



# 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.



### Características Generales

- Display 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



## 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.
- 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.



**HI-TECH AUTOMATIZACION SA**  
**PBX 3295084 - 3295086**  
**FAX 3295085**  
**hi-tech14@une.net.co**  
**Pereira.**

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

## Otros Productos

- Planta de Producción de Cerveza/Malta.
- Péndulo invertido.
- Planta de Posición, Velocidad y Generación.
- Entrenadores de PLC (Genérico, Allen Bradley, Siemens y otros).
- Colector solar.
- Celda de combustible.
- Turbina eólica y panel solar
- Grupo motor-generator.
- Variadores de frecuencia.
- Motores de paso y servomotores.
- Otros Procesos didácticos (en preparación).

