



آون (فور) ۵۵ لیتری هوشمند فن‌دار استیل

محدوده دمایی: ۲۰۰-۵۰۰ درجه سانتی‌گراد

محدوده دمایی قابل کنترل: ۲۰۰-۷۰۰ درجه سانتی‌گراد

دقت دمایی در دامنه استاندارد: ± 2 درجه سانتی‌گراد

ابعاد خارجی: ۶۲*۴۵*۷۳ سانتیمتر عرض*عمق*ارتفاع

ابعاد داخلی: ۴۷*۳۱*۴۴ 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: ۱۰۰۰ وات

قابلیت کالیبراسیون: اتوکالیبره

وزن حدودی با بسته بندی: ۳۷ کیلوگرم

آون آزمایشگاهی هوشمند فن‌دار محفظه استیل پر فروش ترین نمونه فور شیماز است و هر ساله با فاصله بسیار زیاد رتبه اول فروش را به خود اختصاص می‌دهد.

دارای محفظه استیل ۳۰۴ است و ضد اسید نمیباشد .

المنت های آون در سه طرف محفظه ، ایجاد حرارت قابل کنترل 50°C الی 200°C با دقت $\pm 2^{\circ}\text{C}$ مینماید.

جهت استریل و خشک نمودن وسایل پزشکی و آزمایشگاهی در کلیه آزمایشگاه های تشخیص طبی و کنترل کیفی قابل استفاده می باشد.

در این دستگاه آزمایشگاهی با تنظیم حرارت خشک ۱۸۰-۱۶۰ درجه سانتی گراد ، پس از ۲ ساعت وسایل استریل می‌شود.

کاربرد آون آزمایشگاهی هوشمند فن‌دار

آون آزمایشگاهی پر کاربرد ترین دستگاه آزمایشگاه میباشد. هم در بخش شیمی و هم در بخش میکروبی وجود آن الزامی است.

برای استریل کردن پلیت‌های شیشه‌ای ، پیپت‌ها ، لوله‌های آزمایش استفاده میشود.

جهت استریل لوازم دندانپزشکی ، سرسوزن ، سرنگ شیشه ای ، ابزارهای جراحی تیز و ظریف کاربرد دارد .

آون آزمایشگاهی هوشمند فن دار بر خلاف اتوکلاو 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 میشناسند.

مشخصات آون آزمایشگاهی هوشمند فن‌دار

مواردی که در زیر ذکر میشود مشخصات کلی آون آزمایشگاهی هوشمند فن‌دار میباشد .

در صورتیکه احتیاج به اطلاعات تکمیلی دارید با بخش خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

به دلیل تغییرات دائمی بازار و نایاب شدن ناگهانی برخی اجناس به ذکر کلی مشخصات بسنده کرده ایم.

دارای فن جهت سیرکوله کردن هوای داخل دستگاه می باشد.

دارای ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال

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

جنس بدنه خارجی از ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک

دارای دو عدد سینی از جنس استیل

طرز کار آون آزمایشگاهی هوشمند

جهت دریافت نحوه کار با دستگاه آون آزمایشگاهی هوشمند فن‌دار میتوانید از دکمه های زیر استفاده کنید و **دستور کار هوشمند ۱** را مشاهده نمایید.

آموزش تصویری طرز کار نیز در وب سایت وجود دارد که میتوانید با کلیک بر روی نوشته های آبی آن را دانلود کنید.

توجه :

این رابطه دما و زمان در کلیه دستگاه های آون مورد استفاده قرار میگیرد و ساختار دستگاه بر این اساس میباشد .

قابل ذکر است که دقت دستگاه در دماهای زیر محدوده کاربردی ، کم بوده و در دماهای زیر ۱۰۰ درجه سانتیگراد ، حتما باید از انکوباتور استفاده کنید . تا دقت دمایی لازم برای شما تامین شود .

نمایش محتویات

۱۰

جستجو:

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

دو نمونه دستگاه داریم که دارای دقت دمایی بالا و دامنه دمایی بیشتر هستند به شرح زیر :

فور یا آون ۱۱۰ درجه : این دستگاه محدوده دمایی ۳۷ درجه تا ۱۱۰ درجه سانتیگراد با دقت بالایی را پوشش می دهد و محفظه داخلی آن آلومینیوم است که دقت کار را بالاتر میبرد.

فور یا آون شیشه دار : این دستگاه محدوده دمایی ۳۷ درجه تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد با دقت دمایی بالایی را پوشش میدهد و دارای دو عدد فن و پوشش لعاب است که ضد زنگ و مقاوم در برابر حرارت مداوم میشود.

