

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- » Rango de Temperatura funcionamiento en frío +5/+20°C.
- » Rango de Temperatura funcionamiento en calor +15/+30°C.
- » PLC con control PID o doble etapa programable.
- » Regulación de Humedad 45% / 95%.
- » Fotoperiodo día/noche para luces, temperatura y humedad (diario y semanal).
- » Simulación de amanecer y anochecer.
- » Ajuste de intensidad lumínica hasta 83.200 lúmenes por estantería, divididos en cuatro alturas con regulación electrónica desde 10% hasta un 100%.
- » Renovación de aire con programación (diario y semanal).
- » Registro diario de temperatura y humedad cada dos minutos, con graficas en pantalla.
- » Registro en tarjeta de memoria para el volcado a PC, con almacenamiento hasta 12 meses (exportable a Excel).
- » Registro horario de contadores de funcionamiento.
- » Seguimiento, cambio de consignas y parámetros y visionado de alarmas en tiempo real a distancia desde PC.
- » Registro de Alarmas, con horario y anomalía.
- » Visualización de funcionamiento mediante semáforo situado en cuadro.
- » Precisión de +/- 0,1°C Estabilidad +/- 0,3°C.
- » Homogeneidad: +/- 1°C.
- » Sonda de Temperatura PTC100 y 4-20mA para el control de la humedad tipo tubular.
- » Generador de Humedad por ultrasonidos (genera gotas microscópicas a temperatura ambiente).
- » Equipada con estanterías con 4 Alturas y luminaria estanca IP 65 con doble fluorescente por balda con luz 840.
- » Ventilación de Aire forzada, asegurando una gran homogeneidad de la temperatura y humedad.
- » Construcción en panel sándwich de 60mm de espesor, ensamblados mediante ganchos excéntricos.
- » Aislamiento de Poliuretano Inyectado, con una densidad de 40Kgr/m³.
- » Interior y exterior en chapa lacada blanca.
- » Suelo del recinto en panel sándwich de 60mm de espesor, acabado en chapa antideslizante.
- » Recinto montado sobre chasis metálico auto portante (transportable).
- » Gas refrigerante R-134a ecológico.





CAMARA FITOTRON CON AUTOMATA Y ESTANTERÍAS.



MODELO	DIENSIONES EXTERIORES (Largo x Ancho x Alto)	MEDIDAS ESTANTERIAS (Largo x Fondo x Alto)	PARAMETROS CONTROLADOS	POTENCIA FRIGORIFICA	CAPACIDAD M3	Nº ESTANTERÍAS Nº TUBOS FLUORESCENTES
AIR-PCL-100	2520 x 2120 x 2375	1580 x 560 x 2000	Temperatura, Humedad, Renovación de Aire, Fotoperiodo e Intensidad Lumínica.	2.530 w	11	2 Estanterías 48 Fluorescentes 58w
AIR-PCL-200	4120 x 2120 x 2375	3160 x 560 x 2000	Temperatura, Humedad, Renovación de Aire, Fotoperiodo e Intensidad Lumínica.	4.940 w	18	2 Estanterías 96 Fluorescentes 58w

MODELO	PRECIO
AIR-PCL-100	
AIR-PCL-200	

ACCESORIOS OPCIONALES:

- » Toma eléctrica en el interior de 220 V, con protecciones IP 65.
- » Data loggers para el registro de la Temperatura y Humedad con volcado de datos a PC.
- » Pasamuros para sondas y conexiones eléctricas externas.
- » Modulo de Alarma GSM para el envío de alarmas producidas.
- » Ajuste de Intensidad Lumínica ajustable a las necesidades del cliente.
- » Ajuste del funcionamiento de la Cámara a las necesidades del cliente.
- » Acceso a pantalla de autómatas y cambio de parámetros mediante clave.

» Iluminación LED.

- Iluminación LED de última generación Philips.
- Reducción de la radiación de calor a la planta, con la consecuente disminución de la distancia de la iluminación a la planta.
- Regulación de Intensidad lumínica de un 10% a 100%.
- Cada nivel de cultivo estará provisto de tres módulos LED.

Un modulo LED Green Power Deep red (Rojo Profundo):

Mejora la fotosíntesis, la reproducción vegetativa y estimular el desarrollo de brotes.

Longitud de Onda: 650-670 nm 16µmol/s.

Un modulo LED Green Power Far Red (Rojo intenso):

Efecto positivo sobre las propiedades generativas, la formación de flores y enraizamiento.

Longitud de Onda: 725-750 nm 13µmol/s.

Un modulo LED Green Power Blue (Azul) :

Efectos positivos sobre la compactidad y endurecimiento.

Longitud de Onda: 455-485 nm 15µmol/s.