

ARMINAD COOL INCUBATOR 55lit

دستگاه انکوباتور ۵۵ لیتری آرمیناد

در بعضی از آزمایش ها که نیاز به حرارت خاصی دارند برای نگهداری از محیط های کشت میکروبی ، نگهداری مواد و سوسپانسیون ها و محلول ها از انکوباتور ها یا به اصلاح اتوو استفاده می شود. انکوباتور ها با مهیا کردن یک دمای ثابت شرایط لازم برای نگهداری ارگانیسم های زنده را فراهم می کنند. بیشترین کاربرد این دستگاه در قسمت های کشت سلولی، میکروب شناسی، (BOD1 تعیین کردن میزان احتیاج بیوشیمیایی به اکسیژن) و نگهداری از یاخته های زنده است. به طور مختصر میتوان گفت انکوباتورهای آزمایشگاهی دستگاه هایی هستند که دما، رطوبت و دیگر شرایط محیطی را برای نگهداری و کشت نمونه های آزمایشگاهی فراهم و کنترل می کنند.



جداره داخلی این دستگاه از جنس استنلیس استیل بوده و جداره بیرونی آن از ورق فولادی ساخته شده است. فضای بین جداره بیرونی و محفظه داخلی و همچنین درب دستگاه، بوسیله فنوفلت با دانسیته مناسب عایق بندی شده، که از هدر رفتن حرارت داخل محفظه جلوگیری می نماید. همچنین دارای درب شیشه ای داخلی جهت حفظ حرارت در حین بازو بسته نمودن درب دستگاه بوده و لبه درب اصلی دارای مگنت بوده تا بهتر جذب شده و مانع از خروج حرارت درون دستگاه گردد. دارای المنت مرغوب بوده و حرارت بوسیله فن به محفظه هدایت می گردد. همچنین هوای داخل محفظه دائماً سیر کوله شده (در جریان است) که باعث تثبیت و یکنواختی حرارت در تمام زوایای داخل محفظه می شود. دارای سیستم کنترل حرارت دیجیتال هوشمند (میکروپروسسور) و تایمر یکصد ساعته می باشد. برای ایمنی بیشتر فیوزی مناسب در ورودی دستگاه (قسمت پشت) بکار رفته که در صورت بروز اتصالی مانع از خراب شدن قسمت‌های حساس در دستگاه می گردد. در طراحی و ساخت این دستگاه کلیه موارد و قطعات مطابق با استانداردهای جهانی و ملی، در نظر گرفته شده است.

ولتاژ: ۲۲۰ ولت

فرکانس: ۵۰ هرتز

محدوده حرارت: از ۱۰- الی ۶۰+ درجه سانتیگراد

ماکزیمم جریان مصرفی: ۲ آمپر

ماکزیمم توان دستگاه: ۴۵۰ وات

ابعاد داخلی: ۳۴*۳۱*۴۸ سانتی متر

ابعاد خارجی: ۷۲*۴۸/۵*۶۰ سانتی متر

رطوبت محیط: صفر تا ۷۰ درصد

طبقه بندی حفاظتی: طبقه ۱

حجم داخلی: ۵۵ لیتر

دمای محیط: ۲۰-۳۰ درجه سانتیگراد