

آون آزمایشگاهی ۳۰۰ درجه سانتی گراد (مدل YCO 300-64)

مشخصات فنی دستگاه :

مدل آون	YCO 300-64
نوع آون	باکسی - درب از جلو
حجم مفید آون	۶۴ لیتر
دمای اسمی	۳۰۰ درجه سانتی گراد
دمای کاری	۲۵۰ درجه سانتی گراد
نحوه کنترل آون	کنترل دمایی به صورت PID
قابلیت برنامه ریزی	حداقل ۸ مرحله برنامه
نوع المان حرارتی	FeCrAl
نوع ترموکوپل	K
بدنه اصلی	فولاد زنگ نزن ۳۰۴
عایق حرارتی	بوردهای سرامیکی نسوز و عایق
نحوه خنک کاری	دمش هوا
تجهیزات جانبی *	شیر سوزنی- پمپ خلاء روتاری- پکیج خلاء بالا- ترموکوپل اکسترنال و کنترلر قابل اتصال به کامپیوتر

* به صورت جداگانه قابل سفارش و تهیه از شرکت می باشد.

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر بمدت یک سال میباشد، ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

الف- صدمات ناشی از حمل و نقل، نوسانات برق، آتش سوزی یا حرارت زیاد، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده، گرد و غبار شدید، رعد و برق، حوادث طبیعی، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه

ب- دستگاههایی که دستکاری شده اند و یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند

ت- هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام های نصب شده بر روی دستگاه

ج- هرگونه جابجایی پس از نصب بدون هماهنگی شرکت

چ- قطعات و مواد مصرفی شامل گارانتی نمی باشد

د- استفاده از گازهایی غیر از گازهایی که دستگاه برای کار با آن طراحی شده است.

ه- استفاده از دستگاه در زمانی که معیوب می باشد.

خدمات پس از فروش بمدت ۱۰ سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

شرایط محیطی نصب و راه‌اندازی دستگاه:

محیط آزمایشگاه باید فضایی به مساحت حداقل ۲۵ متر مربع باشد تا کاربر بتواند به راحتی از دستگاه استفاده نماید.

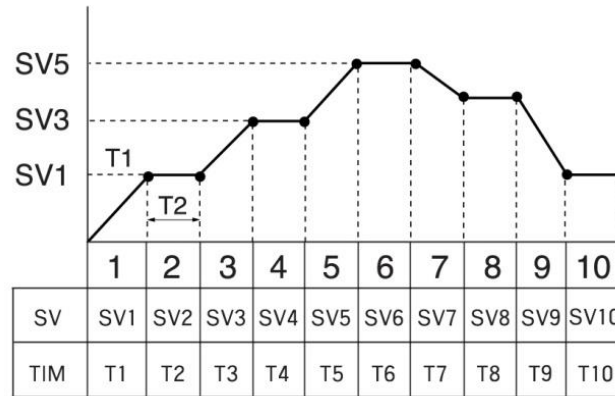
کلیه آون‌ها می‌بایست بر روی میزی با ارتفاع مناسب و قدرت تحمل وزن آون، ثابت و بدون لرزش و کاملاً افقی قرار گیرند. برای اطمینان از قرارگیری آون در حالت افقی می‌توانید از پایه‌های قابل تنظیم دستگاه استفاده نمائید.

همچنین ضروری است که محل قرارگیری آون دارای تهویه مناسب باشد و در هنگام کارکرد آون، تهویه نیز روشن باشد.

لازم است آزمایشگاه دارای دسترسی به شبکه برق رسانی تک فاز با ظرفیت حداقل ۶۰ آمپر و دارای سیم ارت باشد.

شرایط تحویل دهی:

- ۱- قرارگیری دستگاه در محل مناسب
- ۲- نصب و اتصال قطعات جانبی دستگاه
- ۳- اتصال به شبکه برق رسانی
- ۴- روشن نمودن و تنظیمات اولیه دستگاه
- ۵- برنامه دهی و اجرای سیکل آموزشی طبق نمودار زیر



- ۶- خروج از برنامه پس از پایان و خاموش نمودن دستگاه

شرایط کالیبراسیون دستگاه :

تمامی دستگاه‌های تولید شده در شرکت یاران پیش از تحویل به مشتری کالیبره می‌گردند، لیکن پس از مدتی استفاده از دستگاه، ممکن است کنترلر یا ترموکوپل نیاز به کالیبراسیون مجدد داشته باشند. به توصیه‌های ذکر شده در مورد ترموکوپل توجه نمایید. این امر برای سیکل‌های حرارتی که نیاز به دقت دمایی بالا دارند یا در دستگاه‌هایی که دمای عملیاتی آنها به دمای ماکزیمم بسیار نزدیک است حائز اهمیت می‌باشد. یک آزمایش سریع به وسیله یک ترموکوپل مستقل و یک ترمومتر دیگر باید هر چند سیکل یک بار انجام شود تا مشخص گردد که به کالیبراسیون کلی نیاز است یا خیر. در صورت نیاز، شرکت‌هایی به طور تخصصی به انجام انواع تست‌های کالیبراسیون و اعطای گواهی معتبر می‌پردازند. این شرکت‌ها به وسیله ترمومترها و کنترلرهای معیار اکسترنال کالیبراسیون را انجام داده و نتایج را در اختیار کاربر قرار می‌دهند.