

دستگاه هات میکسر

مدل HB1400

دستگاه هات میکسر برای اولین بار و به صورت اختصاصی توسط شرکت بهسان تولید گردیده است.



از این دستگاه میتوان جهت مخلوط کردن محلولهای آزمایشگاهی با غلظتهای مختلف و همچنین گرم کردن محلول و نمونه های آزمایشگاهی با درجه حرارت دلخواه به صورت همزمان استفاده نمود

سیستم کنترلر: این دستگاه دارای سیستم کنترل هوشمند بوده و قابلیت کنترل و تنظیم همزمان دور، دما و زمان را دارا می باشد.

در این دستگاه از نمایشگر LCD (۱۲۸×۶۴) استفاده شده و به طور همزمان می توان تمامی پارامترهای مورد نیاز را بر روی صفحه مشاهده نمود.

دستگاه دارای هات پلیت ۱۹cm می باشد که

میتوان ظروف بین ۱ الی ۵ لیتری را به راحتی بر روی آن قرار داد.

دستگاه دارای دو پارامتر برای تنظیم دما می باشد.

- ۱- دمای داخلی دستگاه T.INTERNAL برای تنظیم دمای صفحه هات پلیت بین ۲۰-۴۰۰ درجه سانتیگراد با اختلاف ۱۰ درجه سانتیگراد استفاده می شود.
- ۲- ۲- دمای خارجی دستگاه T.EXTERNAL یا همان دمای داخل ظرف محلول بین ۱۲۰-۲۰ درجه سانتیگراد با خطای ۱-۲ درجه قابل تنظیم می باشد.

در صورتی که نیاز به دقت دمای محلول داشته باشیم میتوان از T.EXT جهت تنظیم دما استفاده نمود که شرح کامل تنظیمات در ادامه توضیح داده شده است

میکسر (همزن) دستگاه : در این دستگاه از یک موتور ۲۴۷ با توان ۱۵۰W که توسط گیربکس تسمه ای (۱-۲) به شفت خروجی متصل شده است استفاده گردیده است.

شفت همزن از جنس استیل ۳۱۶ ضد اسید می باشد که دارای پروانه های مختلف برای سهولت قرار گرفتن در ظروف متفاوت با حجم های مختلف طراحی شده است و توسط یک سه نظام به خروجی گیربکس متصل می شود.

- دور خروجی گیربکس (پروانه) بین ۱۰۰-۲۰۰۰ قابل تنظیم می باشد. که متناسب با حجم ظرف و غلظت محلول در نظر گرفته میشود.
- جک بالابر پروانه میکسر : در این دستگاه از یک جک برقی ۱۰Kg جهت سهولت نصب و یا تعویض پروانه استفاده شده است و توسط کلیدی که بر روی دستگاه تعبیه شده به راحتی میتوان ارتفاع پروانه را در حالت دلخواه تنظیم نمود.
- تایمر: در این دستگاه از یک تایمر دیجیتال که میتوان آنرا بین ۱ دقیقه تا ۹۹ ساعت تنظیم نمود، استفاده شده است . در صورتیکه عدد تایمر بر روی صفر قرار گیرد تایمر به صورت تایم بی نهایت به کار خود ادامه می دهد.
- جهت تنظیم هر یک از مواد فوق الذکر از کلیدهای جداگانه برای سهولت کار با دستگاه استفاده شده و کاربر گرامی به راحتی می تواند تمامی پارامترهای ذکر شده را تنظیم و همزمان تمام تنظیمات را بر روی صفحه نمایشگر مشاهده نماید.

مشخصات فنی دستگاه هات میکسر مدل HB1400 :

ولتاژ ورودی: 220V

فرکانس : 50HZ

توان : 750W

RPM: 100-2000 r/min

دمای داخلی: 20-400°C

دمای خارجی: 20-120°C

ابعاد کلی دستگاه : طول ۴۴cm - عرض ۲۶cm - ارتفاع ۵۸cm