



فور ۲۲ لیتری هوشمند آلومینیوم

محدوده دمایی: ۵۰-۲۰۰ درجه سانتی گراد

محدوده دمایی قابل کنترل: ۱۰۰-۲۰۰ درجه سانتی گراد

دقت دمایی در دامنه استاندارد: ± 5 درجه سانتی گراد

ابعاد خارجی : ۳۶*۴۵*۵۸ سانتیمتر عرض* عمق* ارتفاع

ابعاد داخلی : ۳۱*۳۰ سانتیمتر عرض* عمق* ارتفاع

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

ترموستات : PID کنترلر دیجیتال

ترمومترا (نمایشگر دما): دیجیتال با سنسور PT100

ولتاژ : ۲۲۰ ولت

توان : ۵۰۰ وات

قابلیت کالیبراسیون : در دمای های ۱۴۰ و ۱۵۰ و ۱۶۰ درجه دارد.

وزن حدودی با بسته بندی: ۱۷.۵ کیلوگرم

فور ۲۲ لیتری آلومینیوم (Dry Heat) (به فرانسوی Four) یا اجاق گرمای خشک در پزشکی نام یک دستگاه آزمایشگاهی برای ضد عفونی و استریلیزاسیون تجهیزات آزمایشگاهی و وسایل فلزی آزمایشگاه می باشد.

مشخصات فور ۲۲ لیتری آلومینیوم

دارای ترمومتر و تایمر و ترمومتر دیجیتال

دارای سیستم هوشمند PID

فور ۲۲ لیتری آلومینیوم دارای دو عدد سینی از جنس آلومینیوم میباشد.

دارای عیب یاب مرکزی

دارای آلام پابان کار

دارای دریچه تخلیه بخارات

فور (آون) PID دستگاه آزمایشگاهی است که دارای محفظه آلومینیوم می باشد و حرارت قابل کنترل 50°C الی 200°C با دقت $\pm 2^{\circ}\text{C}$ نموده که جهت استریل و خشک نمودن وسائل پزشکی و آزمایشگاهی کاربرد دارد.

در کلیه آزمایشگاه های تشخیص طبی و کنترل کیفی قابل استفاده می باشد.

به دلیل حجم کم و فضای کوچکی که دارد در مطب دندانپزشکی و مامایی کاربرد فراوان دارد.

در این دستگاه آزمایشگاهی با تنظیم حرارت خشک $160-180$ درجه سانتی گراد ، پس از ۲ ساعت وسایل استریل می شود.

فور ۲۲ لیتری آلومینیوم برای استریل کردن پلیت های شیشه ای ، پیپت ها ، لوله های آزمایش ، لوازم دندانپزشکی ، سرسوزن ، سرنگ شیشه ای ، ابزارهای جراحی تیز و ظریف کاربرد دارد و سبب جلوگیری از خوردگی ، زنگ زدگی و کند شدن لبه تیز وسایل می شود.

در استریل خشک که توسط آون انجام میشود احتمال زنگ زدگی نزدیک به صفر میشود در صورتیکه در اتوکلاو این موضوع بر عکس 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.

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 50°C درجه سانتیگراد ، حتما باید از انکوباتور استفاده کنید . تا دقت دمایی لازم برای شما تامین شود .

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

فور یا آون 110 درجه : این دستگاه محدوده دمایی 37 درجه تا 110 درجه سانتیگراد با دقت بالایی را پوشش می دهد و محفظه داخلی آن آلومینیوم است که دقت کار را بالاتر میبرد.