

CAMARAS DE ENSAYOS TIPO ARCON

Dentro de esta denominación, se incluyen los siguientes tipos de cámaras:

- Arcones congeladores hasta -80°C .
- Ultracongeladores y cámaras criogénicas hasta -196°C .
- Cámaras de heladicidad: inmersión en agua/congelación.
- Baños frío/calor para inmersión total o parcial.
- Equipos de difusibilidad: Frío/calor/vapor (DIFUTEST®).
- Cámaras climáticas y térmicas para ensayar equipos que por sus grandes dimensiones y pesos sea requerida su carga superior.

En las pequeñas cámaras se incluyen resortes a gas para facilitar la apertura de la puerta, y en las grandes cámaras se instalan cilindros neumáticos para apertura y cierre automático.

Cuando la normativa lo requiere, las cámaras van dotadas de sondas de temperatura móviles, para el registro de la evolución térmica interna de los materiales.

Todos los sistemas automáticos de programación de ciclos y rampas térmicas, registro gráfico y control informático vía RS-232 y software CCI, son aplicables.



Cámara de ciclos ultracriogénicos hasta -196°C para investigación y estudios de nuevas tecnologías. Inoxidable



Aplicaciones

- Ensayos de heladicidad de materiales de construcción.
- Ensayos de absorción de agua en materiales aislantes empleados en construcción, por: difusión, inmersión total e inmersión parcial.
- Tecnología aeroespacial.
- Aeronáutica militar y civil.
- Automoción. Vehículos y componentes.
- Tecnología ferroviaria. Trenes, componentes e infraestructuras.
- Tecnología naval. Buques y componentes.
- Control de calidad e investigación de plásticos y composites.
- Ensayos de resiliencia de metales y plásticos. Fragilidad frente al frío.
- Automatismos eléctricos y electrónicos. Robótica.
- Telefonía. Sistemas de telecomunicaciones.
- Tecnología militar. Armamento y equipo. Pruebas e investigación.
- Cartonajes y papeles. Madera y corcho. Embalajes.
- Vidrio. Acristalamientos.
- Química industrial. Ingeniería química.
- Temple ultracriogénico de herramientas de mecanizado.



Cámara heladicidad. Exterior inox.



Baño inmersión sin tapa. Inox.



Arcón hasta -80°C . Exterior lacado



Baño inmersión con tapa. Inox.



Equipo DIFUTEST. Exterior inox.



Gran cámara de heladicidad, ciclos: Lluvia/inmersión, hielo/deshielo. Exterior lacado

