

CAMARAS DE ENSAYOS CLIMATICOS Y TERMICOS

Este tipo de cámaras son capaces de reproducir, a escala de laboratorio, todas las condiciones climáticas posibles que se pueden producir en la naturaleza, tales como: climas tropicales, árticos, desérticos, espaciales, etc., mediante la generación controlada de los parámetros frío, calor y humedad. Asimismo, es posible la simulación de condiciones extremas mediante la generación de nieve, hielo, deshielo, condensación, secado, etc., y sus combinaciones térmicas, pudiendo preseleccionar incluso condiciones artificiales.

Su construcción puede ser adaptada a cualquier tipo de tamaño y forma, tanto en lo que a compartimento de ensayos se refiere, como a la estructura exterior, abarcando volúmenes interiores comprendidos entre 80 litros y 4000 litros, para las cámaras compactas.

Los rangos de temperatura pueden alcanzar extremos comprendidos entre -150°C y $+200^{\circ}\text{C}$, y humedades relativas entre 5% HR y saturación.

Tanto las cámaras de serie, como las de ejecución especial, pueden ser dotadas de un amplio listado de elementos opcionales y sistemas diversos de control avanzado, originales CCI.



Espacio restringido ERGO



Ejecución vertical doble puerta



Las cámaras de ensayos CCI cumplen con cualquier tipo de norma nacional o internacional.

Aplicaciones

- Tecnología aeroespacial y aeronáutica.
- Automoción. Tecnología ferroviaria. Naval. Componentes.
- Acondicionamiento de plásticos. Humidificación y pruebas. Composites.
- Construcción. Curado de probetas de hormigón y mortero. Materiales.
- Ensayos de estabilidad de productos farmacéuticos según ICH.
- Automatismos eléctricos y electrónicos. Robótica. Telecomunicaciones.
- Tecnología militar. Armamento y equipo. Pruebas e investigación.
- Crecimiento de plantas e investigación vegetal.
- Recubrimientos. Pinturas, barnices y metalizaciones.
- Cosmética y alimentación.
- Cartonajes y papeles. Madera y corcho. Embalajes.
- Vidrio. Acristalamientos.
- Química industrial. Ingeniería química.



Ejecución standard ergonómica



Ejecución vertical ergonómica



Ejecución horizontal doble puerta



Ejecución cuadro lateral trasero

