



دفترچه راهنما بن ماری جوش سرولوژی
مدل‌های AZ/BW22 - AZ/BW11



لطفاً قبل از بهره‌برداری از دستگاه این دفترچه راهنما را کامل و به دقت بخوانید و برای مراجعات احتمالی در آینده در حفظ و نگهداری آن کوشا باشید



فهرست

- ۱- امکانات ۳
- ۲- مشخصات ۳
- ۳- نصب و راه‌اندازی ۴
- ۴- ایمنی ۵
- ۵- معرفی قطعات ۶
- ۶- کنترل کننده ۷
- ۷- کارکرد ۸
- ۸- تعمیر و نگهداری ۹
- ۹- خدمات پس از فروش و گارانتی ۱۰

امکانات



این دستگاه دارای ویژگی‌های زیر برای امنیت و راحتی کاربر است.

۱- دارای سیستم ارت

۲- کنترل دقیق دما توسط کنترل کننده PID دیجیتال

۳- محفظه از جنس استنلس استیل مقاوم در برابر حرارت و زنگ‌زدگی

۴- بدنه از جنس ورق گالوانیزه ضد زنگ با پوشش رنگ الکترواستاتیک

۵- مدل AZ/BW22 دارای خروجی تخلیه آب می‌باشد.

مشخصات



AZ/BW22	AZ/BW11	مدل
22Lit	11Lit	ظرفیت
500x290x150	240x300x150	ابعاد محفظه آب (W.D.H)
570x360x210	270x350x210	ابعاد بدنه دستگاه (W.D.H)
±2 °C +100 تا از دمای محیط		محدوده دمایی
دیجیتال از 1 تا 999 دقیقه		تایمر
PID کنترل - نمایشگر LED		کنترلر و نمایشگر
220 V/50-60HZ		برق
12kg	8kg	وزن



نصب و راه‌اندازی

به منظور استفاده صحیح و مناسب از این دستگاه لطفاً به موارد ذیل دقت فرمایید.

۱- به منظور عملکرد صحیح در محلی که دارای تهویه مناسب است قرار گیرد.

۲- روی سطح صاف و بدون شیب قرار گیرد.

۳- روی سطحی قرار گیرد که از زیر دستگاه امکان عبور هوا میسر باشد.

۴- از دیوار ۱۵ سانتی‌متر فاصله داشته باشد.

۵- روی سطح بدون لغزش قرار گیرد.



هشدار مهم

لطفاً جهت جلوگیری از ایجاد رسوب بر روی المنت‌ها و بدنه داخلی دستگاه فقط از آب مقطر استفاده کنید.

جهت سلامت المنت‌ها حتماً همیشه تا ۲ سانتی‌متر بالاتر از سینی داخل محفظه پر از آب باشد.



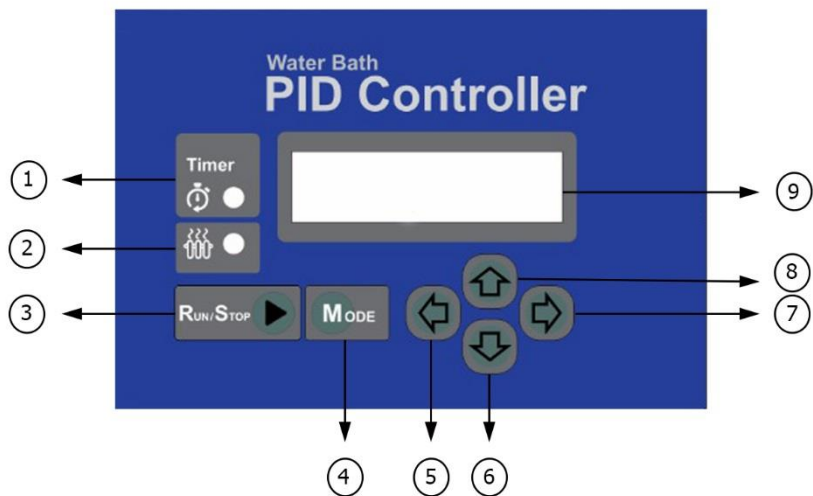
ایمنی

- * قبل از استفاده، از ولتاژ و آمپر مورد نیاز **220V/50-60HZ** برای خروجی و اتصال آن به ارت اطمینان حاصل کنید.
- * برای استفاده از سایر تجهیزات الکتریکی با جریان ولتاژ بالا از یک خروجی و نزدیک به این دستگاه خودداری کنید.
- * از ریختن مستقیم آب روی قسمت‌های برقی و الکتریکی خودداری نمایید.
- * از محلول‌های اسیدی، بنزن و غیره برای تمیز کردن تجهیزات استفاده نکنید زیرا ممکن است باعث تغییر رنگ و خوردگی لاستیک و قطعات پلاستیکی شود.
- * اگر از شوینده استفاده می‌کنید سپس آن را حتماً با آب تمیز کنید.
- * اگر مدت طولانی از دستگاه استفاده نمی‌کنید حتماً آن را از پریز برق جدا کنید.
- * سیم برق آسیب دیده می‌تواند باعث اتصال کوتاه یا آتشسوزی شود.
- * از قرار دادن بیش از حد اشیاء در داخل محفظه خودداری کنید زیرا باعث جلوگیری از گردش طبیعی گرما خواهد شد.
- * سینی کف محفظه را با فویل آلومینیومی نپوشانید زیرا باعث جلوگیری از گردش گرما خواهد شد.



معرفی قطعات





1- نشانگر تایمر

2- نشانگر هیتر

3- کلید شروع/توقف

4- کلید تغییر وضعیت

5- کلید هدایت کننده چپ

6- کلید هدایت کننده پایین

7- کلید هدایت کننده راست

8- کلید هدایت کننده بالا

9- صفحه نمایش

کارکرد



با فشردن کلید **mode** وارد منوی تنظیمات می‌شویم در منوی تنظیمات مواردی چون تنظیم دما **set point** و تنظیم زمان **set point** قرار دارد.

دمای **set point**: دمای مد نظر بوده که دستگاه به آن مقدار درجه گرم شود.

زمان **set point**: مدت زمان روشن ماندن دستگاه در دمای تنظیم شده می‌باشد.

کلید **Run/Stop** در منوی اصلی: این کلید هیتر را فعال و غیر فعال می‌کند. وقتی فعال کنید **LED** ها روشن شده و هیتر گرم می‌شود تا به دمای تنظیم شده برسد، سپس تایمر فعال شده و تا مدت زمان تنظیم شده هیتر را روشن نگه می‌دارد.

کلید **Run/Stop** در منوی تنظیمات: در این قسمت کلید **Run/Stop** به عنوان **OK** و کلید **Mode** به عنوان **Back** عمل می‌کند. کلید های **Up/Down/Right/Left** برای حرکت در منو ها استفاده می‌شود.

نمایشگر: در منوی اصلی ۳ المان نمایش داده می‌شود.

Sp: دمای تنظیم شده

Timer: زمان تنظیم شده

T: دمای فعلی دستگاه





تعمیر و نگهداری



هشدار

قبل از هرگونه تعمیر دستگاه را خاموش کرده و اطمینان حاصل کنید که برق قطع شده باشد.

برای هرگونه عملیات تعمیری لطفاً با بخش سرویس شرکت تماس حاصل فرمایید.

۱- برای تمیز کردن داخل محفظه، دوشاخه را از محفظه جدا کنید و اجسام و مواد موجود در محفظه را بیرون بیاورید. سپس داخل آن را با پارچه‌ای نرم و با استفاده از شوینده خنثی پاک نمایید. (از حلال‌های آلی استفاده نکنید)

۲- قسمت‌های الکتریکی و تجهیزاتی را با یک پارچه خشک تمیز نمایید.

۳- اگر از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی‌کنید دو شاخه را از برق جدا کنید و برای جلوگیری از رسوب آب و آسیب‌های احتمالی محتویات داخل محفظه را تخلیه کنید و پس از تمیز کردن دستگاه را بسته‌بندی کنید.



خدمات پس از فروش و گارانتی

شرکت گلستان شیمی پارس صنایع تولیدی آژوتک برای این محصول با شرایط عدم نقض موارد ذکر شده و یا طرز کار نامتعارف به مدت یکسال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش در نظر گرفته است.

*موارد ناقض گارانتی

A- هرگونه شکستگی و آسیب دیدگی بدنه بر اثر استفاده نادرست

B- سوختن المنت بر اثر خشک کار کردن دستگاه (توضیح در صفحه ۴)

C- خارج شدن زمان گارانتی و خدمات پس از فروش

(در زمان خارج شدن از گارانتی کلیه خدمات پس از فروش اعم از تعمیرات و هزینه حمل و نقل به عهده مشتری خواهد بود)

D- آسیب دیدگی‌های احتمالی بر اثر حوادث طبیعی مثل سیل، زلزله و آتش‌سوزی

E- ریختن مستقیم آب روی تجهیزات برقی و الکتریکی

F- هرگونه تعمیر و دستکاری توسط افراد غیر مجاز

توضیحات

۱- چنانچه محصول در زمان گارانتی بوده ولی بر اثر صدمه فیزیکی دچار نقص فنی و یا شکستگی شده باشد شامل گارانتی تعمیر با هزینه خواهد بود.

۲- ضمانت دستگاه، مربوط به عیوب ناشی از ساخت بوده و شامل ایرادات ناشی از بلایای طبیعی یا حوادث غیر مترقبه، ضربه، آتش، نفوذ مایعات یا مواد شیمیایی، شکستگی، خراشیدگی، نوسانات برق یا عیوب مربوط به عدم استفاده از سیم زمین، ولتاژ القایی، قطع و وصل اتصالات در حین

روشن بودن دستگاه ، صدمات حین کار با دستگاه، استفاده نادرست(عدم رعایت شرایط مندرج در دستور العمل نگهداری و کار) ، دستکاری، تنظیم و یا تعمیر توسط افراد غیر مجاز نمی‌باشد.
۳- مدت زمان گارانتی یک ساله دستگاه از تاریخ درج شده در برگه خروج کالا از کارخانه شروع می‌شود.

توصیه: بهتر است برای محافظت بهتر از دستگاه در برابر نوسانات برق از محافظ دستگاه‌های الکترونیک استفاده شود.