



### اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات

نام تجهیز	مدل تجهیز	شرکت سازنده	کشور سازنده	وضعیت کاربری
انکوباتور CO2 دار	108 لیتری	فرایند پردیس سینا	Iran	فعال × غیر فعال □

#### اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز :

##### ابعاد خارجی:

- عرض 620 میلی متر
- ارتفاع 850 میلی متر
- عمق شامل دسته درب و اتصالات 580 میلی متر

##### ابعاد داخلی:

- عرض 490 میلی متر
- ارتفاع 593 میلی متر
- عمق 390 میلی متر

حجم قابل استفاده داخلی : 108 لیتر

سینی طبقه ها از جنس استیل ضد زنگ، تعداد 3 / 5 (استاندارد/ ماکزیم)

بار مجاز در هر طبقه : 5 کیلوگرم

#### حوزه فعالیت / کاربرد :

بیشترین کاربرد این نوع از انکوباتور ها جهت کشت سلول، باکتری های بی هوازی و سایر میکروارگانیسم هایی است که در فرآیند تحقیقات و حتی ساخت دارو و واکسن، در بخش های زیست شناسی سلولی، میکروپ شناسی، کشت سلولی و در تمام آزمایشگاه های پزشکی، دارویی، بیولوژیکی مورد استفاده قرار می گیرند.

#### خلاصه نحوه کاربری تجهیز :

1- جهت روشن نمودن دستگاه دکمه واقع در جلوی دستگاه را به حالت 1 قرار دهید. 2- کلید F/C جهت تبدیل واحد دمایی از سانتی گراد به فارنهایت یا بالعکس میباشد. 3- کلید SET جهت تنظیم دمایی به کار میرود. با فشار این دکمه میتوانید دمای مورد نظر را تنظیم نمایید. (با فشار دادن دکمه SET عدد تنظیمی شروع به چشمک زدن مینماید و با دکمه ▲ و ▼ میتوان مقدار آن را کم و زیاد کرد) 4- پس از تنظیم دمای دلخواه، با فشار مجدد SET عدد ذخیره میگردد. در غیر اینصورت نیز بعد از ۲۰ ثانیه به طور اتوماتیک ذخیره میشود.

**الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز :** باز کردن متناوب درب انکوباتور، باعث فرار رطوبت شده و در نتیجه منجر به تبخیر تدریجی محیط کشت خواهد شد و با گذشت زمان غلظت نمک های محیط کشت افزایش یافته و می تواند منجر به آسیب یا حتی مرگ سلولی شود. در این شرایط، به دلیل وجود غلظت بالای CO2 در داخل انکوباتور، این رطوبت بسیار شبیه باران اسیدی خواهد بود. با قرار دادن سینی آب در کف انکوباتور تامین رطوبت لازم انجام می شود تا سلول ها خشک نشوند.