



Cámaras climáticas modulares para cultivo de plantas e insectos



La innovación como actitud

la empresa

Ineltec es una empresa con más de 20 años de experiencia en el sector y 5.000 equipos instalados por todo el mundo. Nuestros logros se deben a la capacidad de ofrecer soluciones a medida para realizar cualquier tipo de ensayo.

*“Tecnología, investigación
e innovación son las bases
para crear equipos de alta
fiabilidad y precisión.”*



Modelo

Cámaras climáticas
modulares para
cultivo



Nuestra gama de cámaras climáticas
modulares para ensayos de fotoestabilidad
y fotoperíodo se fabrican bajo pedido.

Modelo

descripción equipos

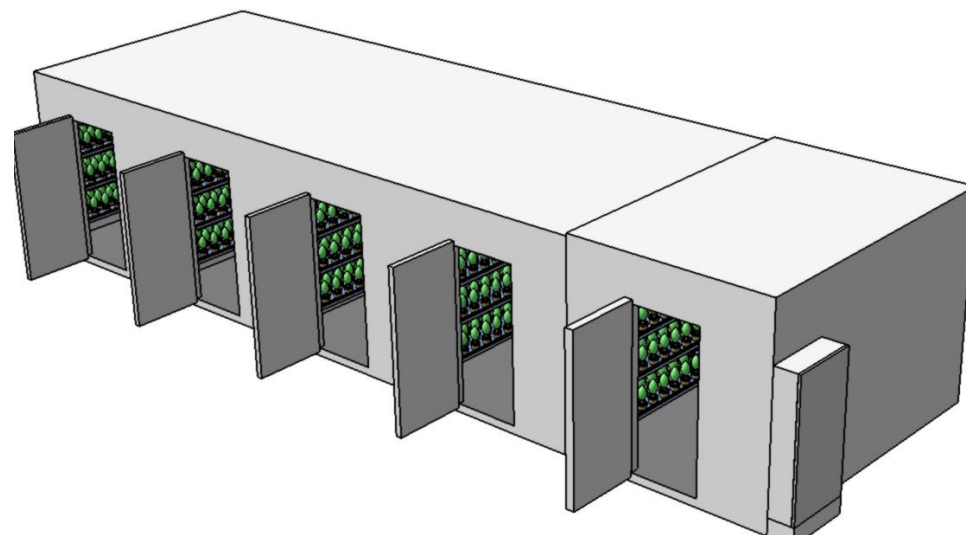
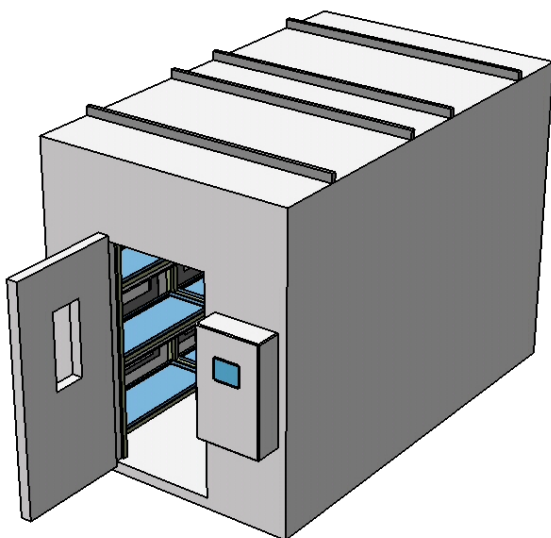
Las Cámaras Climáticas Modulares para ensayos de fotoestabilidad y foto-períodos simulan condiciones ambientales de calor y frío combinadas con humedad y radiación solar.

Los rangos máximos de temperatura son de +5°C pudiendo llegar a los +50°C. Es posible modificar o ampliar las características según especificaciones.

Las cámaras climáticas modulares combinadas con radiación solar son utilizadas para el cultivo de plantas o insectos.

Volúmenes

01 Desde 2000 litros



Características equipos

construcción

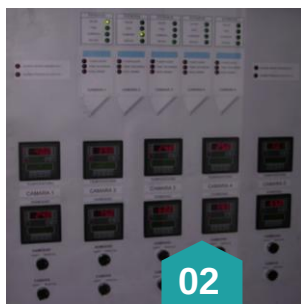
01



01/ interior/exterior

Tanto el interior como el exterior están contruidos con paneles sandwich de poliuretano inyectado.

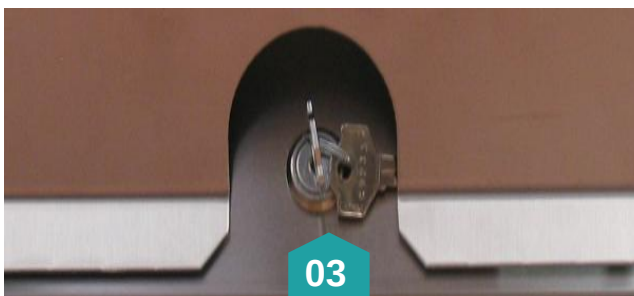
02



02/ armario eléctrico

En el exterior de la cámara se ubica el armario eléctrico.

03



03/ cerradura y seguridad

En la puerta se ubica una cerradura de seguridad con llaves.

Apertura de emergencia desde el interior de la cámara.

04



04/ pasamuros

Las cámaras climáticas disponen de pasamuros para la introducción de cableado eléctrico o sonda de calibración.

05



05/ estanterías

La radiación solar se realiza mediante fluorescentes ubicados en las estanterías, esta se regula desde el sistema de control.

06



06/ sistema de control

El PC táctil con software de control simple e intuitivo permite la programación, adquisición, registro y control de todas las variables.

Características equipos

Funcionales

Modelo Modulares para cultivo	Rango máximo de temperatura	Rango H.R.	Regulación de la radiación
Vol. Litros	+5°C	10%	10%
	+50°C	98%	100%
A partir de 2.000	*	*	*

Estabilidad

Temp. $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ máx.
H.R. $\pm 2\%$ máx.

Resolución

Temp. $0,1^{\circ}\text{C}$
H.R. $0,1\%$

Precisión

Temp. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ máx.
H.R. $\pm 2\%$ máx.

Homogeneidad

Temp. $\pm 2^{\circ}\text{C}$ máx.
H.R. $\pm 2\%$ máx.

***Otras características
bajo pedido**



Sistema de control

Pantalla táctil



Características

- | | | | |
|----|------------------|----|-------------|
| 01 | USB | 06 | RS 232 Com. |
| 02 | Ethernet | 07 | PS/2 |
| 03 | Wi-Fi (opcional) | | |
| 04 | CF Socket | | |
| 05 | VGA Com. | | |

software/ utilización

*Con el software integrado **PROCAM-WIN** es posible realizar la programación, adquisición, registro, control y análisis de los resultados.*

software/ características

- | | | |
|---|--|--|
| 1/ Posibilidad de programación manual o automática. | 5/ Máximo 11 operadores | 10/ Visualización y registro de los ensayos realizados en formato gráfico o tabla |
| 2/ Programación de arranque del ensayo en día y hora especificada | 6/ Más de 100 programas | 11/ Exportación a Excel o similares |
| 3/ Permite realizar anotaciones durante los ensayos | 7/ Máximo 100 segmentos por programa | 12/ Configuración de alarmas mínimo y máximo, para límites de temperatura y humedad en cada tramo. |
| 4/ Distintos niveles de acceso | 8/ Encadenamiento de hasta 4 programas | 13/ Control a distancia mediante Ethernet, WIFI y WEB |
| | 9/ N° de ciclos de programación de 1 a 999999 o infinito | |

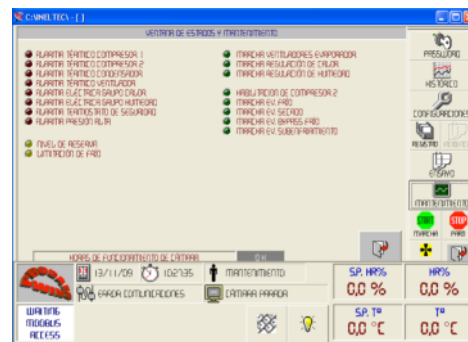
Sistema de control

software/
pantallas

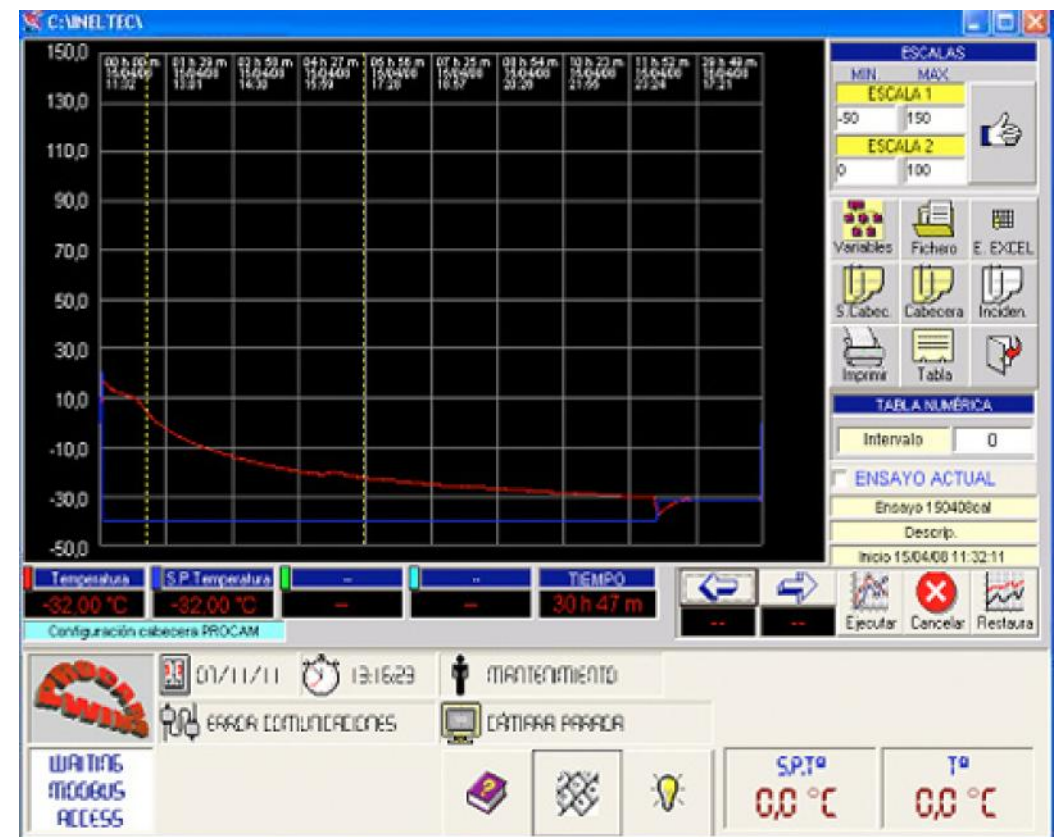
Los
operadores



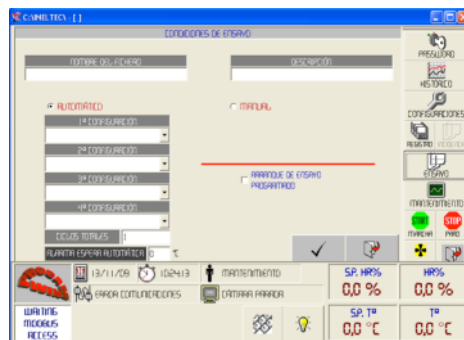
Pantalla
mantenimiento



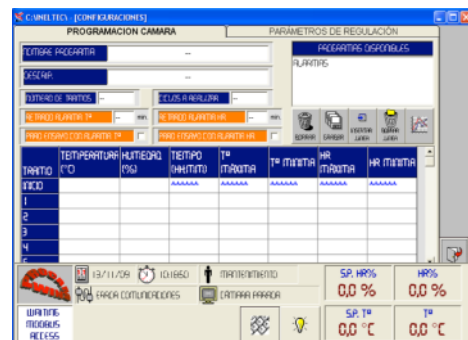
Software
Procam-Win / gráficos



Condiciones del
ensayo



Programación
cámara



Presencia internacional



Líneas de productos

Cámaras Climáticas Modulares
para ensayos de fotoestabilidad

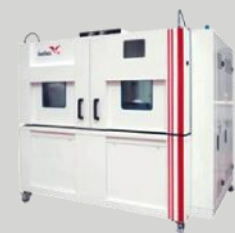
ES Equipos de simulación



Cámaras climáticas



Cámaras modulares



Choque térmico



Ensayos combinados



Especiales



Estabilidad



Grupos generadores



Calorimétricas



Corrosión



Corrosión



Hielo / Deshielo



Estanqueidad



Estanqueidad



Arcón congelador



Baño termostático



Hornos



Estufas

Líneas de productos

Cámaras Climáticas Modulares
para ensayos de fotoestabilidad

BE Bancos de ensayo



Fatiga endurancia



Caracterización



Presión pulsante



Rotura



Reventamiento



Choque térmico líquido



Normalizados



Resistencia al fuego



Resistencia al fuego

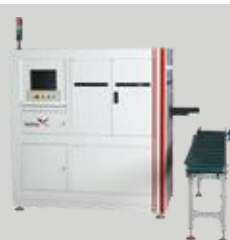


Reacción al fuego



Reacción al fuego

MC Medición y control



Visión artificial



Visión artificial



Visión artificial



Control fin de línea



Control fin de línea



Ineltec

España / Barcelona
Oficinas centrales



C/ Metal·lúrgia, 8
Pol. Ind. Les Goules
08551 Tona



T/ 0034 938 605 100
F/ 0034 938 717 463



ineltec@ineltec.es
www.ineltec.es

Síguenos

en nuestros
canales sociales



twitter
en este momento...



blog
informamos...