



Desarrollo en Tecnología Biomédica

Smart quality by **DTB**



ISOARK

SOLUCIÓN DE CONTENCIÓN
AISLAMIENTO BIOLÓGICO-QUÍMICO

COSTO 1/4 DE UNA SALA DE AISLAMIENTO PERMANENTE.

RÁPIDA INSTALACIÓN.

ESTRUCTURA MODULAR.

ISOARK ES UNA CÁMARA DE AISLAMIENTO PORTÁTIL DE PRESIÓN NEGATIVA, DISEÑADA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES. Es una solución completa que permite transformar cualquier habitación o espacio en un área de contención biológica, ideal para aislar a personas infectadas o contaminadas. El sistema IsoArk cumple con todos los estándares actuales para el aislamiento de infecciones transmitidas por el aire, incluidas las directrices de los CDC para el control de infecciones en entornos de atención médica.

Smart quality by DTB

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Cuesta menos de una cuarta parte de lo que costaría una sala de aislamiento permanente.
- Rápida instalación.
- Estructura modular.
- Ventana operativa para usar guantes o equipo desde el exterior.

APLICACIONES

- Para la contención de enfermedades infecciosas como SARS (COVID-19), tuberculosis, malaria y similares.
- Contención de cualquier enfermedad posiblemente infecciosa de origen desconocido.

RENDIMIENTO SISTEMA DE FILTRACIÓN

- 3 NIVELES DE FLUJO DE AIRE:
1000 / 1400 / 2200 m³/h.
- PRESIÓN NEGATIVA INTERNA:
Valores: 8 / 10 / 50 Pascales.
- NIVELES DE RUIDO:
Valores: 52 / 56 / 65 dB.
- EFICIENCIA DE FILTRACIÓN
(PARA PARTÍCULAS DE 0.35 MICRAS):
Valor: 99.995%.
Rendimiento del sistema de filtración.
- CONSUMO:
Valores: 500 / 600 Vatios.
- CERTIFICACIONES:
AQAP 2110
ISO 9001
Estándares MIL (Militares)
EN 1822 IEST-PR-CC001.3

DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

La cámara principal cuenta con una esclusa de aire adyacente, que permite entrar y salir del IsoArk fácilmente sin perder la presión negativa ni contaminar el entorno exterior. Además, un sistema de filtración integrado combina un filtro HEPA de alta eficiencia y una fuente de radiación UV, lo que proporciona la mejor protección biológica disponible contra amenazas de contaminación.

DIMENSIONES

MODELO	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	LONGITUD CON PUERTAS DE AIRLOCK ABIERTAS (m)	PESO (Kg)
60X90	1.60	2.35	2.35	3.95	33.50
90X90	2.35	2.35	2.35	3.95	50.00
90X120	3.10	2.35	2.35	4.70	67.00
120X120	3.10	3.10	2.35	4.70	89.00
120X150	3.85	3.10	2.35	5.45	111.00

CARACTERÍSTICAS DE LA ANTECÁMARA / BLOQUEO DE AIRE

LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	PESO (Kg)
0.9	1.6	2.1	54

CONTENEDORES DE ENVÍO

	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	PESO (Kg)
CÁMARA Y ANTECÁMARA	2.31	0.74	1.14	168
SISTEMA DE FILTRACIÓN CAJA DE TRANSPORTE	0.77	0.74	1.15	56