



## فور ۱۰۰ لیتری هوشمند فن‌دار آلومینیوم

★★★★★ دیدگاه ۲ کاربر | دیدگاه خود را بنویسید

۱۱۱,۱۰۰,۰۰۰ ریال

محدوده دمایی: ۲۰۰-۵۰ درجه سانتی‌گراد

محدوده دمایی قابل کنترل: ۲۰۰-۷۰ درجه سانتی‌گراد

دقت دمایی:  $\pm 2$  درجه سانتی‌گراد

ابعاد خارجی: ۶۱\*۵۴\*۸۵ سانتیمتر عرض\*عمق\*ارتفاع

ابعاد داخلی: ۴۸\*۴۰\*۵۳ سانتیمتر عرض\*عمق\*ارتفاع

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

ترموستات: PID کنترلر دیجیتال

ترموتر (نمایشگر دما): دیجیتال با سنسور PT1۰۰

فن: ۲۴۰۰ دور در دقیقه تمام مس

ولتاژ: ۲۲۰ ولت

توان: ۱۶۰۰ وات

قابلیت کالیبراسیون: اتوکالیبره

وزن حدودی با بسته بندی: ۵۰ کیلوگرم

**فور ۱۰۰ لیتری فندار هوشمند** با محفظه آلومینیوم دارای دو عدد سینی از جنس آلومینیوم است .

دقت دمایی آن در دماهای استاندارد تعریف شده ( جدول دمایی در پایین همین صفحه میباشد ) ۲ درجه سانتی گراد است.

این آون در آزمایشگاه های مکانیک خاک بسیار پر کاربرد است و آن را با نام آون ۱۱۰ لیتری میشناسند .

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

ایجاد حرارت قابل کنترل  $70^{\circ}\text{C}$  الی  $200^{\circ}\text{C}$  نموده که جهت استریل و خشک نمودن وسایل پزشکی و آزمایشگاهی قابل استفاده میباشد.

ماکزیمم دمای این درایر ۲۰۰ درجه سانتی گراد است و دارای فن صنعتی است که صدای تقریباً بالایی دارد و در کارگاه های ساختمانی کاربرد دارد.

از این نمونه فور برای استریل کردن پلیت های شیشه ای ، پیپت ها ، لوله های آزمایش ، لوازم دندانپزشکی ، سرسوزن ، سرنگ شیشه ای نیز استفاده میشود.

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

دقت کنید دمای زیر ۷۰ درجه در این دستگاه قابل کنترل دقیق نیست و دستگاه انکوباتور برای دماهای زیر ۷۰ درجه سانتیگراد توصیه میشود.

## مشخصات فور ۱۰۰ لیتری فندار هوشمند

دارای فن جهت سیرکوله کردن هوای داخل محوطه می باشد.

دارای ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال

دارای سیستم هوشمند PID و فن جهت سیرکوله کردن هوای داخل محفظه

جنس بدنه خارجی فور ۱۰۰ لیتری فندار از ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک میباشد .

دارای دو عدد سینی از جنس آلومینیوم

دارای دریچه تخلیه بخارات

عیب یاب مرکزی و آلارم پایان کار

برای مشاهده سایر آون های آزمایشگاهی بر روی نوشته آبی کلیک نمایید.

## 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 .