

بن ماری آزمایشگاهی 15Lit میکروکنترلر مدل TAT-B15



دستگاه بن ماری آزمایشگاهی

بن ماری یا حمام آبگرم دستگاهی است که در بسیاری از آزمایشگاهها از جمله آزمایشگاههای مراکز تحقیقاتی و کلینیکی و آموزشی و صنایع غذایی و فاضلاب مورد استفاده قرار میگیرد
بن ماری از واژه فرانسوی **bain marie** بمعنای حمام آب که معادل انگلیسی آن **water bath** میباشد، گرفته شده است. این دستگاه برای گرم کردن تدریجی و یکنواخت محلولها از دمای محیط تا ۱۰۰°C استفاده میشود.
از بن‌ماریها بمنظور گرم کردن معرف‌ها و ذوب کردن نمونه‌ها نیز استفاده میشود.

مشخصات فنی دستگاه:

- (۱) دمای دستگاه از دمای محیط تا نقطه جوش قابل تغییر میباشد
- (۲) برق دستگاه 220 V با توان مصرفی 1000W , 4.5A
- (۳) جنس بدنه از ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک
- (۴) جنس محفظه داخل دستگاه از استنلس استیل
- (۵) ابعاد خارجی دستگاه 15Lit (w x d x h) 53×33× 30) سانتیمتر
- (۶) ابعاد داخلی دستگاه 15Lit (w x d x h) 40×25× 15) سانتیمتر
- (۷) وزن دستگاه حدود 8Kg در بسته بندی مناسب
- (۸) حجم دستگاه 15Lit
- (۹) سیستم پائل دستگاه بصورت میکروکنترلر PID که قابلیت تنظیم دما و تایم مورد نیاز را دارد
- (۱۰) سیستم حرارتی دستگاه المنت که عایق مهار شده تا از انتقال حرارت به بیرون جلوگیری کند
- (۱۱) دستگاه مجهز ترموستات با دقت دما ± 1 درجه تا دمای ۶۰ درجه و از دمای ۶۰ تا نقطه جوش است ± 2 درجه است

انواع بن ماری بترتیب زیر:

- (۱) بن ماری آزمایشگاهی سیرکوله دار
- (۲) بن ماری آزمایشگاهی یخچال دار
- (۳) بن ماری آزمایشگاهی شیکر دار
- (۴) بن ماری آزمایشگاهی سیرکوله یخچالدار
- (۵) بن ماری آزمایشگاهی سیرکوله شیکردار
- (۶) بن ماری آزمایشگاهی جوش با درب حلقوی و یا درب شیدار
- (۷) بن ماری آزمایشگاهی میکروکنترلر هوشمند (PID) درب شیدار

کلیه دستگاههای ساخت این شرکت دارای یکسال ضمانت و ۱۰ سال خدمات پس از فروش میباشد.

بن ماری سیرکوله میکروکنترلر PID (جوش و سرولوژی) ۱۵ لیتر

دستگاه در کلیه آزمایشگاههای تشخیص طبی و کنترل کیفی برای تست لوازم صنعتی و مصارف عمومی کاربرد دارد. دستگاه جهت به دما رساندن نمونه های مورد آزمایش و انجام تست های آزمایشگاهی در زمان لازم مورد استفاده قرار میگیرد. مجهز به موتور سیرکوله جهت ثابت نگهداشتن دما میباشد.

ضمناً در آزمایشگاههای قیر و آسفالت برای نگهداری نمونه های مارشال در دمای ثابت ۶۰ °C دقت ۱ °C± و سایر آزمایشگاههای مصالح ساختمانی استفاده می شود.

مشخصات فنی دستگاه:

- ۱) دمای دستگاه از 5°C دمای بالای محیط تا نقطه جوش قابل تغییر میباشد
- ۲) برق دستگاه 220V با توان مصرفی 1000W و 4.5A
- ۳) جنس بدنه ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک
- ۴) جنس محفظه داخل و درب استنلس استیل
- ۵) ابعاد خارجی دستگاه (30x33x68) (wx dxh)
- ۶) ابعاد داخلی دستگاه (15x25x39) (wx dxh)
- ۷) وزن دستگاه حدود 12Kg در بسته بندی مناسب
- ۸) حجم دستگاه 15Lit
- ۹) سیستم پانل دستگاه میکروکنترلر (PID) بوده که قابلیت تنظیم دما و تایم مورد نیاز بصورت دیجیتال با حساسیت بالا را دارا میباشد
- ۱۰) سیستم حرارتی دستگاه المنت با عایق مهار شده تا از انتقال حرارت به بیرون جلوگیری کند
- ۱۱) دستگاه مجهز ترموستات با دقت دما 1°C± تا دمای 60°C و از دمای 60°C تا نقطه جوش 2°C± درجه است
- ۱۲) مجهز به موتور سیرکوله جهت ثابت نگه داشتن دما میباشد