implementing the Double-Chamber Technology in manufacturing the device

- Six default programs which can be increased to 10 programs
- Super Flash cycle (Ultra fast)
- Total sterilization time for unwrapped instruments: 8-10 min
- Total sterilization time for wrapped instruments: 25-30 min
- Performing repetitious and Continuous Cycles
- Conducting the Vacuum, Bowie & Dick, and Helix Tests
- Smart steam generating boiler (tested to a pressure of 6 bars)
- Smart automatic filling with water
- German-made filament
- Separate safety valve for the boiler
- Fully stainless steel boiler tank
- Smart water inlet control system
- Water injection pump
- Fully saturated steam without water droplets
- Steam storage for fast sterilization cycles without intermittent stops between cycles
- Temperature control with low heat tolerance by using sensors
- Automatic pressure adjustment technology in accordance with the instruments being sterilized (to protect the device against overwork and double pressure)
- Two safety valves for relieving extra pressure
- Using three types of lock control for the door (mechanical, magnetic, and electrical) to improve safety Electronic System
- Using fully specialized developed by Iranian experts, TC-23 provides the possibility of software upgrade alongside technological advances.
- Recording the general information for each program including date, time, /end time, discharging, sterilization, drying, pressure, temperature, etc, throughout the program
- Possibility of recording all sterilization stages on an Flash Memory.
- HMI Touchpad color display with the possibility to show sterilization messages or warnings, error messages, and device malfunction messages
- Color change in the display monitor to make visible end of sterilization form a distance
- Easy replacement of the door gasket by the user in the least possible time without any assistance from a technician Guarantee: 24 months

After Sales Services: 10 years

## اتو کلاو فوق سریع TC (کلاس B)

. بیش از 70 درصد کاهش زمان سیکل استریلیزاسیون نسبت به اتوکلاوهای موجود ایرانی و خارجی  
. تنها اتوکلاو فوق سریع دو جداره یا دبل چمبر

. کاملاً هوشمند و در هرثانیه کلیه پارامترها را چک می کند که این امر سبب کنترل دقیق تمام مراحل استریل میگردد

. حذف زمان پیش گرم با توجه به استفاده از تکنولوژی دبل چمبر در ساخت دستگاه.

. دارای 6 برنامه پیش فرض و قابل افزایش تا 10 برنامه

. دارای سیکل های ۱۳۴-۱۲۱-پریون

. سیکل فوق سریع Super Flash-

. زمان کامل استریل به همراه پری وکیوم و خشک کن - ابزار بدون پوشش 8-10 دقیقه

. زمان کامل استریل ابزار بسته بندی شده ۲۵-۳۵ دقیقه

. قابلیت ارتقا برنامه و بروز رسانی بر اساس استاندارد های جدید

. قابلیت تعریف سیکل اختصاصی جهت برآورده نمودن نیاز مرکز درمانی

. قابلیت انجام سیکل های مکرر و پیوسته

. انجام کلیه تست های Vacuum، Helix،Bowie & Dick،

. دارای بویلر هوشمند و تولید بخار کاملاً اشباع

. آبگیری هوشمند و اتوماتیک

. دارای المنت ساخت آلمان

. مجهز به سیستم کنترل هوشمند ورودی بخار آب

. دارای پمپ تزریق آب

. ذخیره بخار جهت اجرای سریع سیکل های استریل

. و اجرای بدون توقف سیکل های پیایی (در صورت نیاز)

. در اختیار گرفتن تکنولوژی تنظیم اتوماتیک فشار بر حسب میزان ابزار داخل دستگاه

. دارای دو سوپاپ اطمینان جهت تخلیه فشار.

. مجهز به سنسور تعیین میزان آب در مخزنها

. دارای 3 نوع محافظ کنترل قفل درب به صورت مکانیکی، مغناطیسی و الکتریکی

. جهت بالا بردن ایمنی

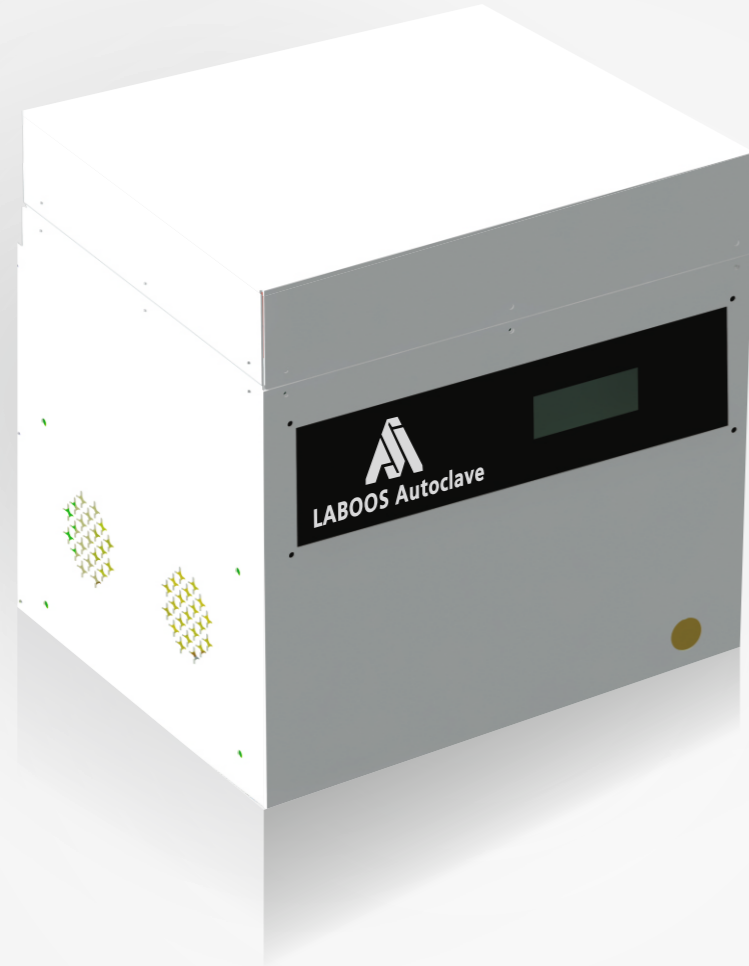
. 5.5" HMI Touchpad صفحه نمایش

. تغییر رنگ صفحه نمایش بعد از اتمام استریل و تشخیص از فاصله دور

. ثبت کلیه مراحل استریل بر روی فلش مموری

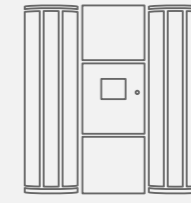
. دارای نرم افزار مستقل با همکاری فنی شرکت ASAI اتریش



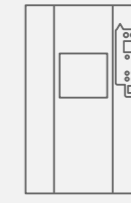


# LABOOS Autoclave

- Class B
- Reliable and flexible (program)
- Durable and high-class
- Flash autoclave
- Quick and Simple



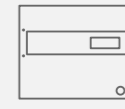
Oxydocile - PSA



HTC Hospital autoclave



TC-High Autoclave



LABOOS Autoclave

- . Very easy and quick application
- . Pre-vacuum: Vacuum up to 0.8 bar using pulse vacuum (impulse vacuum method) before sterile step to remove the air inside the chamber
- . Post-vacuum: A strong and long-time vacuum step after finishing sterile step to remove vapor and changing chamber pressure into a normal condition
- . A very robust dryer capable of executing an extra drying in each program.
- . Smart and automatic dehydration
- . Equipped with a German-made element
- . With 6 default programs capable of increasing to 10 programs
- . With prion-134-121- (optional) cycles
- . Capable of upgrading program and updating based on new standards
- . Reduction of programs' durations up to 20% of similar sets
- . Registration of the whole information of a program including date, time to start and finish.
- . Can be connected to a water tap using a filter without distilled water
- . Equipped with a water level sensor in boiler (vapor generator)
- . Automatic water discharge is performed conveniently by connecting water outlet to sewage
- . Automatic filling of water chamber.
- . With fully localized and exclusive software, Laboos has made possible continuous software upgrade of a set in proportion to technology advancement.
- . Equipped with an electric, magnetic, and mechanical door lock to improve safety
- . Equipped with two safety valves for pressure discharge
- . Employing the technology to protect against overheating
- . With a cubic cavity without boiling and an equivalent volume of 22 liters of cylinders.
- . Licensed by Medical Equipment Office
- . Metal body with electrostatic paint coating
- . Two year warranty for all parts
- . A 10-Year-Guarantee for Chamber

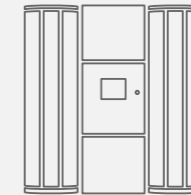


- . اتوکلاو کلاس B سریع و بسیار کاربردی جهت اطاق عمل، مراکز دندانپزشکی و کلیه مراکز درمانی
- . دارای چمبر منحصر به فرد و معادل حجم 22 لیتر استوانه ای و کاربری بسیار آسان و سریع
- . Pre-vacuum مرحله وکیوم (خلأ) تا 0/8 bar به روش وکیوم پالسی (روش وکیوم ضربه ای) قبل از مرحله استریل، جهت خارج کردن هوای داخل چمبر
- . post vacuum مرحله وکیوم قوی و طولانی بعد از اتمام مرحله استریل جهت خارج کردن بخار و باز گرداندن فشار داخل چمبر به حالت عادی
- . خشک کن بسیار قوی با قابلیت اجرای خشک کن اضافه در هر برنامه (Extra drying)
- . آبیگری هوشمند و اتوماتیک
- . دارای المنت ساخت آلمان
- . دارای 6 برنامه پیش فرض و قابل افزایش تا 10 برنامه
- . دارای سیکل های (optional) prion 121-134
- . قابلیت ارتقا برنامه و بروز رسانی بر اساس استاندارد های جدید
- . مجهز به سیستم کنترل هوشمند ورودی بخار آب
- . ثبت و مشاهده تعداد کل عملیات انجام شده دستگاه از زمان ساخت آن و نیز مشاهده تعداد سیکل های موفق
- . اتصال به آب شهری با استفاده از فیلتر بدون نیاز به آب مقطر
- . تخلیه آب به سهولت به صورت اتوماتیک با وصل کردن خروجی آب به فاضلاب
- . نرم افزار پیشرفته و اختصاصی
- . ساخته شده از آلیاژ تیتانیوم و آلومینیوم بدون جوش..
- . به کار گیری تکنولوژی حفاظت در مقابل افزایش بیش از حد درجه حرارت Heating er Ov
- . دارای سیکل سریع 15 دقیقه کلاس B (کل زمان سیکل با خشک کن)
- . تحت لیسانس شرکت ASAI اتریش
- . دارای ۲ سال گارانتی



# HTC Hospital Autoclave

- The power of innovation , for better sterilization
- Smart boiler
- Compact autoclave
- Capacity 90-1000 lit
- Lower space requirement



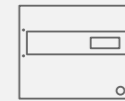
Oxydocile - PSA



HTC Hospital autoclave



TC-High Autoclave



LABOOS Autoclave

## HTC Hospital Autoclave

- Capacity: 90-1200 liters
- Stainless steel (L316)
- Smart control system (PLC)
- Equipped with thermal dryers and vacuum
- Equipped with pre-vacuum
- 2 HMI display
- Equipped with pneumatic valves
- Minimum energy consumption
- Two entrance and exit doors
- Outlet condensation of gases and steam
- No odor and moisture
- Smart detection of load capacity
- Four separate smart operational programs
- Sterilization capacity of 121 and 134 ° C
- Stainless Steel installation and piping
- European standard parts
- High safety
- Equipped with sterile cycle recording printer connected and controlled over a network
- Operator-friendly interface
- 24 months extendable warranty
- 10 years of service
- Two shelf combination



## اتو کلاو بیمارستانی

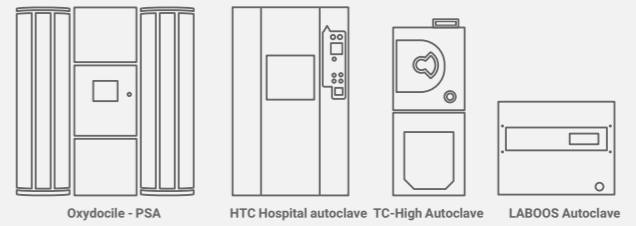
مخازن تمام استیل ۳۱۶ L و استاندارد.  
حجم 90 - 1000 لیتر واقعی و قابل استفاده.  
سیستم درب منحصر به فرد دارای الکترو گیربکس و Drive Control و عدم نیاز به ریگلاژ مکرر.  
سیستم کنترل برق PLC  
قابلیت ثبت سیکل‌های استریل تا 1000 سیکل.  
دو درب و دو نمایشگر HMI جهت تسهیل در کنترل دستگاه.  
دارای عایق سلیکونی و عدم وجود پشم شیشه .  
قطعات پنوماتیک SHACO  
کلیه شیرها به صورت نیوماتیک.  
دارای بویلر داخلی کاملا هوشمند و کنترل یکسان سازی دمای چمبر .  
کنترلرهای فشار و دما از مارک های معتبر اروپایی.  
بدون نیاز به سیستم های مکمل و دارای سیستم آبیگری اتوماتیک از بخار.  
قابلیت استفاده از بخار مرکزی .  
شاسی با پوشش رنگ الکترو استاتیک.  
بدنه استینلس استیل 304





# Oxydocile - PSA

- The pressure Swing Adsorption Method
- Reliable and independent.
- Modular and Efficient
- Low-Maintenance and energy efficient
- Cost-Effective maintenance
- 10 inch Touchscreen HMI



## Oxydocile - PSA

### - PSA TECHNOLOGY

PSA (Pressure Swing Adsorption) technology permits producing oxygen by separation of pressurized ambient air.

### - MODULAR AND EFFICIENT - PRODUCE OXYGEN AS REQUIRED.

### - LOW-MAINTENANCE AND ENERGY EFFICIENT

### - SAFE QUALITY

With Oxydocile PSA oxygen generators, you avoid the risks associated with storing high-pressure cylinders and handling oxygen bottles.

All of the components used are of the highest quality and the manufacturing

process is rigorously monitored.

The analysis device and display constantly monitor the purity level and guarantee safe reliability.

### - Independence pays off:

The Oxydocile PSA oxygen generator allows you to generate oxygen exactly as you need it, thus freeing yourself from fixed and inflexible supply contracts.

- All components of your packaged system will be selected according to the ambient conditions and the area classification of the installation site.

- Simple, fast and safe extension

- INEXPENSIVENESS

- UNLIMITED SUPPLY

- PERSONALIZED PURITY, You can choose between 90% and 95% oxygen purities

- Oxygen always available, without any risk of running out of stock;

- EXPANDABILITY, You can increase the supply of oxygen whenever you want by simply adding modules or banks.

- CONSTANT AND SAFE PURITY

- The combination of cycle periods (one receiver regenerates it self while the adsorption process takes place in the other)

and the high-quality properties of the zeolite molecular sieve (ZMS) ensure maximum productivity with the highest level of efficiency.



## اکسیژن ساز

تغلیظ کننده اکسیژن به روش PSA

مدولار و کار آمد

قابل اعتماد و عملکرد مستقل (بدون نیاز به اپراتور)

دارای ۶ مخزن ژئولیت به صورت اولیه

قابلیت افزایش توان تولید اکسیژن ، تنها با افزایش مخزنهای ژئولیت

قابلیت کار با سیستم مرکزی و کنترل مخازن مختلف تغلیظ اکسیژن

با همکاری فنی شرکت AISAI اتریش

دارای فیلترهای ۸ گانه جهت کنترل کلیه ذرات خروجی

دارای نرم افزار مستقل با همکاری فنی شرکت ASAI اتریش

کارکرد همزمان شارژ و تخلیه اکسیژن جهت افزایش راندمان

مصرف انرژی پائین و کمترین نیاز به نگهداری

صفحه نمایش لمسی 10 inch

پرینت لحظه ای خلوص اکسیژن و فشار مخازن

دارای سیستم انحصاری تزریق هوای فشرده جهت کاهش آسیب و خرد شدگی ژئولیت

ارائه خلوص 90-95%

دارای آلارم هشدار کاهش خلوص

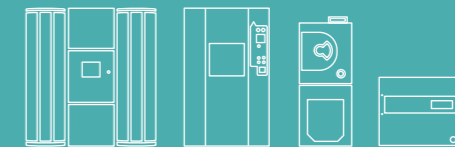
نیاز به کمترین فضا جهت نصب و راه اندازی

قابلیت ارائه و نصب در کانتینرهای خارج از محوطه ساختمانی

نمایش لحظه ای کلیه عملیات دستگاه روی صفحه نمایش

دارای اگزوزهای صداگیر

ASAcpany is proud to show creativity at the highest quality in the field of sterilization and supply of medical gases and can compete with the best in the word.



Oxydocile-PSA  
HTC Hospital Autoclave  
Laboos-Autoclave Class B  
TC-High Speed Autoclave

