

### اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات

نام تجهیز	مدل تجهیز	شرکت سازنده	کشور سازنده	وضعیت کاربری
اینکوباتور شیکر دار حرارتی	KM65	فن آزما گستر	ایران	فعال <input checked="" type="checkbox"/> غیر فعال <input type="checkbox"/>

اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز: مجهز به سیستم منحصر بفرد توزیع یکنواخت فشار و حرکت (CMT) دارای دو میکروکنترلر و دو صفحه نمایش LCD جهت کنترل حرارت و کنترل دور موتور بصورت جداگانه

المنت با حفاظ استیل ضد زنگ که باعث طولانی شدن عمر المنت میشود/ ترموستات دوم جهت جلوگیری از افزایش دما / مجهز به سیستم کنترل جریان جهت حفاظت از موتور و گیربکس/ جنس بدنه از ورق روغنی با رنگ پودری الکترواستاتیک/ آلام هشدار دهنده قطع المنت و سنسور/ گیربکس قوی جهت قدرت بیشتر دستگاه / محفظه داخلی از جنس استیل ضد زنگ/ درب شیشه ای با قاب فلزی/ سیستم توقف نوبتی/ فن سیرکولاتور

سیستم محافظ موتور برای جلوگیری از سوختن آن- دور شمار دقیق و کنترل دور موتور- PID کنترلر با دقت دهم درجه- تایمر هوشمند ۹۹۹ ساعته- عیب یاب مرکزی / قابلیت بارگذاری تا ۱۰ کیلوگرم- حرکت یکنواخت در تمام سطح- حرکت نرم و بدون صدا

#### حوزه فعالیت / کاربرد:

اینکوباتور شیکر دار: 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 و همچنین نگهداری محلول ها و مواد دردمای خاص همراه با تکان دادن آنها و اینکوباتور یکی از ابزار های مهم در آزمایش های میکروبیولوژی، زیست شناسی سلولی و... به حساب می آید.

خلاصه نحوه کاربری تجهیز: پس از روشن کردن دستگاه با استفاده از نمایشگرهای مربوط به حرارت و دور موتور هر کدام را در حالت مورد نظر تنظیم کرده و استارت را میزنیم.

الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز: دستگاه را در محل غیر قابل اشتغال/ بدون لرزش/ سطح تراز/ با تخلیه هوا خوب و مکان خشک نصب کنید. محل نصب باید قابلیت تحمل وزن دستگاه را داشته باشد. در محل بدون هواکش نصب نشود. مطمئن شوید تخلیه هوای کافی جهت پراکندگی حرارت وجود داشته باشد. رنج دمای محیط قابل قبول برای دستگاه در حال کار ۱۸ الی ۳۲ درجه است. در صورت تغییر دمای محیط ممکن است نوسانات دمای داخلی دستگاه زیاد شود. رطوبت مجاز محل نصب ۷۰ درصد است. فشار محیط ۷۵ الی ۱۰۶ کیلو پاسکال میباشد. از دستگاه در محل های قابل انفجار استفاده نکنید. بخارهای قابل انفجار را از اطراف دستگاه دور نگهدارید.