



FITOTRON AIR-1330-HRLEV/AIR-610-HRLEV

ARMARIOS DE CRECIMIENTO, GERMINACION Y ENSAYOS DE LABORATORIO.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- » Rango de Temperatura de 4°C a 32°C.
 - » Precisión de +/- 0,1°C.
 - » Homogeneidad: +/- 0,3°C.
 - » Rango de Humedad de 50% a 95% H.R (Precisión +/- 2 %). Según temperatura
 - » 3 niveles de cultivo por puerta, de dimensiones 600 x 520mm, regulables en altura.
 - » Regulación electrónica de Temperatura y Humedad, mediante pantalla táctil.
 - » Controlador con Pantalla Táctil de 7 pulgadas.
 - Control PID de la temperatura y Humedad.
 - Mediante la pantalla táctil del controlador podemos ajustar todos los parámetros de control.
 - Fotoperiodo diferenciado para temperatura, humedad e iluminación (diario y semanal).
 - Registro de Temperatura y Humedad con graficas en pantalla y con opción de volcado y exportado.
 - Seguimiento, cambio de consignas, parámetros y visionado de alarmas en tiempo real a distancia desde PC.
 - Registro de Alarmas con horario y anomalía detectada.
 - Visualización de correcto funcionamiento o anomalía mediante pilotos luminosos.
 - Temperatura de seguridad máxima y mínima configurable desde pantalla táctil.
 - » Iluminación LED.
- Iluminación LED de ultima generación **Valoya**
- Cada lateral del equipo estará provisto de 6 módulos LED Valoya.
 - Reducción de la radiación de calor a la planta, con la consecuente disminución de la distancia de la iluminación a la planta.
- Tubo Led con espectro específico para plantas. (Serie L de Valoya)
- Posibilidad de distintos espectros de luz.
- AP67: Fuerte Crecimiento Vegetativo y Generativo.
 - AP673L: Fuerte crecimiento vegetativo
 - G2: Mejora el proceso de Vernalización
 - NS1/NS12: Amplio espectro equivalente a la luz solar para investigación y biotecnología.
- | | | AP67 | AP673L | G2 | NS1 / NS12 |
|--------------|------------|------|--------|--------------|-------------|
| Ultravioleta | < 400 nm | 0 % | 0 % | 0 % | 1% / 0,5% |
| Azul | 400-500 nm | 14 % | 12 % | 8 % | 20% / 21 % |
| Verde | 500-600 nm | 16 % | 19 % | 2 % | 39% / 38% |
| Rojo | 600-700 nm | 53 % | 61 % | 65 % | 35% / 35% |
| Rojo lejano | 700-800 nm | 17 % | 8 % | 25 % | 5% / 6% |
| PAR | 400-700 nm | 83 % | 92 % | 75 % | 94% / 94% |
| CCT | Kelvin | 2500 | 2000 | No aplicable | 4800 / 5000 |
| CRI | | 70 | 60 | No aplicable | 80 / 91 |
- » Sonda de Temperatura PT100 y sonda electrónica para el control de humedad (4-20mA) de tipo tubular.
 - » Ventilación de Aire forzada, asegurando una gran homogeneidad de la temperatura y humedad.
 - » Generador de Humedad por ultrasonidos (genera gotas microscópicas a temperatura ambiente).
 - » Interior y exterior en Acero inoxidable AISI 304, excepto en respaldo.
 - » Aislamiento de Poliuretano Inyectado, con una densidad de 40Kgr/m3.
 - » Gas refrigerante R-134a. (Ecológico.)
 - » Ruedas para facilitar la movilidad equipadas con freno.
 - » Alimentación 240V.





FITOTRON AIR-1330-HRLEV/AIR-610-HRLEV
ARMARIOS DE CRECIMIENTO, GERMINACION Y ENSAYOS
DE LABORATORIO.

| MODELO | CAPACIDAD | PARAMETROS CONTROLADOS | POTENCIA FRIGORIFICA | CONSUMO MAXIMO | DIEMNSIONES | ILUMINACIÓN | PRECIO |
|---|-----------|-------------------------------------|----------------------|----------------|--|-------------|--------|
| | | | | | EXTERIORES INTERIORES Ancho x Fondo x Alto | | |
| AIR-1330-HRLEV 2 PUERTAS | 1300 L | Temperatura, Fotoperiodo y Humedad. | 590 W | 800 W | 1390 x 800 x 2125 1280 x 680 x 1470 | Vertical | |
| AIR-610-HRLEV 1 PUERTA | 610 L | Temperatura, Fotoperiodo y Humedad. | 300 W | 500 W | 600 X 800 X 2125 590 X 680 X 1470 | Vertical | |

ACCESORIOS OPCIONALES :

- » Posibilidad de Configuración del número de regletas LED .
- » Pasamuros para sondas y conexiones eléctricas externas.
- » Ruedas para facilitar el transporte, con rodamientos.
- » Configuración del numero de estantes para el cultivo y de iluminación.