



فیتوترون

(کابینت کشت گیاه و کشت بافت)

مدل STC



ویژگی ها و مشخصات فیتوترون های مدل STC

- ساخت بدنه داخلی از استیل ۳۰۴ و بدنه خارجی از ورق آهن با رنگ کوره ای
- محدوده کنترل دما با دقت بالا از ۴ تا ۴۵ درجه سانتی گراد
- دارای سه محفظه جهت قرار دادن نمونه ها
- سطح کشت برای مدل STC-600 برابر با $3 \times 0.5 \text{ m}^2$
- سطح کشت برای مدل STC-1300 برابر با $6 \times 0.5 \text{ m}^2$
- با توجه به پرتابل بودن سینی های کشت و باکس نور امکان تغییر و تنظیم ارتفاع و فاصله بین نمونه و نور می باشد.
- سیستم برودتی با گاز فریون و هوای خنک

تابش نور

هر طبقه دارای یک باکس نوری متحرک شامل شش عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات می باشد که تغذیه برق آن توسط یک سوکت انجام می شود و امکان تغییر ارتفاع یا خارج کردن باکس نوری را می دهد. شدت نور را میتوان با تغییر فاصله نمونه تا منبع نور و کاهش یا افزایش تعداد لامپ ها بین ۴۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ لوکس تنظیم نمود. مدت زمان فتوپریودیک دستگاه توسط یک تایمر ۲۴ ساعته یا از طریق کنترل های Programable تنظیم می شود. در صورت نیاز کاربر، Option نور LED یا افزایش شدت نور نیز قابل اجرا می باشد.



کنترل مدل A

کنترل های ویژه این شرکت دارای تکنولوژی روز دنیا می باشد. به طوری که کاربر می تواند دمای رطوبت و نور را برنامه ریزی نموده و دیتا لاگر کنترل، اطلاعات ثبت شده را ذخیره نماید. محدوده آلارم در این کنترل قابل تنظیم بوده و دارای آلارم صوتی می باشد. همچنین این کنترل به کاربر امکان استفاده از انواع برنامه های پیچیده مانند تست های سرمازدگی، شیب های مختلف تا شبیه سازی یک فصل را می دهد.



کنترل مدل B

این کنترل دارای دو ست پوینت شب و روز با یک تایمر ۲۴ ساعته جهت تنظیم زمان فتو پریودیک دستگاه می باشد همچنین دارای شیب ملایم جهت تغییر دما یا تغییر بین ست پوینت روز و شب (جهت جلوگیری از ایجاد تنش برای نمونه ها) می باشد.



مدل	STC - 600	STC - 1300	
حجم	۶۰۰ لیتر	۱۳۰۰ لیتر	
ابعاد خارجی	۱۴۰۰ x ۸۵۰ x ۱۹۵۰	۲۲۵۰ x ۸۵۰ x ۱۹۵۰	
ابعاد داخلی	۶۵۰ x ۷۰۰ x ۱۲۰۰	۲ x (۶۵۰ x ۷۰۰ x ۱۲۰۰)	
سطح کشت	۳ x ۰.۵ m ²	۶ x ۰.۵ m ²	
ارتفاع کشت	۲۵ سانتی متر	۲۵ سانتی متر	
سرعت هوا	(۰.۵ m/s)	(۰.۵ m/s)	
ویژگی ها			
محدوده دما (نور خاموش)	۴°C تا + ۴°C	۴°C تا + ۴°C	
محدوده دما (نور روشن)	۷°C تا + ۴°C	۷°C تا + ۴°C	
دقت دما طبق نمایشگر	± ۰.۲ °C	± ۰.۲ °C	
دقت دما داخل دستگاه	± ۰.۵ °C	± ۰.۵ °C	
محدوده رطوبت	نور روشن	۴۰ - ۷۵ %	۴۰ - ۷۵ %
	نور خاموش	۴۰ - ۹۵ %	۴۰ - ۹۵ %
شدت نور	۳,۰۰۰ - ۱۰,۰۰۰ لوکس	۳,۰۰۰ - ۱۰,۰۰۰ لوکس	
امکانات			
دارای کنترل PID			
سنسور دما از نوع Pt100			
نور	۳x۶x۱۸ W TL	۶x۶x۱۸ W TL	
الزامات			
مشخصات الکتریکی	۲۲۰ - ۲۴۰ V Min ۳ A -Max ۸ A, ۲ kw, ۵۰/۶۰ Hz	۲۲۰ - ۲۴۰ V Min ۶ A -Max ۱۶A, ۴ kw, ۵۰/۶۰ Hz	
وزن	۴۵۰ کیلوگرم	۷۰۰ کیلوگرم	

● چرخش هوا

جهت جریان هوا در این دستگاه بصورت افقی و با سرعت بین ۰/۵ تا ۱ متر بر ثانیه انجام می شود. توزیع هوا در این دستگاه به گونه ای طراحی گردیده که امکان کنترل دما با دقت بالا و چرخش هوا در تمام نقاط دستگاه را مهیا می سازد.

● سیستم برودتی

سیستم برودتی تراکمی شامل کمپرسور، اواپراتور و کندانسور هوا خنک می باشد و دارای طراحی منحصر به فردی جهت کنترل دما با دقت بالا و سازگاری با سیستم رطوبت می باشد.



NOOR SANAT FERDOWS CO.

آدرس: استان البرز، کرج، شهرک صنعتی سیمین دشت، خیابان آرد تک، خیابان ارکید، پلاک ۲۹
تلفن و فکس: +۹۸ ۲۶ ۳۶۶۷۹۰ ۹۲
تلفن همراه: +۹۸ ۹۱۲ ۰۵۸ ۰۰ ۵۶
کدپستی: ۳۱۶۵۹ - ۷۳۵۱۳
تلفن همراه: +۹۸ ۹۱۲ ۶۶۱ ۳۶۶۷
www.noorsanatco.com
noorsanatferdows@yahoo.com