

CM

Cámara Climática para Ensayos de Estabilidad

- Económica
- Ideal para industria farmacéutica, biomedicina, cosmética, ...
- 2 volúmenes: 600 y 1200 litros
- Robusta y fácil de usar.
- Controlador de Pantalla Táctil



Las cámaras de estabilidad de DYCOMETAL están especialmente diseñadas para almacenar productos farmacéuticos, biotecnológicos, dermoestéticos, veterinarios, hospitalarios, etc., de acuerdo con las normas ICH y FDA.

Desde hace más de 25 años, nuestra empresa se ha especializado en dar un soporte tecnológico a las empresas del sector farmacéutico.

Este tipo de cámaras de estabilidad están disponibles en 2 volúmenes.

DYCOMETAL EQUIPOS DE C.C., S.L.

C/ De la Ciència, 35-37

08840 - Viladecans (Barcelona) - SPAIN

T: (34) 936 526 610 F: (34) 936 407 607

www.dycometal.com

CONSTRUCCIÓN:

- Exterior y cámara totalmente en acero inox AISI 304
- Aislamiento de poliuretano inyectado a alta presión, libre de CFC's con densidad de 42 Kg/m³.
- Esquinas redondeadas, para facilitar la limpieza.
- Desagüe en el interior de la cámara.
- 1 Pasa-muros de 80 mm ø con tapón estanco.
- Guías y estantes fácilmente desmontables.
- Puertas con bisagra pivotante con bloqueo de apertura.
- Opción de puerta con cristal termoaislante bajo emisivo
- Ancho x alto útil puerta grande.
- Iluminación mediante tecnología led en modelos puerta de cristal.
- Burllete de triple cámara fácilmente sustituible.
- Pies de acero inoxidable regulables en altura.
- Ruedas opcionales para mayor movilidad de cámara
- Estantes incluidos (4 en modelo 600 y 8 en modelo 1200).
- Estantes de varilla 650x530mm.
- Sensor de Temperatura y humedad tipo capacitivo.
- Posibilidad de bandejas con luces para realizar ensayos de fotoestabilidad.



DYCOMETAL EQUIPOS DE C.C., S.L.

C/ De la Ciència, 35-37

08840 - Viladecans (Barcelona) - SPAIN

T: (34) 936 526 610 F: (34) 936 407 607

www.dycometal.com

CONTROL:

La inteligencia del sistema está basada en la utilización de un regulador, para la medición y regulación independiente de la temperatura y la humedad, ubicados en el panel frontal del cuadro de control en situación ergonómica junto con los interruptores y pilotos indicadores necesarios para cada función.

- Monitorización del parámetro temperatura o humedad que permite visualizar la lectura de valor real y valor de consigna.
- Retención de los valores de trabajo introducidos en caso de fallo de suministro eléctrico.
- Optimización de valores de trabajo mediante parámetros PID en frío y en calor.
- Configuración de alarmas, avisará cuando sobre-pase un valor límite de seguridad o por alguna razón hay algún desvío de las condiciones establecidas de control.
- Lectura de humedad directa en % H.R.
- Lectura directa de temperatura en °C.



REGISTRO Y SOFTWARE:



Las cámaras **CM** pueden disponer de un **videoregistrador** de acuerdo con las normativas **ICH, FDA o ambas**.

Los datos se almacenan en la unidad videoregistradora de forma segura bajo CFR 21 parte 11 si es requerido.

Estos datos están disponibles desde cualquier PC de la planta conectado a la red ethernet, gracias al software, mediante acceso seguro.

La impresión de las gráficas se realiza con la ayuda del software y puede realizarse desde cualquier PC.

DYCOMETAL EQUIPOS DE C.C., S.L.

C/ De la Ciència, 35-37

08840 - Viladecans (Barcelona) - SPAIN

T: (34) 936 526 610 F: (34) 936 407 607

www.dycometal.com

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Modelo		CM-0/600 ICH	CM-0/1200 ICH
Volumen útil	litros	534	1158
Dimensiones Interiores:	Altura	mm	1370
	Anchura	mm	600
	Profundidad	mm	650
Dimensiones exteriores:	Altura	mm	2050
	Anchura	mm	700
	Profundidad	mm	805
Rango de Temperaturas:	°C	+20 a +70°C	
Estabilidad Temperatura:*	°C	±0,1 °C a ±0,3°C	
Uniformidad Temperatura:*	% C	±0,5 °C a ±1,5°C	
Rango de Humedad:	% HR	50 a 90% HR	
Estabilidad Humedad:*	% HR	±1%HR a ±3%HR	
Número de Estantes:		4	8
Peso aproximado:	Kg	150	210
Alimentación eléctrica:	V	220V 50Hz.	

Notas: * En ensayos climáticos referidos a una temperatura de +25°C y sin carga.

ELEMENTOS OPCIONALES:



- Registrador de temperatura y humedad.
- Puerto de comunicaciones: RS-232, RJ-485 o Ethernet.
- Bandeja de luces para ensayos de fotoestabilidad.
- Depósito de reserva de agua de 80 litros de capacidad.
- Puerta de cristal.
- Estantes adicionales.
- Ruedas.
- Pasa-muros adicionales.
- Documentación para cualificación.

DYCOMETAL EQUIPOS DE C.C., S.L.

C/ De la Ciència, 35-37

08840 - Viladecans (Barcelona) - SPAIN

T: (34) 936 526 610 F: (34) 936 407 607

www.dycometal.com