

CÁMARA DE CONSERVACIÓN DE CADÁVERES DE 16 CUERPOS

MARCA: CIMMSA
MODELO: CDC-16C



La cámara de conservación de cadáveres es un sistema frigorífico diseñado para el almacenamiento y preservación de cuerpos humanos bajo condiciones controladas de temperatura, garantizando la reducción de los procesos naturales de descomposición y el cumplimiento de los requisitos sanitarios aplicables a establecimientos hospitalarios, forenses, morgues y centros de medicina legal.



- ✓ Capacidad para almacenar dieciséis (16) cadáveres en configuración de carga frontal.
- ✓ Construcción íntegra en acero inoxidable AISI 304 con aislamiento térmico de alta eficiencia.
- ✓ Sistema de refrigeración con control digital microprocesador y temperatura regulable entre +2 °C y +8 °C.
- ✓ Bandejas mortuorias extraíbles de alta resistencia con sistema seguro de carga y descarga.
- ✓ Diseño sanitario que facilita la limpieza, desinfección y mantenimiento del equipo.
- ✓ Alarmas, iluminación LED y sistemas de seguridad integrados para una operación confiable y continua.



ELEVADOR DE CADÁVERES

CAPACIDAD 400 KG



CAPACIDAD
400 KG



ALTURA REGULABLE
450 – 1600 mm



BATERÍA RECARGABLE
AUTONOMÍA MÍNIMA 8 HORAS



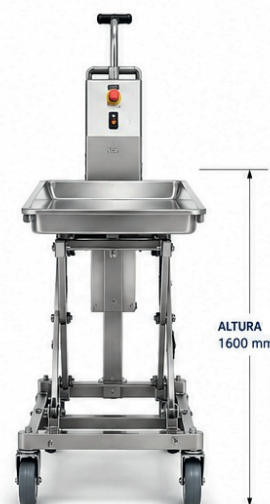
SISTEMAS DE SEGURIDAD
SOBRECARGA, DESCENSO INVOLUNTARIO, PARADA DE EMERGENCIA



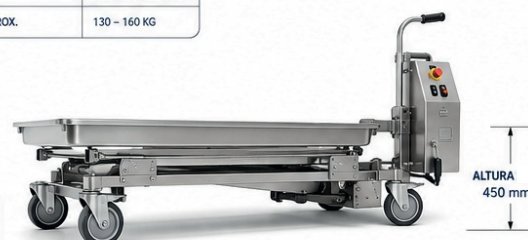
RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO
Ø125 mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CAPACIDAD DE CARGA	400 KG
ALTURA MÍNIMA	450 mm
ALTURA MÁXIMA	1600 mm
ALIMENTACIÓN	220 VAC – 60 Hz
BATERÍA	24 VDC
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304
CONTROL	PANEL DE CONTROL / MANDO MANUAL
SISTEMA DE ELEVACIÓN	ACTUADOR ELECTROMECÁNICO
PESO APROX.	130 – 160 KG



ALTURA 1600 mm



ALTURA 450 mm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Estructura en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia.
- Sistema de elevación mediante actuador electromecánico.
- Movimiento suave, silencioso y seguro.
- Operación mediante panel de control y mando manual.
- Sistemas de seguridad: sobrecarga, descenso involuntario y parada de emergencia.
- Ruedas giratorias con freno para inmovilización segura.
- Plataforma compatible con bandejas mortuorias.
- Fácil limpieza y desinfección.



PANEL DE CONTROL



PLATAFORMA COMPATIBLE CON BANDEJAS MORTUORIAS

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Cargador de batería.
- Cable de alimentación tipo Schuko.
- Correas y topes de seguridad.
- Manual de operación y mantenimiento.

Características Técnicas


Estructura /


- ✓ Cámara mortuoria refrigerada diseñada para el almacenamiento de dieciséis (16) cadáveres.
- ✓ Configuración interna de cuatro (04) columnas y cuatro (04) niveles.
- ✓ Sistema de carga frontal con acceso independiente mediante cuatro (04) puertas (1 puerta en cada cuerpo).
- ✓ Construcción interior y exterior en acero inoxidable AISI 304 calidad 18/10 o superior.
- ✓ Estructura reforzada resistente a la corrosión, humedad y agentes de limpieza hospitalarios.
- ✓ Acabado sanitario con superficies lisas de fácil limpieza y desinfección.
- ✓ Dimensiones referenciales: 3.90 m (ancho) × 2.50 m (profundidad) × 2.20 m (altura).
- ✓ Capacidad de almacenamiento: 16 posiciones individuales.
- ✓ Bandejas mortuorias extraíbles tipo batea fabricadas en acero inoxidable AISI 304.
- ✓ Sistema de extracción frontal mediante guías telescópicas, rodines o rieles de alta resistencia.
- ✓ Capacidad mínima de carga por bandeja: 300 kg.
- ✓ Topes de seguridad y mecanismos de bloqueo para evitar extracción accidental de las bandejas.

Aislamiento /


- ✓ Paneles modulares con aislamiento térmico mediante poliuretano inyectado de alta densidad.
- ✓ Densidad del aislamiento: 40 kg/m³.
- ✓ Espesor de aislamiento: 100 mm en paredes, techo y piso.
- ✓ Poliuretano expandido libre de CFC.
- ✓ Barrera térmica de alto rendimiento que minimiza pérdidas energéticas.
- ✓ Diseño que garantiza estabilidad térmica y uniformidad de temperatura en toda la cámara.

Puertas /


- ✓ Cuatro (04) puertas frontales independientes.
- ✓ Construcción en acero inoxidable de calidad AISI 304.
- ✓ Medidas de puerta: 760 mm × 1760 mm.
- ✓ Sistema de cierre hermético mediante empaquetaduras perimetrales reemplazables.
- ✓ Manijas ergonómicas con mecanismo de compresión para sellado hermético.
- ✓ Bisagras fabricadas en acero inoxidable.
- ✓ Cortina de barrera de aire vertical, se activa automáticamente al abrirse la puerta.
- ✓ Diseño resistente a cambios de presión interna y uso intensivo.

Unidad condensadora /


- ✓ Compresor hermético de alta eficiencia energética.
- ✓ Condensador semihermético.
- ✓ Refrigerante ecológico libre de CFC.
- ✓ Protección eléctrica contra sobrecargas y cortocircuitos.
- ✓ Operación continua para servicio permanente 24/7.
- ✓ Componentes seleccionados para garantizar confiabilidad y bajo nivel de mantenimiento.

Sistema de refrigeración /


- ✓ Sistema de refrigeración diseñado para conservación de cadáveres.
- ✓ Rango de temperatura ajustable entre +2 °C y +8 °C.
- ✓ Temperatura nominal de trabajo: +4 °C.
- ✓ Precisión de control térmico: ±0.5 °C.
- ✓ Evaporador de alto rendimiento con serpentín de cobre.
- ✓ Distribución homogénea del frío mediante sistema ventilado.
- ✓ Control electrónico mediante microprocesador digital.
- ✓ Refrigerante ecológico de bajo impacto ambiental.
- ✓ Sistema de drenaje independiente para evacuación de condensados.



Características Técnicas



Descongelación automática /

- ✓ Sistema automático de descongelamiento programado.
- ✓ Eliminación periódica de escarcha para mantener la eficiencia del evaporador.
- ✓ Evacuación automática de agua de deshielo mediante drenaje independiente.
- ✓ Operación controlada por microprocesador sin intervención del operador.
- ✓ Optimización del rendimiento frigorífico y reducción de tiempos de mantenimiento.



Iluminación interior /

- ✓ Sistema de iluminación LED de bajo consumo energético.
- ✓ Luminarias resistentes a humedad y ambientes frigoríficos.
- ✓ Distribución uniforme de luz en toda la cámara.
- ✓ Encendido automático o manual según configuración del fabricante.
- ✓ Diseño que facilita inspección, limpieza y manipulación segura de las bandejas.



Tablero de control y mando automático /

- ✓ Controlador digital con microprocesador para regulación y monitoreo de temperatura.
- ✓ Display digital de alta visibilidad.
- ✓ Programación y ajuste de parámetros de operación.
- ✓ Sistema de monitoreo continuo de temperatura.
- ✓ Alarmas audiovisuales por:
 - ☐ Temperatura fuera de rango.
 - ☐ Puerta abierta.
 - ☐ Falla de alimentación eléctrica.
- ✓ Protección contra sobretensiones y perturbaciones eléctricas.
- ✓ Interruptor general de operación.
- ✓ Visor digital de voltaje.
- ✓ Visor digital de amperaje.
- ✓ Sistema de protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- ✓ Conexión a puesta a tierra.
- ✓ Alimentación eléctrica: 220 VAC, 60 Hz.



Bandejas Mortuorias /

- ✓ Tipo batea en acero inoxidable AISI 304.
- ✓ Bordes perimetrales elevados.
- ✓ Superficies laterales inclinadas entre 20° y 30°.
- ✓ Canaleta de recolección de fluidos.
- ✓ Drenaje individual con tapón o sistema equivalente.
- ✓ Sistema de contención para evitar desplazamiento del cadáver.



Sistema Sanitario /

- ✓ Drenaje independiente para lavado y limpieza interna.
- ✓ Sistema removible de retención de sólidos.
- ✓ Conexión a red sanitaria de desagüe.
- ✓ Componentes sanitarios desmontables para mantenimiento.



Seguridad /

- ✓ Alarmas audiovisuales.
- ✓ Sellado hermético de puertas.
- ✓ Topes y retenedores de bandejas.
- ✓ Protección eléctrica integral.
- ✓ Operación continua para uso hospitalario y forense.



INTERFAZ DIGITAL

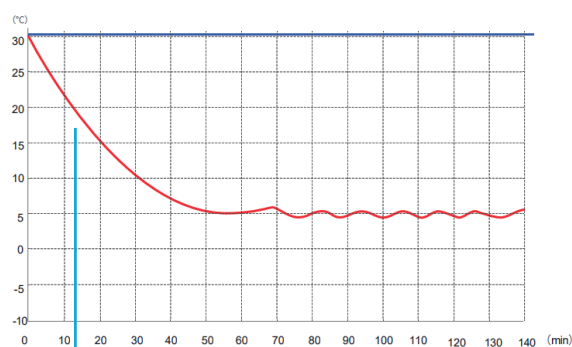
Temperatura actual del interior en °C

Indicadores LED

Nivel de batería

Descripción del
Indicador

Pulsadores



Registro de Datos
en PC

Gráfico de Temperatura



Parq. Industrial El Asesor Mz LL Lot. 21, Ate Vitarte, Lima
01 351 44 83 || 964 125 646 || 923 254 154
ventas@cimmsa.pe
www.cimmsa.pe



ISO 9001:2015



Certificado de
Calibración



Certificado
Eléctrico



Certificado
BPA



DIGEMID

Características Técnicas



CONTROL Y FUNCIONES DEL EQUIPO

- ✓ Control de temperatura digital, por microprocesador (termostato).
- ✓ Rango de temperatura de trabajo regulable de: 0 °C a +10 °C.
- ✓ Temperatura media de operación: +4 °C.
- ✓ Sensor de temperatura, ubicado dentro de la cámara.



SISTEMA DE ALARMAS

- ✓ Mecanismos de seguridad.
- ✓ Alarma sonora y visual de falla de energía.
- ✓ Alarma sonora y visual de puerta abierta.
- ✓ Alarma sonora y visual de falla de funcionamiento.
- ✓ Alarma sonora y visual de temperatura inferior y superior.
- ✓ Con accionamiento del mecanismo de seguridad, para enviar señal de sirena y luz, hasta nivelar la temperatura a condiciones de operación programada.



DATOS ELÉCTRICOS Y DIMENSIONES

- ✓ Tensión de alimentación (V/Hz): 220 V/AC / 60 Hz (Según CNE).
- ✓ Potencia: 3.5 kW.
- ✓ Corriente nominal: 12A.
- ✓ Consumo de energía: 40 kWh/24h.
- ✓ Medidas externas (An. x Prof. x Alt.): 3.90 * 2.50 * 2.20 m.
- ✓ Peso Neto/Bruto: 2.3 Ton/2.6 Ton Kg.



ACCESORIOS Y COMPONENTES DE FÁBRICA

- ✓ Un (01) cable de alimentación eléctrica con conductor de puesta a tierra y enchufe compatible con la red eléctrica peruana de 220 VAC, 60 Hz.
- ✓ Dieciséis (16) bandejas mortuorias extraíbles tipo batea, fabricadas en acero inoxidable AISI 304, con bordes perimetrales elevados, sistema de contención de fluidos, drenaje y capacidad mínima de carga de 300 kg por bandeja.
- ✓ Dieciséis (16) sistemas de rieles, guías telescópicas, rodines o soportes de alta resistencia para el desplazamiento seguro de las bandejas durante las operaciones de carga y descarga.
- ✓ Cuatro (04) puertas frontales de acceso independiente, equipadas con empaquetaduras de cierre hermético, manijas de seguridad y bisagras en acero inoxidable.
- ✓ Un (01) sistema de iluminación interior LED resistente a humedad y ambientes frigoríficos.
- ✓ Un (01) controlador digital microprocesado para regulación y monitoreo de temperatura, con alarmas visuales y sonoras.
- ✓ Un (01) sistema de drenaje para condensados y un (01) sistema de drenaje sanitario para limpieza interna y evacuación controlada de líquidos.
- ✓ Un (01) juego completo de accesorios de instalación, drenaje, fijación, conexión y operación suministrados por el fabricante para el correcto funcionamiento del equipo.

