



شرکت دانش بنیان فناور آزمای مکاترونیک

INCUBATOR

انکوباتور

کاتالوگ

تولید کننده

شرکت فناور آزمای مکاترونیک



شرکت دانش بنیان فناور آزمای مکترونیک



مشخصات فنی :

- ✓ بدنه خارجی (استیل گندمی 1mm)
- ✓ بدنه داخلی (استیل ۳۰۴ / ۵۵ لیتری)
- ✓ سیستم الکترونیکی PID با دقت دمایی 1% سانتیگراد
- ✓ دارای سیستم هشدار دهنده
- ✓ قابلیت تنظیم از دمای ۱۰۰ تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد
- ✓ ولتاژ برق : 50Hz / 220V
- ✓ توان مصرفی : 60W



شرکت دانش بنیان فناور آزمایش مکترونیک

معرفی دستگاه

انکوباتور یک ابزار آزمایشگاهی است که در آزمایشگاه های بیولوژی برای کشت و رشد دادن نمونه های زنده مانند سلول ها یا میکروب ها به کار می رود. این وسیله با کنترل رطوبت، دما، میزان اکسیژن و دی اکسید کربن شرایطی مناسب برای رشد اورگانسیم های زنده فراهم می کند. انکوباتور یکی از ابزار های مهم در آزمایش های میکروبیولوژی، زیست شناسی سلولی و... به حساب می آید .

انکوباتورهای آزمایشگاهی دستگاه هایی هستند که دما، رطوبت و دیگر شرایط محیطی را برای نگهداری و کشت نمونه های آزمایشگاهی کنترل می کنند. این انکوباتورها محفظه های بسته و ایزوله ای هستند که تا حد امکان از لحاظ دما و ورود و خروج گازها از بیرون آن جدا شده اند، انکوباتورها هیتر قابل تنظیمی دارند که می توانند از طریق المنت هایی دمای آن را به ۶۰ تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد نیز بالا ببرند. با استفاده از سنسورهای دمایی، دمای داخل انکوباتور سنجیده شده و سیستم کنترل دمای موجود در آن از طریق ترموکوپل های معمولی یا سیستم های مبتنی بر میکرو کنترلرها، دمای داخل آن را در حد تعیین شده ثابت نگه میدارد .