



## فور ۱۰۰ لیتری هوشمند فن دار استیل

محدوده دمایی: ۵۰-۲۰۰ درجه سانتی گراد

محدوده دمایی قابل کنترل: ۷۰-۲۰۰ درجه سانتی گراد

دقت دمایی: ±۲ درجه سانتی گراد

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

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

تایمیر: ۱ تا ۹۹ دقیقه دیجیتال و یا دائم کار (Off Time)

ترموستات: PID کنترلر دیجیتال

ترمومترا (نمایشگر دما): دیجیتال با سنسور PT100

فن: ۲۴۰۰ دور در دقیقه تمام مس

ولتاژ: ۲۲۰ ولت

توان: ۱۶۰۰ وات

قابلیت کالیبراسیون: اتوکالیبره

وزن حدودی با بسته بندی: ۵۵ کیلوگرم

فور ۱۰۰ لیتری استیل هوشمند با نام انگلیسی Hot Air Oven شناخته میشود.

این درایر و خشک کن دارای محفظه استیل ۳۰۴ می باشد و بدنه فلزی رنگ شده با رنگ الکتروستاتیک است.

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

ماکزیمم دمای دستگاه  $200$  درجه است و پیشنهاد میشود در دماهای بالا حتما دستگاه سفارشی تهیه کنید.

دارای دو عدد سینی استیل  $304$  است که تحمل وزن  $40$  کیلوگرم در هر سینی را دارد.

نیز جهت آماده نمودن نمونه های خاک در آزمایشگاه های مکانیک خاک و تست لوازم صنعتی کاربرد دارد.  
دقت نمایید که در دماهای زیر ۷۰ درجه بهتر است از دستگاه انکوباتور استفاده کنید.

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

بیشتر بدانید بهتر انتخاب کنید...

جدول مقایسه انواع فور که در زیر این مطالب هست به انتخاب بهتر شما کمک می نماید. روی نوشته ها کلیک کنید.

## مشخصات فور ۱۰۰ لیتری استیل هوشمند

آون برای استریل کردن پلیت های شیشه ای ، پیپت ها ، لوله های آزمایش ، لوازم دندانپزشکی ، سرسوزن ، سرنگ شیشه ای استفاده میشود.

- دارای فن جهت سیرکوله کردن هواي داخل محوطه می باشد.
- دارای ترمومتر و تایمر و ترمومتر دیجیتال
- دارای سیستم هوشمند PID و فن جهت سیرکوله کردن هواي داخل محفظه
- جنس بدنه خارجی فور ۱۰۰ لیتری استیل از ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک میباشد .
- دارای دو عدد سینی از جنس استیل ۳۰۴
- دارای دریچه تخلیه بخارات
- عیب یاب مرکزی و آلام پایان کار

## 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	◆