



NANOSAT

Designer & Manufacturer of Nano Lab Research Platform

نانو شرق ابزار توس

دستگاه شتابدهنده شرایط جوی (هوا زدگی مصنوعی)



Accelerated Weathering System (AWS-300)

www.NanoSATco.com

NanoSATco@gmail.com

NanoSAT Helps You Do the Best

Accelerated Weathering System

کاربردهای دستگاه هوازدگی مصنوعی

کلیه محصولاتی که در فضای بیرونی و در معرض تابش آفتاب مورد استفاده قرار دارند (مانند محصولاتی که در صنعت ساختمانی بکار می روند از قبیل پنجره های UPVC ، پوشش های نما، برخی از مصالح ساختمانی یا راه سازی ، محصولات نساجی مانند پارچه ها، روکش ها و موادی که در معرض تابش آفتاب قرار دادند، ظروف مواد غذایی و نوشابه و آب معدنی، روکش کابل های برق ، چراغ های برق و صدها محصول دیگر از صنایع گوناگون، جهت کنترل کیفی محصولات و نیز اخذ استاندارد تولید نیاز به این دستگاه دارند (بدیهی است که شکل ظاهری محفظه دستگاه و نگهدارنده نمونه ها متناسب با حوزه کاربری و نیاز مشتری طراحی می گردد).

صنایع و مراکزی که از خدمات این محصول می توانند بهره مند شوند:

- ❖ آزمایشگاههای مراکز مرجع استاندارد برای انجام تست تابش محصولات و نمونه ها.
- ❖ گروهی از صنایع تولید کننده محصولات و مصالح ساختمانی و راه سازی که برای تولید این محصولات نیاز به کنترل کیفی و استاندارد تست تابش دارند.
- ❖ گروهی از صنایع نساجی که محصولات تولیدی آنها در فضای باز و در معرض تابش آفتاب مورد استفاده است و برای تولید این محصولات نیاز به کنترل کیفی و استاندارد تست تابش دارند.
- ❖ صنایع تولیدی کابل ها و سیم های برق و مخابرات و چراغ های برق
- ❖ صنایع تولیدی بطری های نوشابه و آب معدنی و ظروف ظروف یکبار مصرف غذایی که برای تولید این محصولات نیاز به کنترل کیفی و استاندارد تست تابش دارند.

و

- ❖ نام دستگاه هوا زدگی مصنوعی: **AWS-300**
- ❖ سیستم تابشی لامپ زنون **Long Arc** با توان **3.3 KW**
- ❖ تابش عمودی نور به تمام نمونه ها
- ❖ کنترل گستره تابشی با فیلترهای اپتیکی به محدوده ۲۸۰ تا ۸۰۰ نانومتر
- ❖ سیستم خنک کننده هوا برای لامپ زنون
- ❖ کنترل دمای لامپ با دو سنسور مستقل
- ❖ قابلیت تنظیم توان تابشی لامپ برای افزایش عمر آن
- ❖ دارای سنسورهای دیجیتال **UV, BST** ، دمای چمبر، رطوبت چمبر، دمای لامپ جهت کنترل پارامترهای مربوطه
- ❖ دارای صفحه نمایش ۷ اینچی کیپد ۲۵ کلیدی برای نمایش مربوط به سنسورها و نمایش زمان تابش برای نمونه های مختلف
- ❖ سیستم پاشش آب و ایجاد رطوبت سرد
- ❖ قابلیت تنظیم فاصله نمونه ها تا چشمه تابش
- ❖ قابلیت برنامه دهی هتی متنوع تابشی و پاششی به نمونه ها
- ❖ ثبت همزمان وضعیت تست برای چهار دسته نمونه بصورت مستقل
- ❖ قابلیت ذخیره سازی داده سنسورها و برنامه تابشی به کمک پورت **USB**
- ❖ سویچ قطع اضطراری برق سیستم برای حفظ ایمنی در موارد خاص
- ❖ تثبیت و تراز دستگاه به کمک پایه های فلزی با قابلیت تنظیم ارتفاع
- ❖ رنگ بدنه: استاتیک کوره ای
- ❖ برق مورد نیاز: سه فاز با تابلوی برق
- ❖ وزن تقریبی دستگاه: 250 کیلوگرم
- ❖ ابعاد تقریبی دستگاه: 86 × 105 × 180 سانتیمتر (ارتفاع، عمق، عرض)

NANOSAT

Designer & Manufacturer of Nano Lab Research Products



NANOSAT

Designer & Manufacturer of Nano Lab Research Products

www.NanoSATco.com
NanoSATco@gmail.com

Nano SAT Helps You do the Best

شاهرود، بلوار دانشگاه، روبروی هتل پارامیدا
پارک علم و فناوری استان سمنان
شرکت نانوشرق ابزار توس

کد پستی: ۳۶۱۴۹۱۵۱۶۱
تلفن: ۰۲۳۳۲۳۰۰۳۲۷
فکس: ۰۲۳۳۲۳۹۷۸۰۵
همراه: ۰۹۱۲۲۷۳۱۵۱۷

*Nano Shargh Abzar-e Toos Co.
Semnan Science & Technology Park
Shahrood, Iran*

*Postal Code: 3614915161
Phone: 02332300327
Fax: +982332397805
Mobile: +989122731517*

Nano Shargh Abzar-e Toos