

MAYASA

CAMARA CLIMATICA DE
HUMEDAD Y
TEMPERATURA
CONTROLADA

MODELOS CEHT
www.grupomayasa.com.mx

2016



MAYASA CAMARA CLIMATICA DE HUMEDAD Y TEMPERATURA CONTROLADA MODELOS CEHT

Desde hace mas de 20 años MAYASA se ha especializado en el diseño desarrollo y fabricación de las Cámaras Climáticas.

Este equipo le permite obtener las condiciones necesarias para la simulación climática en humedad y temperatura controlada.

Se consideran las mejores Cámaras para Prueba de Estabilidades a corto y largo plazo por su relación de valor-precio.

La Cámara Climática MAYASA es la herramienta adecuada para la determinación de estabilidades, además tiene el tamaño ideal para sus necesidades, desde 12 hasta 32 pies cúbicos de capacidad interna, desde 330 hasta 910 litros de capacidad interna

El exterior está construido en lamina rolada en frio calibre 18 y tiene un terminado en pintura electroestática hibrida color blanco ostión.

El interior está construido en acero inoxidable tipo 304 calibre 18 terminado 2B electro soldado con sello hermético en puerta que conservan las condiciones ideales en el interior

La humedad es obtenida por medio de un generador de vapor de electrodos sumergidos en agua de última generación que es óptimo y económico para el consumo de agua y energía sin inercias lo que se traduce en un control de la humedad sumamente preciso.

Cuenta con un sistema de refrigeración (opcional) que le permitirá el control de temperaturas por abajo del ambiente para que se pueda realizar el estudio de estabilidades a largo plazo, este sistema es de última generación con sistema anti goteo y utiliza refrigerante ecológico que es amigable con el medio ambiente.

Cuenta con un panel de control de fácil programación que muestra en todo momento el comportamiento de manera digital, tanto en temperatura como en humedad, así como alarmas de alto y bajo desempeño y parámetros de calibración con ajuste de rampa.

El aire de flujo interno esta forzado por medio de un motor eléctrico y una turbina a prueba de corrosión con lo que la estabilidad interna siempre será homogénea y sin zonas frías en todos los puntos

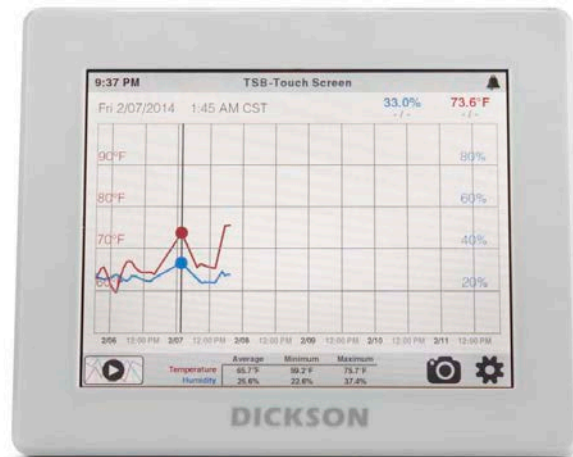
Las Cámaras Climáticas MAYASA están construidas con los mejores materiales tanto nacionales como de importación y son sometidas a duras pruebas de esfuerzos máximos y mínimos para que la calidad, durabilidad y eficiencia sea lo que usted obtiene al final de su compra.



Controles programables con lectura digital de fácil operación que monitorean y controlan todo el tiempo las condiciones de manera real e inmediata con una sensibilidad en temperatura de 0.1°C, una desviación de 0.5°C y sensibilidad en humedad relativa de 0.1% y una desviación de 2% en todas las zonas, alarmas acústica de alto y bajo desempeño y límites superior e inferior de programación, salida RS485 para monitoreo y control externo, así como parámetros de calibración para ajuste de rampa para obtener error cero contra patrón.



Se puede contar también con un sistema opcional de monitoreo y grafica exterior que de manera independiente indica y almacena el comportamiento en tiempo real, adicionalmente le permite estar al tanto de algún problema con su equipo ya que le puede informar cualquier falla en el mismo y planificar las acciones que se deben realizar en caso de alarma.



FICHA TECNICA
CAMARA CLIMATICA DE HUMEDAD Y TEMPERATURA CONTROLADA
MARCA MAYASA MODELOS CEHT

| CARACTERISTICAS | MODELO CEHT12000 | MODELO CEHT24000 | MODELO CEHT32000 |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|
| CAPACIDAD INTERNA | | | |
| PIES CUBICOS | 12 | 24 | 32 |
| LITROS CUBICOS | 340 | 680 | 906 |
| DIMENSIONES INTERNAS cms | 60X65X85 | 70X70x140 | 80X80X142 |
| DIMENSIONES EXTERNAS cms | 74X74X165 | 80X88X202 | 90X95X220 |
| PESO APROXIMADO Kg | 135 | 185 | 245 |
| RANGO DE TEMPERATURA | AMBIENTE +6° - 50°C | | |
| RANGO DE HUMEDAD | 40% RH - 80% RH | | |
| SENSIBILIDAD | 0.1 | | |
| DESVIACION | +/- 1 UNIDAD | | |
| CONSTRUCCION INTERIOR | ACERO INOXIDABLE T-304 TERMINADO 2B | | |
| CONSTRUCCION EXTERIOR | LAMINA ROLADA EN FRIJO CALIBRE 18 | | |
| TIPO DE PINTURA | ELECTROESTATICA HIBRIDA | | |
| COLOR | BLANCO OSTION GOFRADO | | |
| No. MAXIMO DE ENTREPAÑOS | 6 | 8 | 10 |
| TIPO DE CONVECCION | MECANICA FLUJO DE AIRE HORIZONTAL | | |
| MOTOR DE CONVECCION | ¼ HP | | |
| GENERACION DE VAPOR | ELECTRICO 15 MICRAS / CM | | |
| CONTROL DE TEMPERATURA | PROGRAMABLE CON MICROPROCESADOR | | |
| CONTROL DE HUMEDAD | PROGRAMABLE CON MICROPROCESADOR | | |
| ALARMAS | ACUSTICA DE ALTO Y BAJO DESEMPEÑO | | |
| PARAMETRO DE CALIBRACION | SI, CON EMPATE DE RAMPA | | |
| SENSOR DE HUMEDAD | SENSOR ELECTRONICO 10%....90% | | |
| SENSOR DE TEMPERATURA | TERMISTOR NEGATIVO 10K @25°C | | |
| REFRIGERACION OPCIONAL | | | |
| RANGO DE TEMPERATURA | 15°.....50°C | | |
| COMPRESOR | ¼ HP - P | 1/3 HP - P | 1/3 HP - P |
| REFRIGERANTE | ECOLOGICO SUV 134-A | | |

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL REGISTRADOR

De manera opcional ponemos a su disposición un sistema de adquisición de datos tipo Data Logger portátil e inalámbrico con el que puede llevar el registro detallado de humedad y temperatura, este dispositivo cuenta con dos salidas y hasta 1,000,000 de registros.

THERMOHIGROMETRO PORTATIL INALAMBRICO

| | |
|------------------|--|
| MARCA | TESTO |
| MODELO | 175 H1 |
| CANALES INTERNOS | 2 |
| TIPO SONDA | SENSOR CAPACITIVO TESTO Y NTC |
| RANGO | 0....100%HR -20°C.....+55°C |
| EXACTITUD | +/-2%HR +/-0.4°C |
| RESOLUCION | 0.1%HR 0.1°C |
| MEMORIA | 1,000,000 |
| PILA TIPO | LITIO |
| PESO | 85 Gr |
| MEDIDAS | 82X52X30 mm |
| GARANTIA | UN AÑO |
| VIDA DE LA PILA | 2.5 AÑOS CON MEDICION CADA 15 Min |
| SOFTWARE | COMPATIBLE CON WINDOWS |
| PAQUETE COMPLETO | DATA LOGGER HUMEDAD/TEMPERATURA CABLE SOPORTE E INTERFACE SOFTWARE |



Se envían los equipos a cualquier parte del interior del país debidamente embalados con protección interior y caja de madera, utilizamos las mejores empresas de transporte lo que garantiza que usted reciba el equipo en tiempo y condiciones adecuados a sus necesidades.



Como accesorios opcionales además usted puede contar con entrepaños extras, sistema de refrigeración, luz fluorescente en puerta, timer cíclico desde 15 minutos hasta 24 horas para eventos noche-día, termo pozo lateral para calibración e inserción de termopares, registrador thermohigrómetro portátil e inalámbrico hasta 18000 puntos de muestreo, estudio térmico de diferentes zonas por un tercero acreditado para ello, etc.

Nuestros equipos requieren de una toma de corriente eléctrica de 127 voltios a 60 ciclos con un consumo de 950 vatios y agua de red hidráulica municipal con una dureza de entre 350 y 500 uS, el consumo de agua es de 2.4 litros por día aproximadamente, lo que lo convierten en una de las mejores opciones del mercado.

Cámaras Climáticas Marca MAYASA con presencia en toda la República Mexicana y en el extranjero para servir a usted.





MAYASA
FABRICACION DE EQUIPO FARMACEUTICO

TEL/FAX. (55) 20763356
grupomayasa@yahoo.com.mx
www.grupomayasa.com.mx