

فور (آون) میکروکنترلر آزمایشگاهی



دستگاه فور آزمایشگاهی (آون) جهت استریل یا خشک کردن وسایل شیشه‌ای یا فلزی که در آزمایشگاه بکار میرود، استفاده میشود. استریل و خشک کردن وسایل آزمایشگاهی با کمک حرارت در محدوده دمایی ۵۰ الی ۲۰۰ درجه سانتیگراد بمدت ۲ ساعت صورت میگیرد که با افزایش تدریجی دمای آون، رطوبت موجود در وسایل شیشه‌ای تبخیر شده و بنابراین موجب از بین رفتن هر گونه فعالیت بیولوژیکی خواهد شد.

بدنه فور آزمایشگاهی دو جداره بوده و برای صرفه جویی انرژی بسیار مؤثر است، لایه داخلی که یک رسانای ضعیف حرارتی و لایه بیرونی فلزی است. در دستگاه فور آزمایشگاهی فضای میان دو دیواره به کمک عایق مناسب پر شده است. ثابت شده است که جریان گرمای خشک نمیتواند تمامی میکروارگانیسم‌ها از جمله پریون و اندواسپور باکتریها را از بین ببرد زیرا این دستگاه نفوذ پذیری ضعیفی دارد. در جایی که نیاز به محیط کاملاً استریل با ضریب بالا باشد از دستگاه‌هایی با فشار بالای بخار آب همراه دما (اتوکلاو) استفاده میشود. مزیت استفاده از آن این است که موجب زنگ زدگی وسایل جراحی نمیشود و لبه تیز وسایل (اسکالپ‌ها) را کند نمیکند.

مشخصات فور آزمایشگاهی (آون)

- ۱) حرارت قابل کنترل ۵۰ درجه سانتیگراد الی ۲۰۰ درجه سانتیگراد دقت ± 5 درجه سانتیگراد
- ۲) برق دستگاه 220V با توان مصرفی مشخص بستگی به نوع دستگاه
- ۳) سیستم میکروکنترلر PID (ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال)
- ۴) جنس بدنه ورق روغنی پوشش رنگ الکترواستاتیک
- ۵) جنس محفظه داخلی استنلس استیل
- ۶) دستگاه دوجداره با عایق حرارتی مناسب
- ۷) سیستم حرارتی دستگاه المنت از جنس ضد زنگ
- ۸) هم دمایی در داخل آون (داخل محفظه)
- ۹) دستگاه دارای تایمر ۹۹۹ دقیقه و یا دائم کار
- ۱۰) دارای خروجی تخلیه گاز و بخار

- سایز فور (آون) ۲۲ و ۳۵ و ۵۵ و ۱۰۰ و ۲۰۰ و... قابل ارائه میباشد.
- کلیه دستگاهها دارای یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش میباشد.
- دستگاه با ابعاد مختلف قابل ارائه میباشد.
- دستگاه طبق سفارش مشتری قابل ساخت و ارائه میباشد

آدرس : تهران - میدان انقلاب - اول جمالزاده جنوبی - کوچه رشتچی - پلاک ۲۵ - واحد ۲

www.TEIFAZMA.com

Tel : 66902280~2 , 66904130

Tel_Fax: 66903896

Mobile : 09121888374

مشخصات دستگاه فور آزمایشگاهی (آون) ۵۰ لیتر مدل TAT-O55

- (۱) حرارت دستگاه ۵۰ درجه سانتیگراد الی ۲۰۰ درجه سانتیگراد دقت ± 5 درجه سانتیگراد
- (۲) دارای سیستم میکروکنترلر PID (ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال) هوشمند
- (۳) جنس بدنه ورق روغنی رنگ الکترواستاتیک رنگ کوره ای
- (۴) جنس محفظه استنلس استیل
- (۵) دستگاه دوجداره با عایق حرارتی مناسب جهت جلوگیری از اختلاف دمایی
- (۶) سیستم حرارتی دستگاه المنت از جنس ضد زنگ جهت کیفیت بهتر و طول عمر بالاتر
- (۷) هم دمایی در داخل فور (آون) بخاطر نحوه نصب المنت ها
- (۸) دستگاه دارای تایمر ۹۹۹ دقیقه و یا دائم کار
- (۹) دارای خروجی تخلیه گاز و بخار
- (۱۰) ابعاد خارجی: $70 \times 41 \times 52$ (wxdxh)
- (۱۱) ابعاد داخلی: $42 \times 33 \times 40$ (wxdxh)
- (۱۲) برق دستگاه: ۲۲۰V توان مصرفی ۸۰۰W
- (۱۳) سایز فور (آون) ۵۰ لیتر

