

راهنمای استفاده از دستگاه استریل کننده مادون قرمز IR Steri-Bac: مدل (Infra-red Loop Sterilizer)

این دستگاه جایگزین مناسب برای شعله گاز جهت جلوگیری از خرابی فیلترها و حفظ جریان هوای به میزان ۷۰٪ در داخل هود Bio Safety Cabinet Class II A2 میباشد و از ایجاد ذرات سوخته در هوا جلوگیری مینماید بطوریکه توسط WHO & CDC برای حفظ سلامتی پرسنل آزمایشگاه توصیه شده است و بهترین روش برای استریل کردن لوپ تلقیح ، سرسوزن ، دهانه لوله آزمایش و پیپت، فیکساسیون لام و فلزات مختلف میباشد بطوریکه روند استریل میکروارگانیزمها طی ۵ تا ۷ ثانیه در کوره کوارتز با دمای 850°C انجام میگردد. این دستگاه را میتوان در داخل هود میکروبی و یا چمبرهای بیهوازی مورد استفاده قرار داد.

ویژگیها

مجهز به سیستم هوشمند میکروپروسسوری برای کنترل دما، زمان و سنسور بطوریکه دمای کوره با ترموستات قیاسی دارای حسگر، دائما توسط برد الکترونیکی کنترل می گردد و باعث کارایی بالا در مصرف انرژی شده است. برای عمر بیشتر المنت نیز حالت اتوماتیک در نظر گرفته شده است که بعد از ۱۵ دقیقه دستگاه بطور خودکار خاموش میشود.

جنس کوره از کوارتز میباشد که با ایجاد گرمای مادون قرمز ، توزیع بهینه و سریع گرما را فراهم مینماید.



بدنه کوره از آلومینیوم فشرده با روکش ترمو پلیمر مقاوم در برابر حرارت و مواد شیمیایی ساخته شده است.

از ویژگی های بارز این دستگاه ، ایمنی بالا بدلیل وجود حفاظ عایق دما (Asbestos free) میباشد که از سوانح تماسی جلوگیری مینماید.

در ساخت وسیله به اصول ایمنی، فنی استاندارد و ارگونومیک توجه ویژه ای شده است بطوریکه زاویه چرخش کوره جهت راحتی کاربر قابل تنظیم میباشد. از امکانات دیگر ، وجود پایه نگهدارنده فیلدوپلاتین میباشد.

مشخصات فنی دستگاه

Sterilization Time	3-5 Sec.
High Temperature Setting	815°C (1500°F)
Safe Cover	Thermofluoropolymer
Highest Temperature at Core	$825^{\circ}\text{C} \pm 50^{\circ}\text{C}$ ($1517^{\circ}\text{F} \pm 122^{\circ}\text{F}$)
Heating Time	10 minutes
Chamber Diameter*Length	25 x 140mm
W x D x H in. (mm)	120 x 240 x 240 mm
Product Weight	1.5 kg