



گواهینامه ISO 13485

و استاندارد ملی ایران

انکوباتور دیجیتال



انکوباتور تولید شرکت تولیدی تجهیزات پزشکی بهداد مطابق با پیشرفته‌ترین تکنولوژیها و استانداردهای بینالمللی و به منظور رشد میکروارگانیسمها در محیط کشت و در دمای مورد نظر (برای مثال دمای بدن انسان) ساخته شده و برای استفاده در بیمارستانها، آزمایشگاههای تشخیص طبی، کلینیکها و... سایر مراکز درمانی و آزمایشگاهی مورد استفاده قرار میگیرد.

مشخصات

- تنظیم دمای در بازه $85^{\circ}\text{C} \dots 20^{\circ}\text{C}$ (5 درجه بالاتر از دمای محیط تا 85°C درجه سانتیگراد) با دقت 0.1°C و خطای حداکثر 0.2°C
- انتقال حرارت به وسیله جابجایی هوا با استفاده از فن سیرکولاسیون
- دارای محفظه دو جداره جهت حفظ یکنواختی دمای نقاط طبق استاندارد ملی انکوباتور آزمایشگاهی به شماره ISIRI 6036
- دارای دو مود عملکرد نسبت به زمان : CONTINOUS و TIMER
- دارای قابلیت کالیبراسیون 4 نقطهای خطی در دماهای 37°C و 56°C و 70°C و 80°C (دماهای مورد تایید در استاندارد)

اجزاء اصلی

- بدنه دستگاه از جنس ورق فولادی پوشیده شده با رنگ الکترواستاتیک
- محفظه از جنس استیل ضد زنگ دوجداره
- کنترل کننده PID شامل :
- برد Panel روی درب
- برد Control در پشت دستگاه
- مجموعه شش عدد هیتر تیغهای شکل با مقاومت کلی 85Ω
- ترموستات مکانیکی $90^{\circ}\text{C} \dots 30^{\circ}\text{C}$ جهت حفاظت دستگاه در اضافه دما
- دو عدد سینی طبقه از جنس استیل ضد زنگ
- درب شیشه ای محفظه استیل
- فن 220 V AC
- دریچه خروج هوا (دمپر)

کلید °C/F : جهت تبدیل واحد دمایی از سانتیگراد به فارنهایت یا بالعکس.

کلید SET : جهت تنظیم دمای مورد نظر در بازه 85 °C ... 20 °C (5 درجه بالاتر از دمای محیط تا 85 درجه سانتیگراد) کلید های UP و

DOWN : جهت کم و زیاد نمودن پارامترهای دما و زمان.

کلید MODE : جهت تنظیم مود کارکرد دستگاه نسبت به زمان.

صفحه نمایش : متشکل از یک LCD جهت نمایش لحظه ای پارامترهای :

1- دمای تنظیم شده توسط کاربر 2-

دمای لحظه ای محفظه استیل

3- نشانگر حالت کار یا آماده به کار دستگاه 4- نشانگر

عملکرد هیتر و سیکل گرم شدن 5- مود عملکرد زمان

کارکرد دستگاه

مشخصات فنی

50 Lit	70 Lit	مدل (ظرفیت محفظه)	
بازه 20 °C ... 30 °C با رطوبت نسبی تا 70%		شرایط محیطی مجاز	
560×620×690	560×720×690	خارجی	ابعاد (mm) (W×D×H)
415×275×460	415×375×460	محفظه استیل	
660×760×780	660×760×780	بسته بندی	
46	52	دستگاه	وزن (kg)
50	56	بسته بندی	
20°C ... 85°C (5°C بالاتر از دمای محیط تا 85°C)		رنج	دما
±0.1°C		دقت نمایشگر	
±0.2°C		خطای اندازه گیری	
±1°C		حداکثر نوسان	
Digital PID		سیستم کنترلی	
LM35		سنسور	
ترموستات مکانیکی 30 °C ... 90 °C		تجهیز ایمنی	
220±10% V AC , 50 / 60 Hz		ولتاژ ورودی	
6 A (Fast)		فیوز	
شش عدد المنت 220 V AC , 80 Ω		هیتر	
220 V AC , 50/60 Hz, 0.28 A , 30W		فن سیرکوله	
900 W		توان مصرفی	
4 × 14.5 mm Ø		دمپر	



پدیده کیفیت پارسیان

تلفن: ۰۳۱۳۳۳۴۴۵۰

همراه: ۰۹۱۳۴۰۴۹۱۵۳

www.pkpiran.com