

Cámaras

Cámaras



Cámara ambiental



Cámara bioclimática



Cámara fotoperiodo



Cámara climática grande



Cámara climática CA



Cámara climática GSU





El equipo interno no esta incluido

CA

Cámara ambiental

Las funciones de esta cámara es para mantener un ambiente constante próximo a temperatura ambiente, el equipo enfría o calienta según se requiera en forma automática respetando el programa preestablecido, ayudado por sus sistema de circulación forzada que permite la uniformidad en todos los puntos del interior de la cámara.

Es muy útil para mantener muestras biológicas a un rango de temperatura de 5° a 60°C según lo requiera, la sensibilidad del control es de $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ y alcanza una precisión de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

Cuenta con puerta transparente con sello magnético, aislada con doble vidrio para monitorear al interior muestras que sean agitadas o estáticas, tiene en el interior contactos para conectar algún equipo de agitación, el exterior es fabricado en acero con recubrimiento epoxipoliéster y el interior es de acero inoxidable 304.

Este equipo se suministra con tres parrillas fabricadas en acero inoxidable que se pueden colocar en diferentes niveles o remover para así colocar algún equipo agitador.

El sistema de refrigeración es libre de CFC ecológico.

El equipo se suministra con graficador opcional, de uno a siete días y de uno a treinta días.

Datos técnicos

Modelo	CA-6
Dimensiones int. cm.	50.5 X 47.5 X 60
Dimensiones ext. cm.	61 X 60.5 X 90.60
Voltaje	27 VCA
Watts	800 W
Tipo de control	DIGITAL



CB

Cámara bioclimática

Esta cámara es ideal para realizar cultivo de plantas.

Esta cámara es fabricada en acero con recubrimiento epoxipoliéster, pared doble al interior que permite un excelente aislamiento y cuenta con cámara pre-ingreso de aire que permite el intercambio del calor del exterior al interior para que no haya cambios bruscos en la temperatura interna, su panel de control alberga lo que es el control de tiempo digital, el control de temperatura digital y botones de encendido para lámparas incandescentes en forma independiente, así como también para las lámparas fluorescentes en forma independiente, botón para elegir si se trabaja en manual o automático, botón de encendido general.

El sistema funciona por un extractor que es controlado por su microprocesador digital que desplaza el ambiente interno refrescando en forma controlada haciendo el intercambio de ambiente regulando una temperatura de ambiente a 60°C utilizando como fuente calorífica las lámparas incandescentes.

Cuenta con:

- Control de temperatura digital.
- Programación automática de 24 hrs.
- Puertas de vidrio deslizables para facilitar el acceso y observación al interior.
- Cuenta con cuatro lámparas fluorescentes y tres incandescentes.
- Tiene dos tomas de de corriente en el interior para conectar otros equipos eléctricos.
- Dos charolas removibles.
- El panel de control es removible para dar mantenimiento sin necesidad de interrumpir el experimento en proceso.
- Tiene control de fotoperiodo digital programable.
- Sistema de extracción de aire para intercambiar el ambiente interno sin que haya variaciones de temperatura.

Datos técnicos

Modelo	CB-14	CB-20
Capacidad	14 pies cúbicos	20 pies cúbicos
Dimensiones int. cm.	133 X 53 X 102	147 X 63 X 112
Dimensiones ext. cm.	127 X 43 X 73	137 X 53 X 83
Alimentación	127 VCA	222 VCA

Categoría: Cámaras

Para algún modelo con características especiales, pida informes.

Pág. 26

Tel./Fax. (222) 244.70.48 -245.98.14
Email: ventas@sevmexico.com
Web: www.sevmexico.com

Empresa:



Síguenos a través de:





INLC

Cámara bioclimática refrigerada con fotoperiodo

Esta cámara controla un rango de temperatura de 10°C a 60°C con las luces apagadas y de 15°C a 60°C con las luces encendidas, mantiene una uniformidad de $\pm 0.5^\circ\text{C}$, su procesador digital regula sin problema el encendido y apagado del sistema de refrigeración y calentamiento según se requiera para mantener con gran precisión la temperatura preestablecida, fácil de programar con una sensibilidad de $\pm 0.1^\circ\text{C}$.

Según el modelo las lámparas de luz fría se colocan en las paredes laterales de la cámara o en la puerta, cuenta con un microprocesador en tiempo real que regula el encendido y el apagado de las mismas y apagadores de las lámparas para así regular la intensidad de luz, el interior es fabricado en acero inoxidable y cuenta con tres charolas que se pueden colocar a diferentes niveles y con un sistema de recirculación de aire para mantener uniformidad en todos los puntos. La puerta es sólida con un aislamiento de poliuretano y sellos magnéticos para mantener sello hermético.

En las partes laterales arriba y abajo cuenta con ventilas para regular un ingreso de aire controlado, el exterior es fabricado en acero con recubrimiento epoxipoliéster.

Datos técnicos

Modelo	INLC-11	INLC-20
Dimensiones int. cm.	100 X 58 X 57	145 X 64 X 63
Dimensiones ext. cm.	146 X 68 X 67	192 X 75 X 74
Voltaje	127 VCA	127 VCA
Watts	1400 W	2100 W
Sistema de control	Digital programable	Digital programable
Sensor de temperatura	PT-100	PT-100
Temporizador	Digital tiempo real	Digital tiempo real



CLI

Cámara climática grande

Esta cámara climática sirve para aplicaciones como son:

- Estudios de cultivo
- Pruebas de estabilidad
- Estudios genéticos

Esta cámara ha sido diseñada para proporcionar un alto control de humedad y temperatura así como almacenar gran volumen de muestras, cuenta con 4 puertas al frente donde le permite abrir por secciones la cámara y tenga poca variación en su estabilidad, cuenta con un control de temperatura digital que regula los cambios entre frío y calor de forma automática con una sensibilidad $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ y la precisión es de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

El control de humedad digital que controla de 20% a 85% o de 40% a 100% según el control requerido.

Esta cámara tiene la posibilidad de contener un gran número de charolas para poder dividir sus muestras en forma eficiente sin tener que apilar en el interior, la cámara se entrega con 6 charolas y usted puede solicitar en forma opcional las que así requiera como un máximo de 16 charolas dentro del equipo.

El interior y las charolas son de acero inoxidable 304 con perforaciones hechas estratégicamente que permiten la uniformidad de la distribución de la temperatura y la humedad en toda la cámara, esto se logra con un ventilador de alta eficiencia que mantiene una circulación forzada, las cuatro puertas frontales son dobles cada una, la puerta interior es de vidrio templado y una sólida externa, esto permite abrir la cámara y poder visualizar sus productos sin que haya alteraciones en el interior, cada puerta tiene sello magnético hermético para evitar fugas. El exterior de la cámara está fabricado en acero con recubrimiento epoxipoliéster.

Opcionales:

- El equipo se puede entregar con puerto USB para registrar en tiempo real en PC temperatura y humedad.
- Con graficador de siete días o treinta días.
- Los equipos pueden ser fabricados en su totalidad de acero inoxidable

Datos técnicos	Sin refrigeración	Con refrigeración
Modelo	CLI-40	CLI-40R
Dimensiones int. cm.	100 X 65 X 190	100 X 65 X 190
Dimensiones ext. cm.	159 X 75 X 220	159 X 75 X 220
Dimensiones charolas	95 X 63	95 X 63
Voltaje	120 VCA	120 VCA
Compresor	$\frac{3}{4}$ HP	$\frac{3}{4}$ HP
Watts	1400 W	2700 W
Sistema de control	Digital	Digital
Rango de temp.	10° a 70°C	10° a 70°C
Sensibilidad	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Precisión	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Rango de humedad	20% a 85% ó 40% a 100%	20% a 85% ó 40% a 100%
Sensibilidad	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
Precisión	$\pm 0.3\%$	$\pm 0.3\%$

CA

Cámara climática

Esta versátil cámara ha sido diseñada para proporcionarle un alto control de humedad y temperatura para amplia variedad de aplicaciones como:

- Pruebas de cromatografía
- Estudios genéticos
- Estudios de cultivo
- Pruebas de estabilidad

Imágenes de la cámara climática en la siguiente página

Esta cámara climática controla de 10° a 70°C según el modelo y humedad relativa de 20% a 85% o de 40% a 100%. Su sistema genera humedad de forma uniforme permitiendo gran estabilidad de temperatura con su control electrónico digital con una sensibilidad de $\pm 0.1^\circ\text{C}$, regula temperaturas de $\pm 0.5^\circ\text{C}$ monitoreado por un sensor PT-100.

El equipo se fabrica con calentamiento y humedad únicamente para trabajar a temperaturas mayores a 35°C con una humedad relativa de 20% a 85% o de 40% a 100% según el control requerido, si se requiere temperatura más baja de los 35°C tiene que ser una cámara refrigerada.

El equipo puede mantener uniformidad en toda la cámara interior gracias a su sistema de circulación forzada que es distribuido con doble cámara y perforaciones estratégicamente ubicadas.

Esta cámara cuenta en la puerta con dos paredes de vidrio que aíslan perfectamente del exterior, así como sobre está, otra puerta que sirve para cubrir el paso de luz y que se abre únicamente cuando se va observar en interior. Este sistema ayuda a no abrir la cámara y tener pérdidas de humedad y temperatura, así mismo no requiere de calentadores en la puerta ahorrando el consumo de energía que esto ocasiona. La puerta tiene un sello hermético magnético para evitar fugas. El interior de la cámara es de acero inoxidable 304 junto con las charolas y todo lo que tiene contacto con la humedad, el exterior es fabricado en acero con recubrimiento epoxipoliéster.

Opcionales:

- El equipo se puede entregar con puerto USB para registrar en tiempo real en PC temperatura y humedad.
- Con graficador de siete días o treinta días.
- Los equipos pueden ser fabricados en su totalidad de acero inoxidable.

La alimentación de agua es de la línea, el equipo cuenta con un desmineralizador de lecho mixto para evitar la saturación de sales, es importante la calidad de agua que se alimenta tiene que ser menor a 400 μs .

Datos técnicos	Sin refrigeración			Con refrigeración		
Modelo	CA-156	CA-294	CA-850	CA-15GR	CA-294R	CA-850R
Dimensiones int. cm.	50 X 50 X 50	50 X 50 X 102	78 X 70 X 160	50 X 50 X 50	50 X 50 X 102	78 X 70 X 160
Dimensiones ext. cm.	60 X 64 X 103	60 X 64 X 155	88 X 82 X 215	60 X 64 X 103	60 X 64 X 155	88 X 82 X 215
Voltaje	127 VCA	127 VCA	127 VCA	127 VCA	127 VCA	220 VCA
Watts	800 W	1200 W	2400 W	1200 W	1940 W	3600 W
Sistema de control	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
Rango de temp.	10°C a 70°C	10°C a 70°C	10°C a 70°C	10°C a 70°C	10°C a 70°C	10°C a 70°C
Sensibilidad	$\pm 0.1^\circ\text{C}$	$\pm 0.1^\circ\text{C}$	$\pm 0.1^\circ\text{C}$	$\pm 0.1^\circ\text{C}$	$\pm 0.1^\circ\text{C}$	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
Precisión	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Rango de humedad	20% a 85% ó 40% a 100%	20% a 85% ó 40% a 100%	20% a 85% ó 40% a 100%	20% a 85% ó 40% a 100%	20% a 85% ó 40% a 100%	20% a 85% ó 40% a 100%
Sensibilidad	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
Precisión	$\pm 0.3\%$	$\pm 0.3\%$	$\pm 0.3\%$	$\pm 0.3\%$	$\pm 0.3\%$	$\pm 0.3\%$





CA

Cámara climática CA

Categoría: Cámaras

Para algún modelo con características especiales, pida informes.

Pág. 30

Tel./Fax. (222) 244.70.48 -245.98.14
 Email: ventas@sevmexico.com
 Web: www.sevmexico.com

Empresa:



Síguenos a través de:





GSU

Cámara climática GSU

Esta cámara climática sirve para aplicaciones como son:

- Estudios de cultivo
- Pruebas de estabilidad
- Estudios genéticos

Esta cámara ha sido diseñada para proporcionar un alto control de humedad y temperatura así como almacenar gran volumen de muestras, cuenta con dos puertas al frente donde le permite abrir por secciones la cámara y tenga poca variación en su estabilidad, cuenta con un control de temperatura digital que regula los cambios entre frío y calor de forma automática con una sensibilidad $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ y la precisión es de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

El control de humedad digital que controla de 20% a 85% o de 40% a 100% según el control requerido.

Esta cámara tiene la posibilidad de contener un gran número de charolas para poder dividir sus muestras en forma eficiente sin tener que apilar en el interior, la cámara se entrega con 6 charolas y usted puede solicitar en forma opcional las que así requiera como un máximo de 16 charolas dentro del equipo.

El interior y las charolas son de acero inoxidable 304 con perforaciones hechas estratégicamente que permiten la uniformidad de la distribución de la temperatura y la humedad en toda la cámara, esto se logra con un ventilador de alta eficiencia que mantienen una circulación forzada, las dos puertas frontales son dobles cada una, la puerta interna de vidrio templado y la externa sólida, esto permite abrir la cámara y poder visualizar sus productos sin que haya alteraciones en el interior, cada puerta tiene sello magnético hermético para evitar fugas. El exterior de la cámara está fabricado en acero con recubrimiento epoxipoliéster.

Datos técnicos	Sin refrigeración	Con refrigeración
Modelo	GSU-25	GSU-25R
Dimensiones int. cm.	68 X 65 X 160	68 X 65 X 160
Dimensiones ext. cm.	116 X 82 X 200	116 X 82 X 200
Dimensiones charolas	65 X 60	65 X 60
Voltaje	110 VCA	110 VCA
Watts	2200 W	3600 W
Sistema de control	Digital	Digital
Rango de temp.	10°C a 70°C	10°C a 70°C
Sensibilidad	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Precisión	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Rango de humedad	20% a 85% ó 40% a 100%	20% a 85% ó 40% a 100%
Sensibilidad	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
Precisión	$\pm 0.3\%$	$\pm 0.3\%$