



RR 143

اتوکلاو تحقيقاتی هوشمند

### مشخصات دستگاه

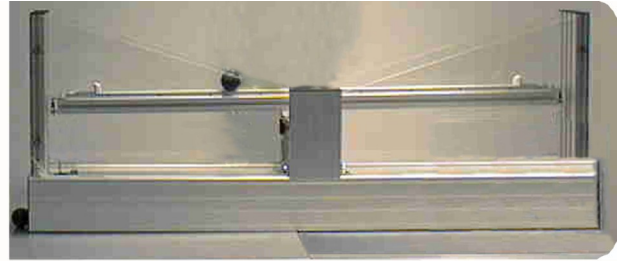
- جنس بدنه تماما استیل
- فشار و دما به سفارش کارفرما
- حجم دستگاه به سفارش کارفرما
- دارای هیتر برقی
- توانایی استفاده دوباره با یکبار پر کردن مخزن از آب مقطر

### توضیحات

اتوکلاو برای استریل کردن ابزار پزشکی و آزمایشگاهی در فشار و دمای بالا و با استفاده از بخار آب می باشد. همچنین از این وسیله در مواردی که برای انجام واکنش شیمیایی نیاز به دما و فشار بالا باشد استفاده می شود. ابعاد این وسیله از اندازه آزمایشگاهی که معمولاً به شکل یک استوانه دردار است تا ابعاد صنعتی که طول آن به ۵۰ فوت میرسد متغیر است. این وسیله توسط میکروبیولوژیست فرانسوی چارلز چمبرلن در سال ۱۸۷۹ اختراع شد. در این دستگاه تجهیزات با قرار گرفتن در معرض بخار آب با دمای بالاتر از ۱۲۰ درجه سانتیگراد به مدت کافی استریل میشوند. زمان و دمای مناسب جهت استریل کردن بسته به نوع تجهیزات و نوع میکروب ها توسط طراح انتخاب می شود.

### آزمایشهای قابل انجام

- استریل کردن تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی در دمای بالا



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق سه فاز
- آب مقطر
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر:  $L \times W \times H: 1200 \times 900 \times 1100$
- وزن دستگاه 400 Kg

