

## اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات

وضعیت کاربری	کشور سازنده	شرکت سازنده	مدل تجهیز	نام تجهیز
فعال غیر فعال	ایران	-	بن ماری شیکردار با قابلیت تنظیم دور شیکر rpm از ۲۰ الی ۱۲۰	بن ماری جوش و سرولوژی درب شیبدار ۱۵ لیتری

### اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز :

بن ماری آزمایشگاهی برای گرم کردن تدریجی و یکنواخت محلول ها در یک بازه زمانی خاص استفاده می شود. محدوده دمای بن ماری از دمای اتاق تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد می باشد. سایر مشخصات دستگاه به شرح زیر می باشد:

- المنت های استفاده شده: از نوع استنلس استیل
- جنس بدنه: ورق روغنی با رنگ پودری الکترو استاتیک
- ترمومتر دیجیتالی: دارد
- جنس بدنه محفظه داخل: استیل

### حوزه فعالیت / کاربرد :

از کاربرد های حمام آزمایشگاهی یا بن ماری می توان به : انجام آزمایش های سرولوژیک، گرم کردن محلول ها، سنتز کردن مواد در حرارت یکنواخت و تست های بیوشیمی و دارویی و... اشاره کرد. همچنین کاربرد این دستگاه در آزمایشگاه های : صنایع غذایی، زیستی و سلولی، آموزشی و... می باشد.

### خلاصه نحوه کار با دستگاه:

- حمام آب را با مایع (آب یا روغن) پر کنید تا دما را ثابت نگه دارد و اطمینان حاصل نمایید سطح مایع داخل تانک ۴ تا ۵ سانتیمتر از لبه تانک پایین تر باشد.
- وسایل کنترل مورد احتیاج مانند دماسنج و همزن را نصب کنید. از محل دماسنج برای قرائت صحیح خواننده ها اطمینان حاصل نمایید.
- اگر برای پر کردن تانک حمام آب از آب استفاده شده است، اطمینان حاصل نمایید که آب تمیز باشد.
- سوئیچ اصلی دستگاه را روشن کنید.
- دمای کاری در منوی اصلی را با دکمه تنظیم نمایید.

### الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز :

- دقت کنید که محل قرارگیری بن ماری تراز بوده و مقاومت لازم برای تحمل وزن در زمان پُر بودن مخزن را داشته باشد.
- از قرار دادن بن ماری در محلی که شدت جریان هوا در آن زیاد است، اجتناب کنید.
- حتما بن ماری را به پریز برقی وصل کنید که دارای سیم اتصال به زمین باشد. بدین صورت ایمنی کاربر و دستگاه تامین خواهد شد.