



فور ۲۰۰ لیتری هوشمند فن دار آلومینیوم

محدوده دمایی : ۵۰-۳۰۰ درجه سانتی گراد

محدوده دمایی قابل کنترل : ۷۰-۲۰۰ درجه سانتی گراد

دقت دمایی : ±۲ درجه سانتی گراد

ابعاد خارجی : ۱۱۰*۶۳*۷۴ سانتیمتر عرض* عمق* ارتفاع

ابعاد داخلی : ۷۷*۴۸*۵۹ سانتیمتر عرض* عمق* ارتفاع

تایmer : ۱ تا ۹۹۰ دقیقه دیجیتال و یا دائم کار (Off Time)

ترموستات : PID کنترلر دیجیتال

ترموومتر (نمایشگر دما) : دیجیتال با سنسور PT100

فن: ۲۴۰۰ دور در دقیقه تمام مس

ولتاژ : ۲۲۰ ولت

توان : ۱۸۰۰ تا ۲۰۰۰ وات

قابلیت کالibrاسیون : اتوکالبیره

وزن حدودی با بسته بندی : ۷۰ کیلوگرم

فور ۲۰۰ لیتری هوشمند فن دار یک دستگاه صنعتی با دمای کاری ۲۰۰ درجه میباشد . در آزمایشگاه های مکانیک خاک بسیار پر کاربرد است .

دو عدد سینی از جنس آلمینیوم با ضخامت ۲ میلیمتر در دستگاه وجود دارد که مقاومت لازم جهت نگهداری وزن ۴۰ کیلوگرم را ایجاد میکند.

فور (آون) PID دستگاه آزمایشگاهی است که دارای محفظه آلمینیوم می باشد و بدنه فلزی زنگ شده میباشد.

ایجاد حرارت قابل کنترل ۵۰°C الی ۲۰۰°C نموده که جهت استریل و خشک نمودن وسائل پزشکی و آزمایشگاهی قابل استفاده میباشد.

در صورت درخواست دمای بالاتر از ۲۰۰ درجه سانتیگراد باید ساختار دستگاه تغییر کرده و سفارشی تولید شود و البته چون در دمای بالای ۲۰۰ درجه آلمینیوم دفورمه میشود از محفظه داخلی استیل باید استفاده شود.

ابزارهای جراحی تیز و ظریف تنها با استریل خشک (آون) ، سبب جلوگیری از خوردگی ، زنگ زدگی و کند شدن لبه تیز وسایل میشود.

نیز جهت آماده نمودن نمونه های خاک در آزمایشگاه های مکانیک خاک و تست لوازم صنعتی کاربرد دارد.

دستگاه فور را با نام آون (OVEN) ، درایر ، خشک کن ، استریل خشک و هات ایر آون نیز می شناسند.

این نمونه درایر از دمای ۷۰ درجه سانتیگراد تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد قابلیت کنترل دارد و برای دماهای زیر دمای ۷۰ درجه پیشنهاد می ایجاد از دستگاه انکوباتور میباشد.

خواندن مقاله [تفاوت آون با انکوباتور](#) را به شما پیشنهاد میکنیم.

بیشتر بدانید بهتر انتخاب کنید....



مشخصات فور ۲۰۰ لیتری هوشمند

فور ۲۰۰ لیتری هوشمند برای استریل کردن پلیت‌های شیشه‌ای ، پیپت‌ها ، لوله‌های آزمایش ، لوازم دندانپزشکی ، سرسوزن ، سرنگ شیشه‌ای استفاده می‌شود.

دارای فن جهت سیرکوله کردن هوا در داخل محوطه می‌باشد.

دارای ترمومتر و تایمر و ترمومتر دیجیتال

دارای سیستم هوشمند PID و فن جهت سیرکوله کردن هوا در داخل محفظه

جنس بدنه خارجی فور ۲۰۰ لیتری هوشمند از ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک می‌باشد .

دارای دو عدد سینی از جنس آلومینیوم

دارای دریچه تخلیه بخارات

عیب یاب مرکزی و آلام پایان کار

تولیدات شیماز در زمینه آون بسیار متنوع است و با کلیک بر روی نوشه آون آزمایشگاهی میتوانید این تولیدات را دنبال کنید.

رابطه دما و زمان جهت استریل

در جدول زیر رابطه دما و زمان جهت استریل کردن را مشاهده می‌کنید. این اعداد بر اساس استاندارد جهانی می‌باشد و قطعیت کلی ندارد .

به زبان ساده تر اگر شرایط شما در مواردی متفاوت است و اعدادی دیگر را استفاده می‌کنید و به جواب میرسید ، همان مسیر را پیش بگیرید و چیزی را تغییر ندهید .

حرارت (°C)	زمان (دقیقه)	◆	◆
۱۵۰	۱۵۰	◆	◆
۱۶۰	۱۲۰	◆	◆
۱۷۰	۶۰	◆	◆
۱۸۰	۳۰	◆	◆