

STERIWAY

اتوکلاو بخار بی خطر سازی زباله عفونی

Steam autoclave for the decontamination of infectious waste

STERIWAY



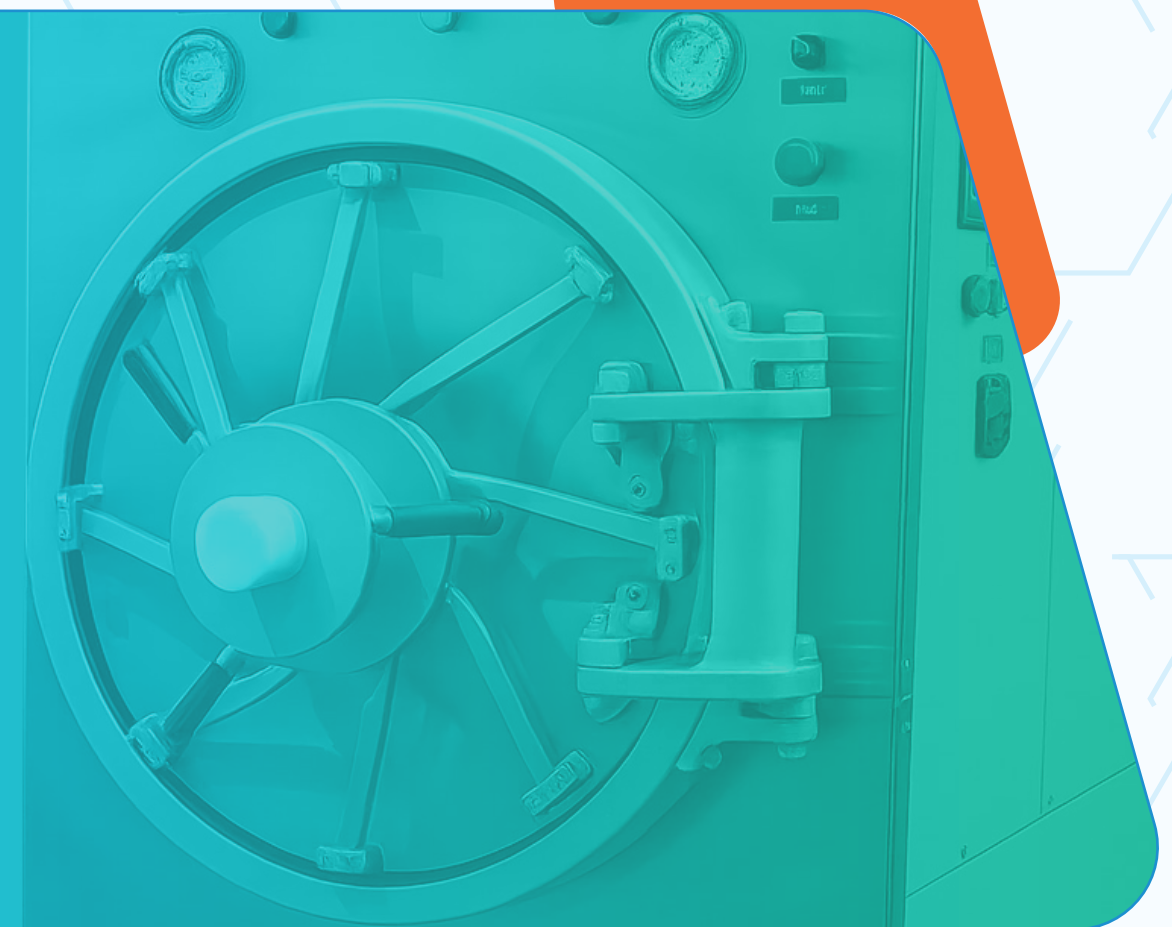
شرکت دانش بنیان
دانش طب امروز



دانش بنیان
مرکز شرکت های دانش بنیان



شرکت دانش بنیان
دانش طب امروز



www.dta-med.com

www.dta-med.com

info@dta-med.com

۸۸۹۳۰۹۲۷-۹

تجهیزات ثابت

- پرینتر حرارتی ثبت دما، فشار و زمان
- حافظه داخلی و قابلیت پرینت پس از اتمام هر سیکل کاری
- سیستم تله بخار جهت عملکرد بهتر
- پمپ وکیوم جهت سیکل کاری پری وکیوم
- صفحه نمایش دیجیتالی با قابلیت نمایش مراحل انجام سیکل، دما، فشار و زمان، گراف دما و فشار
- برق سه فاز ۳۸۰ ولت
- قابلیت انجام بیش از ۲۰ سیکل کاری با کیفیت و دقت بالا در روز
- سیستم کنترل فشار و دما
- سنسور دما و فشار
- واشر دور درب یک تکه از جنس سیلیکونی مقاوم در برابر فشار و دما
- استاندارد طراحی و جوشکاری ASME SECTION IX, II
- سیستم پیش گرمایش چمبر از جنس المنت

آپشن قابل استفاده در محصولات شرکت

- درب با قابلیت تمام اتوماتیک یا خورشیدی
- جنس بدنه دستگاه، درب ها، چمبر و جکت، استراکچر و سایر قطعات از استیل ضدزنگ
- سیستم کنترل تمام اتوماتیک (PLC) از برند معتبر
- سیستم پری وکیوم، پالس اتوماتیک
- کندانسور
- سختی گیر رزینی تمام اتوماتیک
- کمپرسور هوای فشرده
- عیب یاب اتوماتیک
- شیرآلات پنوماتیک از جنس استیل ضد زنگ
- سیستم کنترل مجهز به تابلو برق به همراه کنتاكتور و PLC از برند معتبر
- جنس بدنه از فولاد (ضد زنگ)
- خرد کن با قابلیت سیستم کنترل تمام اتوماتیک (PLC) با سختی گیر میزانی با TDS زیر ۱۰۰
- تیغه دستگاه خرد کن جانبی از نوع نشکن
- سیستم چرخش معکوس تیغه های خرد کن جانبی

اتوکلاو بخار بی خطر سازی زباله عفونی

Steam autoclave for the decontamination of infectious waste

مقدمه

شرکت دانش طب امروز با نزدیک دو دهه سابقه در زمینه ارائه تجهیزات در حوزه کنترل عفونت و با استفاده از کارشناسان مجرب در ارائه خدمات پس از فروش، در این حوزه فعالیت می نماید. با توجه به نیاز امروز صنعت یزشکی در زمینه روش های سالم امحا و بی خطر سازی پسماندهای بیمارستانی، حفاظت از محیط زیست و نبود شرایط مناسب جهت دفع این پسماندها که عموماً قابلیت انتقال بیماری نیز دارند، ضرورت استفاده از دستگاه های امحا زباله را در بیمارستان ها و مراکز درمانی بیش از پیش نمایان کرده است. عملکرد دستگاه امحا پسماندهای عفونی بیمارستانی شرکت دانش طب امروز بر اساس بی خطر سازی (ضد عفونی و خرد کردن پسماندهای تیز و برنده) بر مبنای تزریق بخار و خلا و به صورت تمام اتوماتیک می باشد. به طور کلی تمام مواد غیر عفونی و عفونی آلوده شده با عوامل بیولوژیک شامل پسماندهای نرم، تیز و برنده و بقایای نمونه های محیط کشت تلقیح شده، پاتوژن های رشد کرده، سلول های انسانی، حیوانی و گیاهی، مواد آلوده شده به مدفوع انسان یا حیوان، محصولات خونی انسانی و حیوان و ... می توانند اتوکلاو شوند.



دستگاه بی خطر ساز زباله های مراکز درمانی

- دارای نمایشگر لمسی باصفحه ۷.۲ اینچ با قابلیت ذخیره سازی اطلاعات
- دارای پریمنتر حرارتی و ثبت نتایج هر سیکل به طور مجزا
- قابلیت انتخاب درب خورشیدی یا اتوماتیک (آسانسوری) تک درب و دو درب
- دارای برنامه تست نشتی دستگاه
- دارای خرد کن جانبی با قابلیت خرد کردن تمامی زباله های عفونی (سیفتی باکس و فیلتر دیالیز)
- پرتابل و دارای ترالی با قابلیت جابه جایی در اتاقک زباله و بیمارستان ها
- دارای بویلر داخلی (برقی یا گازی) یا استفاده از سیستم بخار مرکزی بسته به درخواست مشتری
- اولین تولید کننده و مبدع استفاده از روکش تفلون در مخزن جهت حذف کیسه های نسوز و جلوگیری از آسیب به محیط زیست
- دارای استانداردهای تخصصی EN-۶۱۰۱۰-۱, EN-۶۱۰۱۰-۲
- برق مصرفی : ۳ فاز - ۳۸۰ ولت- ۳۲ آمپر
- دارای پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی ایران
- دارای ایزو ۱۳۴۸۵
- درب کشویی پنوماتیک جهت ایمنی بالا در فشار چمبر
- دارای تنظیم شناور برنامه های کاری
- سطح اطمینان استریل SAL (به توان منفی ۶) ۱۰
- دارای سیستم صرفه جویی در مصرف انرژی
- دارای سیستم های کاری پری وکیوم و گرویتی با خشک کن



مقایسه دستگاه های امحای شرکت دانش طب امروز

حجم دستگاه	۳۰۰ لیتری	۶۰۰ لیتری	۱۰۰۰ لیتری
پمپ وکیوم	۸۰ متر مکعب بر ساعت	۱۲۰ متر مکعب بر ساعت	۱۲۰ متر مکعب بر ساعت
توان کاری کل	۲۳ کیلو وات	۳۲ کیلو وات	۳۲ کیلو وات
جرم دستگاه	۵۰۰ کیلوگرم	۷۰۰ کیلوگرم	۹۵۰ کیلوگرم
ابعاد دستگاه (CM)	۱۸۵*۱۶۰*۹۲	۱۷۲*۱۵۲*۲۱۴	۲۰۰*۱۷۰*۲۱۵



دستگاه خرد کن جانبی اتوکلاو بی خطر ساز زباله های عفونی

- خردکن ناخنی ۳محوره با تیغه های اسپیکا ضد سایش
- مخصوص خردکردن سیفتی باکس
- دارای کیسه جهت جمع آوری اقلام خردشده
- دارای پرس خودکار
- سیستم الکتریکی plc خودکار
- بدنه استیل با پوشش رنگ اپوکسی
- پرتابل
- پنوماتیک
- بدون پرتابه قطعات و کاملاً ایمن
- کاربری راحت
- منوی فارسی



مشخصات فنی بی خطر ساز زباله عفونی به روش اتوکلاو بخار شرکت دانش طب امروز

ولتاژ المنت	23الی 32 کیلووات
نوع گرمکن	بویلر داخلی و بویلر گازی جانبی و بخار مرکزی بیمارستان
نوع سنسور ها	TRANSDUSER 200 MA PT100
سرعت ورود هوا به چمبر	25لیتر بر ثانیه
زمان خلاء کامل	کمتر از 4دقیقه
برق مصرفی المان های الکترونیکی	24 DC ولت
سیستم کنترلی	PLC
نوع نمایشگر	HMI لمسی 107 BV
جنس ورق بدنه جانبی	گالوانیزه با پوشش رنگ اپوکسی یا 1میل استیل L304 و L316
جنس درب دستگاه	استیل 10میل
نوع آبکاری	الکتروپولیش ضدباکتری برای مصارف داروسازی-پولیش مکانیکال برای مصارف بیمارستانی
کاسه و توپی درب خورشیدی	از جنس چدن
خورشیدی درب	آهن چهار پهلو 25*25 که باعث میشود درب فشار بیشتری را تحمل کند
لولای دستگاه	ورق آهن قابل تنظیم حرکت بر روی 2عدد بلبرینگ که اصطکاک درب را پایین می آورد
سیستم کنترل فشار و دما	به وسیله سنسور های مخصوص برای کاهش خطا تا یک درصد
تعداد سیکل کاری	10سیکل
فشار طراحی	BAR 7
فشار تست هیدرو استاتیک	BAR 7
فشار کاری عملکرد به چمبر	MAX 2.5 BAR
فشار عملکرد جکت	BAR 3
مولد بخار داخلی	آپشنال
سختی گیر آب	آپشنال
کمپرسور هوای فشرده	آپشنال