



# Cámara Climática Fitotrón



## FIT - 17 - HTL

### Realmente para Cambio Climático!

En muchas áreas de investigación se requiere de un sistema flexible y avanzado para generar patrones de Temperatura, Humedad y Luz.

Con esta cámara climática podrá:

- Simular condiciones ambientales extremas.
- Cultivar plantas y tejidos.
- Investigar las reacciones de las variedades vegetales ante climas adversos.
- Estudiar los efectos del cambio climático sobre los sistemas vegetales.
- Experimentar sobre las condiciones de crecimiento con luz artificial Azul o Roja.



### Características Generales

- Pantalla de tacto de 5" Full Color
- Tendencias y graficación de variables (T, RH y Luz)
- Posibilidad de extraer datos a Excel (Memoria SD)
- Registro continuo de datos.
- Perfiles de 15 pasos con acciones en temperatura, humedad y luz.
- Prefijado de alarmas y notificaciones.
- Programable en fecha y hora.
- Control de temperatura con gradiente: 2 a 47°C ± 1°C.
- Control de Humedad de 50 a 90%.
- Tres sensores de temperatura ubicados en diferentes partes de la cámara.
- Alarma seleccionable.



**AMBIENTALMENTE  
RESPONSABLES**





# Cámara Climática Fitotrón



- Sistema de Irrigación para simulación de lluvia extrema.
- Mayor nivel de iluminación o calor.
- Software de monitoreo.



## ¿Algo especial?

Usted puede hablar con nosotros para características particulares que no están incluidas en el equipo, pero que usted necesita.

Una de las ventajas de trabajar con diseñadores.



[WWW.LT-AUTOMATION.COM](http://WWW.LT-AUTOMATION.COM)

PH: (1) 305 320 4255

Fax: (1) 775 637 6825

[sales@latin-tech.net](mailto:sales@latin-tech.net)

Miami, FL, USA

**Más de 20 años de experiencia suministrando equipos y servicios a muchas Universidades e Industrias.**

## Especificaciones Técnicas

Alimentación:	110 V 60Hz
Dimensiones:	180 x 71,7 x 78 cm (externas)
Peso:	150 kg aprox.
Tamaño:	15 Ft
Capacidad:	347 Litros
Sistema de frío:	Multiflow
Aireado:	Aire forzado ventilador.
Entrepaños:	Alambrón, removibles.
Aislamiento:	Espuma de poliuretano rígido
Interior:	Poliestireno termo formado.
Incluye:	Manuales de operación y capacitación.

## Control

Temperatura	2 a 57°C.
Humedad	0-99RH.
Luz fluorescente	0- Máxima potencia.

## Pantalla

Touch, 5", Color, TFT.

Extracción de datos por memoria.  
Fecha y hora programable.  
Alarmas y eventos programables.

## Opcionales

- Ventilador adicional para simulación de vientos fuertes.

## Otros Productos

- Planta de Producción de Malta/Cerveza/Gaseosa.
- Planta de Biocombustible de Algas.
- Planta de Bioetanol.
- Péndulo Invertido.
- Planta de Posición, Velocidad y Generación.
- Entrenadores de PLC (Genérico, Allen Bradley, Siemens y otros).
- Sistema de Calentamiento Solar.
- Entrenador de Celdas de Hidrogeno.
- Entrenador para Energía Solar y Eólica.
- Planta de Aguas.
- Grupo motor-generator.
- Variadores de frecuencia.
- Motores de paso y servomotores.
- SCADA
- Otros Procesos didácticos (en preparación).





# ***Cámara Climática Fitotrón***

