

EICH ICH | GAMA: EICS (PROLine)

CÁMARA CLIMÁTICA MULTIUSOS CON CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD IDEADAS PARA ENSAYOS DE ESTABILIDAD FARMACÉUTICA CON FLUJO DE AIRE HORIZONTAL

CONFIGURACIÓN

CAPACIDAD BRUTA EN LITROS:

193 | 353 | 403 | 503 | 603 | 703 | 753 | 853 | 1203 | 1503 | 1803 | 2203 | 2803 | 2903 | 3503



ESPECIFICACIONES GENERALES

Diseñada para para el estudio climáticos de laboratorio, estabilidad farmacéutica, cosmética, alimentación, I+D+, microbiología, biotecnología, bioquímica, construcción, cartónaje, adhesivos, electrónica, etc.

Flujo de aire, horizontal desde los laterales, uniforme en los estantes, con regulación de velocidad aprox. 0,2 – 0,8 m/s.

CONTROL DE TEMPERATURA
MODELOS EICH ICH

Rango de temperatura de +8°C a +60°C:

CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA
MODELOS EICH HR ICH

Control de humedad: Rango de trabajo de 30% a 98% R.H (+/- 3%). Con luces apagadas y encendidas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Panel de control de temperatura y otro parámetros con pantalla gráfica 3,4 "TFT.

Generador de humedad por ultrasonidos y sistema de recirculación de flujo de aire horizontal.

Termostato de seguridad, evita sobrepasar la temperatura.

Sonda electrónica para medir la humedad (4-20 mA) con precisión / estabilidad de +/- 3%.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS LUCES

Homogeneidad de +/-1,0 a 27°C y +/- 1,5 a 40°C dentro de la cámara.

Estabilidad en la cámara +/-0,3°C. a 27°C y +/-0,5°C, a 40°C dentro de la cámara..

Estabilidad de la humedad: +/- 3% , en un rango de temperatura +20°C a +45°C.

UNA SOLUCIÓN DE EQUITEC

CONTROL

Controlador de la serie **NANODAC**, con pantalla gráfica de temperatura y/o humedad, control de usuario intuitivo y sencillo. Opción de panel táctil de 7". MODELOS EICH HR.

Pantalla gráfica TFT de 3.4" retroiluminada.

Alarma visual y acústica.

3 niveles de protección por contraseña numérica (usuario, supervisor, servicio técnico), con códigos PIN reprogramables.

Batería **Back-up**, con recarga automática, garantizando autonomía durante 48 ó 72 horas

CONSTRUCCIÓN

EXTERIOR

Acero recubierto de epoxi. 4 ruedas y pies regulables en altura.

INTERIOR

Inoxidable AISI304. Esquinas redondeadas y drenaje interior.

PUERTA

Puerta ciega con tirador y cerradura con llave. Puerta interna cristal térmico 6mm.

ALIMENTACIÓN

220-240V /1 F/ 50 Hz. Cable de 1,5 m con conector Schuko.

AISLAMIENTO

60mm de poliuretano inyectado de alta presión libre de CFC. Densidad de 40 kg/m³

ESTANTES

En acero inox. perforado + guías ajustables en altura. Carga máx. de 100 kg/m².

REFRIGERACIÓN

Ventilación por aire forzado. Control de frío comandado mediante electroválvula.

EXTERIOR

Acero recubierto de epoxi. 4 ruedas y pies regulables en altura.

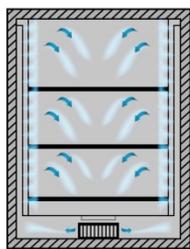
INTERIOR

Inoxidable AISI304. Esquinas redondeadas y drenaje interior.

PUERTA

Puerta ciega con tirador y cerradura con llave. Puerta interna cristal térmico 6mm.

DETALLE



Vista Flujo de aire



Bandejas interiores



Puerta interior de cristal



Detalle: del Control

ACCESORIOS OPCIONALES

Temperaturas negativas opcionales: +4°C/ 0°C /-5°C /-10°C /-20°C /-30°C / +70°C / +80°C

Capacidad de secado extendida hasta +10% HR, con secador de aire adicional.

Registrado de datos según normativa FDA 21 CFR parte.

Tubos fluorescentes o LED de luz blanca fría y UV-cercano para ensayos de foto-estabilidad. (OPCIÓN II, de la norma ICH Q1B)

Sensor de radiación lumínica, para control y registro de los parámetros de luz.

Bandejas adicionales.

Bandejas telescópicas, con sistema de extracción

Pasamuros adicional para cables y tubos

Depósito de agua externo de 20 litros con bomba eléctrica y válvula de seguridad para el agua de alimentación del humidificador.

Sistema de desmineralización continua para el agua de alimentación del humidificador.

Enchufes internos.

Salida libre de potencial para el control remoto de alarma (4-20 mA).

Módulo de alarma GSM.

Sistema de comunicación remoto RS485/232

Software de comunicación para PC bajo pedido.

Tubo de luz UV para la esterilización

Unidades de control y supervisión de CO2

Unidad condensadora refrigerada por agua

Impresora digital para temperatura y / o humedad.

Salida Ethernet para conexión remota vía red WiFi y pagina web dedicada, posibilita la lectura y cambio de parámetros

Bio-descontaminación con peróxido de hidrógeno: , permite la conexión de un sistema atomizador de H2 O2

Sistema de descontaminación térmica a 60 °C

Registrador circular de temperatura/humedad de 7 días, con batería independiente para trabajar incluso en caso de fallo de tensión. Incluye 100 gráficas (aprox. para 1.5 años).

Data loggers adicionales.

Tubo de luz UV para la esterilización

Unidades de control y supervisión de CO2

INFORMACIÓN DETALLADA DEL PRODUCTO

A través del siguiente enlace. [Click aquí.](#)

Llamada telefónica. [Click aquí.](#)

Contacto mediante correo electrónico. [Click aquí.](#)