

انکوباتور آزمایشگاهی 100Lit (اینکوباتور) Incobator مدل TAT-In100



انکوباتور آزمایشگاهی دستگاهی است که دما و شرایط محیطی را برای نگهداری و کشت نمونه های آزمایشگاهی آماده میکند. محفظه داخلی انکوباتورها بخاطر نظافت آسان و اکسیده و خورده نشدن بیشتر استنلس استیل ضد زنگ استفاده میگردد.

انکوباتورها میتواند به دو صورت آنالوگ و دیجیتال با مشخصات زیر باشد:

✓ دستگاه آنالوگ از صفحه مدرجی استفاده شده که برای نمایش واقعی دما نیاز به ترمومتر میباشد.

✓ دستگاه دیجیتال دما را در صفحه LCD دیجیتالی نمایش میدهد و کنترل آن نیز بصورت دیجیتال و توسط میکروپروسسور یا کنترلر PID انجام میشود. انکوباتورهای دیجیتالی دارای دقت دمایی بالاتری نسبت به نوع آنالوگ میباشد.

نکاتی برای کار با انکوباتور:

✓ سطحی که انکوباتور قرار داده میشود باید صاف و تراز باشد

✓ تا حد امکان نزدیک به هودهای کشت سلولی یا هودهای میکروبی قرار گیرند.

✓ باید از قرار دادن انکوباتور در نزدیک درهای اصلی یا جریانات هوایی و هواکشها خودداری شود.

✓ از گذاشتن مواد فرار یا قابل اشتعال (اتر، بنزین، الکل، پروپان) در انکوباتور پرهیز شود.

✓ فاصله دستگاه از دیوار 10cm و دمای آزمایشگاه میبایستی 25°C و رطوبت نسبی آن حداکثر تا 65% باشد

✓ دستگاه تحمل دما بیرونی تا 40°C و رطوبت تا 85% را دارد

مشخصات دستگاه انکوباتور آزمایشگاهی:

- (۱) برق دستگاه: 220V و 50-60HZ
- (۲) حرارت قابل کنترل از 5°C بالای محیط تا 65°C با دقت $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- (۳) سیستم میکروکنترلر (PID) (ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال)
- (۴) جنس بدنه ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- (۵) جنس محفظه داخل استنلس استیل و آلومینیم
- (۶) دستگاه یکدرب یا دارای دو درب شیشه ای و فلزی

دستگاه انکوباتور آزمایشگاه در سایزهای مختلف ۵۵ ، ۱۰۰ ، ۱۴۰ ، ۲۰۰ و ... لیتری قابل ساخت میباشد

انواع انکوباتور آزمایشگاه:

- (۱) انکوباتور میکروکنترلر
- (۲) انکوباتور یخچالدار
- (۳) انکوباتور شیکردار
- (۴) انکوباتور یخچال شیکردار

تمام دستگاهها دارای یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش میباشد

مشخصات فنی دستگاه انکوباتور 100Lit مدل TAT-In100

- (۱) برق دستگاه: $220\text{V} = 500\text{W} = 2\text{A} = 50-60\text{HZ}$
- (۲) ایجاد حرارت قابل کنترل از 5°C بالای محیط تا 65°C با دقت $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- (۳) جنس بدنه خارجی ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- (۴) جنس محفظه داخل از نوع استنلس استیل
- (۵) دستگاه دارای دو درب (درب اصلی و درب شیشه ای)
- (۶) دارای سیستم میکروکنترلر PID (ترموستات و تایمر و ترمومتر دیجیتال)
- (۷) ابعاد داخلی دستگاه $48 \times 40 \times 53$ (w×d×h)
- (۸) ابعاد خارجی دستگاه $61 \times 52 \times 80$ (w×d×h)