



فور ۲۲ لیتری هوشمند محفظه استیل

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: ۳۰*۳۱*۲۰ 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

ولتاژ: ۲۲۰ ولت

توان: ۵۰۰ وات

قابلیت کالیبراسیون: در دماهای ۱۴۰ و ۱۵۰ و ۱۶۰ درجه دارد.

وزن حدودی با بسته بندی: ۱۹.۵ کیلوگرم

فور ۲۲ لیتری هوشمند (به فرانسوی Four) یا اجاق گرمای خشک در پزشکی کاربرد دارد و با داشتن سیستم کنترل PID دارای دقت دمایی بالا میباشد . حجم کم و ابعاد کوچک آن سبب ده است که بیشتر در مطب های مامایی و دندانپزشکی از

آن استفاده کنند.

سیستم هوشمند یا سیستم PID کنترل یکی از آخرین تکنولوژی های روز دنیا برای کنترل دمای دستگاه های آون است. این دستگاه دارای عیب یاب مرکزی و آلارم پایان کار است و در عین کوچکی کارهای بسیار بزرگی میتواند انجام دهد. جنس محفظه داخلی از اسپتل ۳۰۴ است که برای استریل کردن بسیار مناسب میباشد. در این دستگاه آزمایشگاهی با تنظیم حرارت خشک ۱۶۰-۱۸۰ درجه سانتی گراد ، پس از ۲ ساعت وسایل استریل می شود.

کابرد فور ۲۲ لیتری هوشمند

فور ۲۲ لیتری هوشمند جهت استریل و خشک نمودن وسایل پزشکی و آزمایشگاهی در کلیه آزمایشگاه های تشخیص طبی و کنترل کیفی قابل استفاده می باشد.

فور ۲۲ لیتری برای استریل کردن پلیت های شیشه ای ، پیپت ها ، لوله های آزمایش استفاده میشود. جهت استریل لوازم دندانپزشکی ، سرسوزن ، سرنگ شیشه ای ، ابزارهای جراحی تیز و ظریف کاربرد دارد . 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.

مشخصات آون ۲۲ لیتری هوشمند

فور ۲۲ لیتری هوشمند بر خلاف اتوکلاو سبب جلوگیری از خوردگی ، زنگ زدگی و کند شدن لبه تیز وسایل می شود.

دارای سیستم عیب یاب مرکزی.

دارای آلارم پایان کار دستگاه

دارای ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال

دارای سیستم هوشمند PID

فور ۲۲ لیتری هوشمند دارای جنس بدنه خارجی از ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک میباشد.

دارای دو عدد سینی از جنس اسپتل ۳۰۴

دارای دریچه تخلیه بخارات

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 .

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

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 .

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.