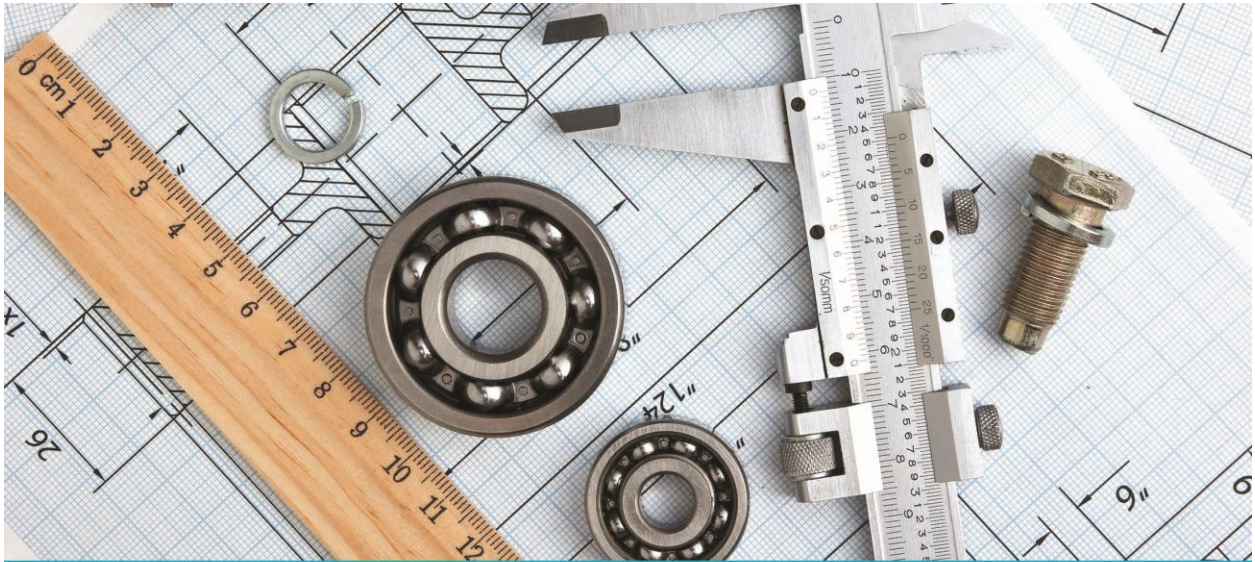




آرتاکو

علم گستران صنعت آرتا



طراح و سازنده تجهیزات تحقیقاتی و صنعتی

# علم گستران صنعت آرتا

Scientific Industry Development, ArtaCo.



فعالیت دانش بنیان  
در حوزه مهندسی خلاء



آرتاكو

علم گستران صنعت آرتا

MULTI  
JUNCTION  
SOLAR



شبيه سازى نور خورشيد طبق استاندارد AM1.5 و با کنترل زمان و توان تابش مجزای ۰ تا ۱۰۰ درصد هر يك از طول موج ها، برای انجام آزمایشات و تست های مختلف در زمینه ی اپتيك اعم از Multi-Junction Photovoltaic Cell ،PV Cell و انواع حسگرهای اپتيكى طراحی شده است.

## شبيه ساز خورشيد Multi-junction Solar Simulator



آرتا کو

علم گستران صنعت آرتا

## نصب و راه اندازی:

### • حمل و نقل دستگاه:

حمل و نقل باید بدون فشار موضعی یا ضربه و با رعایت جهت ذکر شده بر روی جعبه دستگاه صورت پذیرد. همچنین از گذاشتن اهرم زیر دستگاه جهت جابجا کردن آن یا هر نوع کلمپ کردن تسمه دور آن خودداری شود.

در صورت مشاهده هرگونه آسیب ظاهری در هنگام دریافت دستگاه از پذیرش آن خودداری کرده و مراتب را به شرکت اطلاع دهید.

### • باز گشایی مرسوله:

محتویات محموله تحویلی از سوی شرکت را با برگه الصاقی به دستگاه و جزئیات سفارش خود مطابقت دهید.

پلاک دستگاه را بررسی کرده و شماره سریال دستگاه را برای پیگیری های بعدی یادداشت فرمائید.

### • شرایط محیطی نصب و بهره برداری:

محصول ارائه شده جهت نصب و استفاده در محیط داخلی می باشد.



آرتاكو

علم گستران صنعت آرتا

شرایط مساعد رطوبت کمتر از ۵۴ درصد و دمای کمتر از ۴۰ درجه می باشد. میزان بیشتر رطوبت هر چند به ساختار مکانیکی دستگاه آسیبی نمی زند اما می تواند باعث آسیب به تجهیزات الکتریکی آن و بروز مشکل در عملکرد و فرآیند آزمایش شود.

محل دستگاه از ریزش آب و جریان ذرات گرد و غبار محافظت گردد.

محفظه با منبع الکتریکی گرم شده و برای سرمایه به جریان هوای کافی نیاز دارد لذا محل نصب دستگاه باید در فاصله مناسب از دیوارها (حداقل ۳۴ سانتی متر از هر طرف) و با جریان هوای کافی باشد.

محل نصب باید به برق تکفاز از طریق پریز استاندارد دسترسی داشته باشد.



آرتا کو

علم گستران صنعت آرتا

## نصب دستگاه:

محل نصب دستگاه روی میز و دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. بعد از قرارگیری

مناسب دستگاه درب دستگاه را باز نموده و داخل کابین را تمیز نمایید

### • راه اندازی اولیه:

پس از آماده سازی محیطی مناسب برای استقرار دستگاه منطبق با توصیه های ذکر

شده در بخش قبلی و حصول اطمینان از رعایت تمامی نکات می توانید به ترتیب زیر

دستگاه را آماده راه اندازی نمایید.

۱. تمامی پوشش های پلاستیکی داخل و بیرون دستگاه را جدا نمایید.

۲. درب دستگاه را ببندید.

۳. دو شاخه ی دستگاه را به نزدیک ترین پریز برق ارت دار متصل نمایید.

۴. فیوز دستگاه را در وضعیت روشن قرار دهید.

۵. کلید گردان را به سمت راست بچرخانید. دستگاه آماده بهره بردای و استفاده

است.



آرتا کو

علم گستران صنعت آرتا

## بهره برداری:

این دستگاه دارای یک سیستم کنترلی منحصر بفرد و سفارشی می باشد که توسط بخش مهندسی کنترل شرکت طراحی و ساخته شده است.

نمایشگر در حالت معمول حاوی وضعیت هر دسته از طول موج هاست. برای تنظیم هریک از پارامترها می توان به سهولت روی علامت تنظیم اشاره کرد.

## نگهداری و نظافت دستگاه:

در صورت بروز هرگونه مشکل ابتدا به جدول رفع اشکال در انتهای همین دفترچه مراجعه فرمائید و در صورت عدم رفع چالش ایجاد شده، با شرکت تماس حاصل فرمائید تا کارشناسان شرکت به شما در حل مشکل کمک کنند.

برای نظافت دستگاه به هیچ وجه از پاک کننده های شیمیایی قوی و اسیدی و مخصوصا ترکیبات حاوی کلر استفاده نکنید.

برای نظافت همه سطوح تنها استفاده از یک دستمال پارچه ای معمولی توصیه می شود.

در صورت نیاز به جابجایی از بسته بودن درب دستگاه و عدم اتصال دستگاه به جریان برق مطمئن شوید.



آرتاكو

علم گستران صنعت آرتا

## Scientific Industry Development, ArtaCo.

نشانی: شاهرود، خیابان  
سرباز، کوچه دوم، پلاک ۳  
کد پستی: ۳۶۱۶۶۴۸۱۷۳  
تلفکس: ۰۲۳-۳۲۲ ۳۹ ۵۵۹  
تلفن: ۰۲۳-۳۲۲ ۲۸۴ ۰۹  
همراه: ۰۹۱۲ ۲۷۳ ۰۲۴۳



ArtaSID@yahoo.com  
CEO:mnazari@shahroodut.ac.ir  
nazari\_me@yahoo.com