

دستگاه لوپ استریلايزر سريع نوري باسنسور تماسی

(Light Hi-Speed Loop Sterilizer)

مدل: Light Hi-Speed

این دستگاه جایگزین مناسب برای شعله گاز جهت جلوگیری از خرابی فیلترها و حفظ جریان هوای به میزان 70٪ 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 5 تا 7 ثانیه در کوره کوآرتز با دمای 850°C انجام میگردد. این دستگاه را میتوان در داخل هود میکروبی و یا چمبرهای بیهوای مورد استفاده قرارداد.

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 اتمام هر مرحله، دستگاه بطور خودکار خاموش میشود.

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

بدنه کوره از آلومینیوم فشرده آندایز ساخته شده است.

از ویژگی های بارز این دستگاه، ایمنی بالا بدلیل وجود سنسور مادون قرمز میباشد که از گرم شدن بیش از حد 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.