



AIRPLAN
Cleanroom & Process Solutions

UN AMBIENTE LIMPIO
LISTO PARA USAR



THE QUICKBOX
MODULAR READY-MADE CLEANROOM





TODO NUESTRO KNOW-HOW **CONDENSADO EN UN PRODUCTO**

Durante 50 años, hemos integrado soluciones de diseño, ingeniería, consultoría y procesos para concebir salas limpias de características únicas, presentes en más de 40 países alrededor del mundo. Hemos instalado proyectos llave en mano para industrias tan diversas como la farmacéutica, sanitaria, química, alimentaria, cosmética & biotecnológica.

El diálogo constante y la cercanía con nuestros clientes nos han llevado a crear una sala limpia a medida para instalaciones hospitalarias.

AIRPLAN PRESENTA **THEQUICKBOX**

La nueva modalidad en proyectos llave en mano

Un ambiente limpio, listo para ensamblar y usar, en cumplimiento con las normativas vigentes, contenido en panelería modular de acero galvanizado prelacado, equipado con todas las facilidades indispensables según la aplicación escogida.

Esoja los accesorios y las características que necesite, con la opción de pasar de ISO 8 a un ISO 5B en un espacio limitado.





UN PRODUCTO LLENO DE **VENTAJAS**

Grandes funcionalidades en espacios limitados

Rentabilizamos hasta el espacio más reducido con un QUICK BOX listo para instalar **a partir de solo 6,3m²** (67 ft²), según aplicación escogida.

Tecnología contra reloj

Su tiempo vale dinero y en AIRPLAN lo sabemos. THE QUICK BOX enfatiza el ahorro de ambos con un tiempo de **fabricación de 50 días y un tiempo de instalación desde 48 horas**. Y no tiene que perder tiempo con ingeniería, consultoría o investigación legal previas: están incluidas, como debe ser en un proyecto llave en mano.

Mínima inversión, máximo rendimiento

Obtenga las facilidades de una sala limpia, **sin inversión en obra civil y con un presupuesto cerrado**. Con nuestras aplicaciones de THE QUICK BOX invierte en lo que necesite, ni más ni menos.

Servicio Post-Venta “AIRPLAN CARE”

Ponemos a su disposición nuestro número de asistencia telefónica para ayudarle a solucionar cualquier incidencia con su QUICK BOX. Adicionalmente, ofrecemos un servicio de puesta en marcha para el ensamblaje y puesta en marcha de su QUICK BOX, así como programas de mantenimiento y recalificación y packs de repuestos a medida.

En cumplimiento con las normas internacionales del sector sanitario.

THE QUICK BOX cumple los estándares definidos en las normas UNE 100713 y UNE 171340 y el reciente Proyecto Europeo PNE-FprCEN-TR 16244 de Ventilación en Hospitales. Este producto ha sido diseñado y fabricado en cumplimiento con el American Ventilation Standard for Health Care Facilities, ASHRAE std. 170. Adicionalmente, las siguientes normativas han sido consideradas al desarrollar el producto: cGMP, ISO14644, CFR, ASHP y OSHA.



UNA SOLUCIÓN, DOS MODALIDADES

Cada QUICK BOX está disponible en dos versiones: **el PACK BASIC y el PACK PREMIUM.**

PACK BASIC

La versión PACK BASIC ha sido concebida con la idea de aprovechar al máximo la infraestructura existente del cliente, para reducir los costes y tiempos de producción.

Así, THE QUICK BOX BASIC integra las paredes modulares con el suelo ya existente cuando es posible, y prescinde de un sistema de climatización.

El PACK BASIC está especialmente recomendado para un uso puntual o discontinuo en ambientes climatizados, y se puede complementar con accesorios y mobiliario a su elección.



Desinfectador de manos y dispensadores de cubrezapatos, guantes, batas de cirujano, máscaras faciales, etc. disponibles para cualquier QUICK BOX.

PACK PREMIUM

Combine las opciones anteriores de acuerdo a sus necesidades, independientemente de las condiciones técnicas de sus instalaciones:

la versión PREMIUM incluye un sistema de climatización.

La unidad externa de tratamiento de aire le provee de las condiciones de temperatura, humedad relativa y presión diferencial que usted necesita, para proporcionar condiciones óptimas para sus productos y operarios sin restar espacio dentro del QUICK BOX.

Su QUICK BOX PREMIUM incluye suelo de vinilo, puertas con enclavamiento, un desinfectador de manos de acero inoxidable, 2 dispensadores de acero inoxidable para guantes, cubre-zapatos, batas, máscaras faciales, etc. y una mesa de trabajo.



Tanto la versión BASIC como la PREMIUM se entrega en módulos desmontados, fáciles de ensamblar, para no causar inconvenientes a la hora de ingresar el material en sus instalaciones.

CASO PRÁCTICO

UN QUICK BOX PREMIUM

TOTALMENTE A MEDIDA

2 instalaciones de 22 m²,
clasificadas ISO 8,
cada una con sistema de
tratamiento de aire externo.

Entornos limpios para muestreo con una distribución de salas a medida de los flujos de personal y materia prima del cliente. Integración perfecta en las instalaciones, respetando no solo la obra civil sino también elementos existentes de ultrafiltración. Equipamiento con luz inactiva para productos fotosensibles.



EL CLIENTE

AIRFARM GROUP - *Centro logístico de materia prima para la industria química y farmacéutica*

LA INDUSTRIA

Servicios de transporte, almacenaje, despacho de aduanas, manipulación de mercancías y asesoramiento logístico a nivel nacional e internacional.

DESCRIPCIÓN

2 instalaciones de 22 m² cada una, compuestas de una sala para muestreo, un vestuario y SAS de materiales (todas de clasificación ISO 8).

EL PRESUPUESTO

110.000 €

EL OBJETIVO

Asegurar que las materias primas que se venden a todo el mundo cumplen con la calidad prometida a través de un control de calidad llevado a cabo en las instalaciones de AIRFARM.

NUESTRO RETO

Entregar las dos instalaciones en 10 semanas. El plazo se cumplió mediante una estricta planificación.

EL ALCANCE

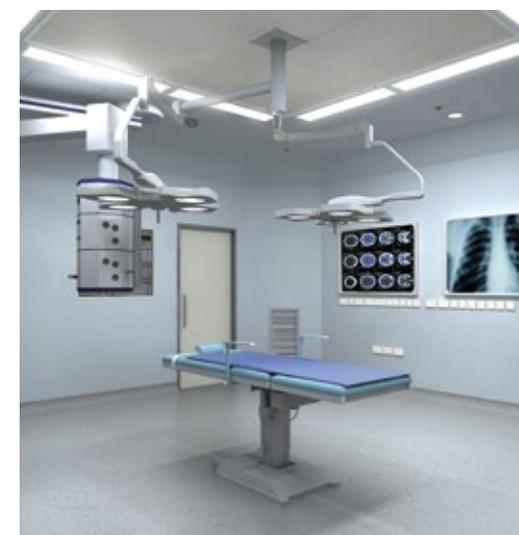
No dejar el control de calidad en manos de terceros significa un ahorro de recursos que de otra forma, tendrían que ser destinados a un laboratorio que ejecutase los controles en nombre de AIRFARM.

USTED IMAGINE, **NOSOTROS LO HACEMOS POSIBLE**

Soluciones flexibles para cualquier necesidad

Estamos encantados de poder desarrollar una solución especial adaptada específicamente a sus requerimientos y espacio, con los accesorios que usted elija, manteniendo un precio competitivo. Podemos personalizar, transformar y/o combinar los QUICK BOX existentes para solventar necesidades especiales.

- ▶ **THE QUICK BOX para pacientes inmunodeprimidos** está basado THE QUICK BOX # 1, protegiendo a sus pacientes en un ambiente controlado y estéril. Incluye terminal de filtración HEPA, ISO 8 e ISO 7 con presión positiva.
- ▶ **THE QUICK BOX para pacientes infecciosos** combina los QUICK BOX # 2 y # 3 creando un ambiente ideal que previene la propagación de la enfermedad gracias a la presión negativa de aire y la expulsión de aire a través del filtro HEPA incluido. Incluye antesala con ISO 8 y sala con ISO 8.
- ▶ **THE QUICK BOX para quirófanos de cirugía plástica** da un paso más allá: AIRPLAN puede transformar cualquier QUICK BOX en una sala de operaciones equipada con flujos laminares, indicada para realizar intervenciones de cirugía plástica.



ESCOJA ENTRE NUESTRAS MODALIDADES DE **THE QUICK BOX**

CONCEPTO

#1 PARENTERALES & MEZCLAS

DESCRIPCIÓN

Diseñado para la preparación de sueros y mezclas intravenosas

- > SAS simple
- > Filtración terminal HEPA
- > Aire en recirculación
- > ISO 7 en sobrepresión

#2 CITOTÓXICOS

Diseñado para la preparación de citotóxicos

- > SAS doble
- > Filtración terminal HEPA en impulsión y en extracción de aire
- > HVAC con 100 % de aire exterior y expulsión
- > ISO 5B (o ISO 7) en depresión

#3 FORMULACIÓN & REENVASADO

Diseñado para la formulación y reenvasado de medicamentos

- > SAS simple
- > Filtración terminal HEPA en la sala limpia o incorporado en la unidad de tratamiento de aire
- > Aire en recirculación
- > ISO 8 en sobrepresión

#4 TERAPIA CELULAR

Diseñado para la preparación de terapias celulares

- > SAS doble
- > Filtración terminal HEPA en impulsión
- > Aire en recirculación
- > ISO 5B (o ISO 7) en sobrepresión

#5 COMBINACIONES & APLICACIONES ESPECIALES

Combinación de dos o más de los diseños #1-4 y aplicaciones especiales

- > SAS simple o doble
- > Filtración terminal HEPA en la sala limpia o incorporado en la unidad de tratamiento de aire
- > Aire en recirculación o 100 % aire exterior
- > ISO 8 a ISO 5B en sobrepresión o depresión

#5F EDICIÓN FARMACIAS

Diseñado para la formulación y reenvasado de medicamentos

- > SAS simple sin puerta al exterior
- > Filtración terminal HEPA en la sala limpia o incorporado en la unidad de tratamiento de aire
- > Aire en recirculación
- > ISO 8 en sobrepresión

REQUERIMIENTOS

Espacio mínimo requerido:

Superficie: 6,3 m² // 67 ft²
Altura: 2,8 m // 9'-2"

Espacio mínimo requerido:

Superficie: 15,8 m² // 170 ft²
Altura: 2,8 m // 9'-2"

Espacio mínimo requerido:

Superficie: 6,3 m² // 67 ft²
Altura: 2,8 m // 9'-2"

Espacio mínimo requerido:

Superficie: 15,8 m² // 170 ft²
Altura: 2,8 m // 9'-2"

Espacio mínimo requerido:

Superficie: 27,8 m² // 300 ft²
Altura: 2,8 m // 9'-2"

Espacio mínimo requerido:

Superficie: 6,3 m² // 67 ft²
Altura: 2,8 m // 9'-2"

APLICACIONES

THE QUICKBOX

MODULAR READY-MADE CLEANROOM

TQB #1 · PARENTERALES & MEZCLAS

THE QUICKBOX

MODULAR READY-MADE CLEANROOM

TQB #2 · CITOTÓXICOS

THE QUICKBOX

MODULAR READY-MADE CLEANROOM

TQB #3 · FORMULACIÓN & REENVASADO

THE QUICKBOX

MODULAR READY-MADE CLEANROOM

TQB #4 · TERAPIA CELULAR

Ejemplo:

THE QUICKBOX

MODULAR READY-MADE CLEANROOM

TQB #5.1 · CITOTÓXICOS & FORMULACIÓN

THE QUICKBOX

MODULAR READY-MADE CLEANROOM

TQB #3F · EDICIÓN FARMACIAS

¿Quiere preparar parenterales y aditivos intravenosos en un ambiente estéril?

#1

THE QUICKBOX PARA PARENTERALES & MEZCLAS

THE QUICK BOX PARA PARENTERALES & MEZCLAS está disponible en dos tamaños estándares que pueden ser adaptados a las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes.

Este modelo ha sido creado para funcionar como una sala limpia de mezclas farmacéuticas para hospitales, especialmente indicado como central de mezclas intravenosas (CIVAS por sus siglas en inglés) y para preparar Nutrición Parenteral Total (NPT). Como tal, cumple con las más estrictas normativas del sector, proveyendo una sala limpia de ISO 7 que puede adaptarse hasta una ISO 5B. Adicionalmente, este modelo puede equiparse con una cabina de flujo laminar horizontal, tal como muestra la imagen.

THE QUICK BOX es una solución asequible y fácil de instalar para hospitales que no disponen de una sala limpia según las normativas y desean ahorrar costes y tiempo preparando ellos mismos NPT y otras mezclas intravenosas.



CUMPLIMIENTO DE ISO 7 EN LA SALA LIMPIA

Por medio de flujos laminares horizontales se puede crear un ambiente de trabajo con una ISO 5A

THE QUICK BOX #1.1

Medidas exteriores:

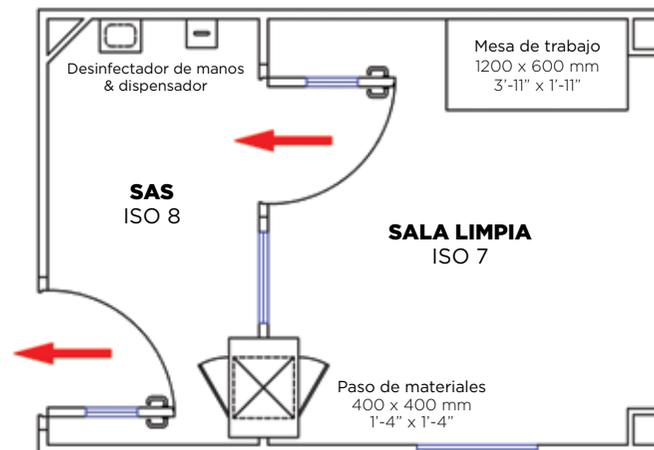
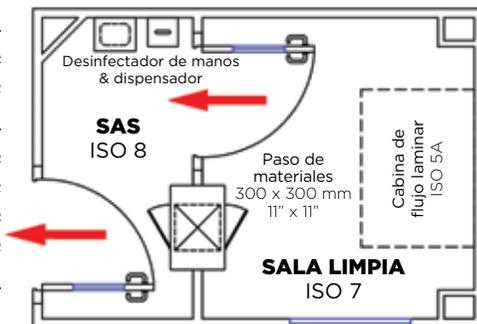
3,0 m x 2,1 m = 6,3 m²
9'-10" x 6'-11" = 67 ft²

Medidas interiores:

SAS: 1,0 m x 2,0 m = 2,0 m²
3'-3" x 6'-7" = 22 ft²

Sala limpia: 1,8 m x 2,0 m = 3,6 m²
5'-11" x 6'-7" = 38 ft²

Altura interior:
2,2 m // 7'-3"



THE QUICK BOX #1.2

Medidas exteriores:

4,2 m x 2,9 m = 12,3 m²
13'-9" x 9'-6" = 132 ft²

Medidas interiores:

SAS: 1,4 m x 2,8 m = 3,9 m²
4'-7" x 9'-2" = 42 ft²

Sala limpia: 2,6 m x 2,8 m = 7,3 m²
8'-6" x 9'-2" = 79 ft²

Altura interior:
2,2 m // 7'-3"

ESPECIFICACIONES GENERALES PACKS COMPLETOS

THE QUICK BOX

PARA PARENTERALES Y MEZCLAS

Especificaciones generales de salas

Tipo de área	alto riesgo
Flujo de aire	no unidireccional
Clase sala limpia s/ISO 14644	ISO 7
Clase SAS s/ISO 14644	ISO 8

Especificaciones de HVAC

Preparado para cabina de flujo laminar	sí
Regimen de aire	recirculación
Diferencial de presión	positivo
Unidad de extracción de aire	no
Extracción de aire en sala	no

Servicios necesarios

Electricidad	sí
Agua fría	sí*
Agua caliente	sí*
Desagüe	sí*

* solamente si se requiere lavamanos

PACK BASIC

RÁPIDO & FÁCIL

PACK PREMIUM

CONTROL DE TEMPERATURA INCL.

Unidades de filtros

Descripción	Unidad de Ventilación de Aire con pre-filtro M5 y filtro F9 y ventilador. Filtración terminal HEPA H14 / aire en recirculación. 3 retornos de aire con compuertas para control de presión diferencial.	Unidad de Tratamiento de Aire con pre-filtro M5 y filtro F9, batería de refrigeración, batería de calefacción y ventilador. Filtración terminal HEPA H14 / aire en recirculación. 3 retornos de aire con compuertas para control de presión diferencial.
SAS	Filtro HEPA para ISO 8	Filtro HEPA para ISO 8
Sala	Filtro HEPA para ISO 7	Filtro HEPA para ISO 7

Detalles de HVAC

Unidades de extracción de aire	-	-
Extracción de aire en sala con filtración HEPA	-	-
Panel eléctrico y de control	+	+
Compuertas de control de presión	+	+
Transmisor de presión con display	opcional	opcional
Manómetro de presión diferencial	opcional	opcional
Batería de expansión directa	-	+
Batería de calefacción eléctrica	-	opcional
Batería de agua fría	-	opcional
Batería de agua caliente	-	opcional
Control de humedad	-	opcional

Accesorios

Paso de materiales (simple / ventilado)	+ (simple)	+ (simple)
Suelo de vinilo	opcional	+
Puertas con enclavamiento	opcional	+
Puertas con enclavamiento con semáforo	opcional	opcional
Desinfectador de manos - Acero Inoxidable	opcional	+
Lavamanos con sensor - Acero Inoxidable	opcional	opcional
Secador de manos - Acero Inoxidable	opcional	opcional
Dispensador - Acero Inox. - para guantes, cubre-zapatos, batas, máscaras faciales, etc.	opcional	+ (2 uds.)
Mesa de trabajo	opcional	+
Banco para cubrezapatos - Acero Inoxidable	opcional	opcional
Interfono	opcional	opcional

Prepare citotóxicos en un ambiente protector para su personal y sus pacientes.

#2

THE QUICKBOX PARA CITOTÓXICOS

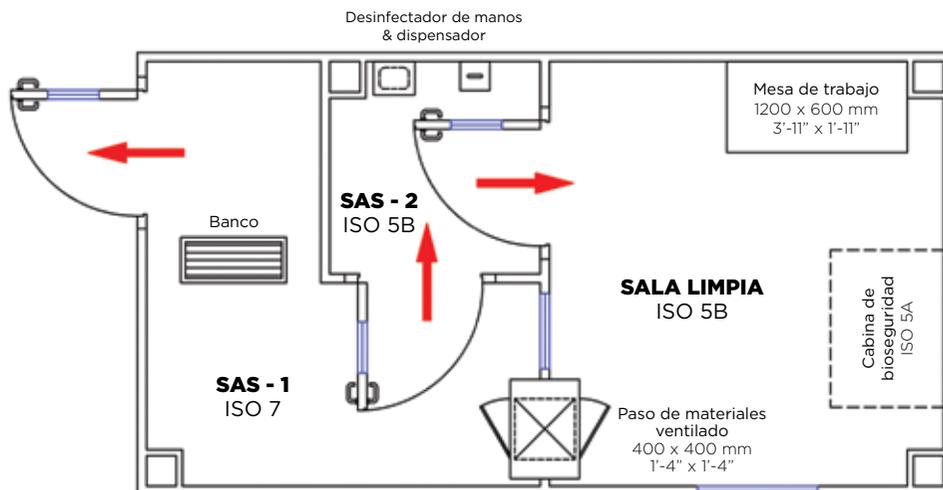
THE QUICK BOX PARA CITOTÓXICOS está disponible en un tamaño estándar que puede ser adaptado a las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes.

La manipulación, preparación, administración y eliminación de agentes citotóxicos es un factor de riesgo potencial para los empleados y pacientes de un hospital.

Por eso, tanto la sala limpia en sí como la segunda antesala (SAS-2) de este prototipo proveen un ambiente de ISO 5B, con una presión negativa de estas estancias respecto de los demás espacios.

Un solución ideal de alta contención para preparaciones de este tipo.

Adicionalmente, AIRPLAN puede proveer una cabina de bioseguridad o un aislador de contención si se desea.



THE QUICK BOX #2.1

Medidas exteriores:

5,4 m x 2,9 m = 15,8 m²

17'-9" x 9'-6" = 170 ft²

Medidas interiores:

SAS 1 - ISO 7: (1,2 m x 1,5 m) + (2,6 m x 1,3 m) = 5,2 m²

(3'-11" x 4'-11") + (8'-6" x 4'-3") = 56 ft²

SAS 2 - ISO 5B: 1,4 m x 1,4 m = 2,0 m²

4'-7" x 4'-7" = 22 ft²

Sala limpia: 2,6 m x 2,8 m = 7,3 m²

8'-6" x 9'-2" // 79 ft²

Altura interior:

2,2 m // 7'-3"



ESPECIFICACIONES GENERALES

PACKS COMPLETOS

THE QUICK BOX

PARA CITOTÓXICOS

Especificaciones generales de salas

Tipo de área	Alto riesgo / contención
Flujo de aire	no unidireccional
Clase sala limpia s/ISO 14644	ISO 5B
Clase SAS s/ISO 14644	ISO 7 + 5B

Especificaciones de HVAC

Preparado para cabina de bioseguridad	sí
Regimen de aire	100% aire exterior
Diferencial de presión	negativo
Unidad de extracción de aire	sí
Extracción de aire en sala	con filtro HEPA

Servicios necesarios

Electricidad	sí
Agua fría	sí*
Agua caliente	sí*
Desagüe	sí*

* solamente si se requiere lavamanos

PACK BASIC

RÁPIDO & FÁCIL

PACK PREMIUM

CONTROL DE TEMPERATURA INCL.

Unidades de filtros

Descripción	Unidad de Ventilación de Aire con prefiltro M5 y filtro F9 y ventilador. Filtración terminal HEPA H14 / 100 % extracción de aire. 4 retornos de aire con compuertas para control de presión diferencial.	Unidad de Tratamiento de Aire con prefiltro M5 y filtro F9, batería de refrigeración, batería de calefacción y ventilador. Filtración terminal HEPA H14 / 100 % extracción de aire. 4 extracciones de aire con compuertas para control de presión diferencial.
SAS	Filtro HEPA para SAS-1: ISO 7 / SAS-2: ISO 5B	Filtro HEPA para SAS-1: ISO 8 y SAS-2: ISO 5B
Sala	Filtro HEPA para ISO 5B	Filtro HEPA para ISO 5B

Detalles de HVAC

Unidades de extracción de aire	+	+
Extracción de aire en sala con filtración HEPA	+	+
Panel eléctrico y de control	+	+
Compuertas de control de presión	+	+
Transmisor de presión con display	opcional	opcional
Manómetro de presión diferencial	opcional	opcional
Batería de expansión directa	-	+
Batería de calefacción eléctrica	-	opcional
Batería de agua fría	-	opcional
Batería de agua caliente	-	opcional
Control de humedad	-	opcional

Accesorios

Paso de materiales (simple / ventilado)	+ (simple)	+ (ventilado)
Suelo de vinilo	opcional	+
Puertas con enclavamiento	opcional	+
Puertas con enclavamiento con semáforo	opcional	opcional
Desinfectador de manos - Acero Inox.	opcional	+
Lavamanos con sensor - Acero Inox.	opcional	opcional
Secador de manos - Acero Inox.	opcional	opcional
Dispensador - Acero Inox. - para guantes, cubre-zapatos, batas, máscaras faciales, etc.	opcional	+ (2 uds.)
Mesa de trabajo	opcional	+
Banco para cubrezapatos - Acero Inox.	opcional	opcional
Interfono	opcional	opcional

Precisión e independencia para mezclar sus recetas.

#3

THE QUICKBOX PARA FORMULACIÓN & REENVASADO

Olvídense de la contratación externa de servicios de reformulación y reenvasado. Ahorre sus recursos y controle de cerca sus mezclas con una sala limpia propia en su hospital.

THE QUICK BOX PARA FORMULACIÓN & REENVASADO ha sido optimizado para clínicas y hospitales que quieren formular y supervisar sus medicamentos, tales como tabletas, cápsulas, cremas, pastas o polvos en sus propias instalaciones. Para manipular estos productos en un ambiente limpio de acuerdo con la normativa y someterlos a procesos tales como dilución, mezcla, reconstitución, entre otros, se debe disponer de una sala limpia con presión de aire positiva que cumpla con la ISO 8 y preferiblemente con una antesala, también ISO 8, separada.

Este QUICK BOX viene en dos tamaños estándares que pueden adaptarse según las necesidades de nuestros clientes. Adicionalmente, se puede equipar con un paso de materiales.



THE QUICK BOX #3.1

Medidas exteriores:

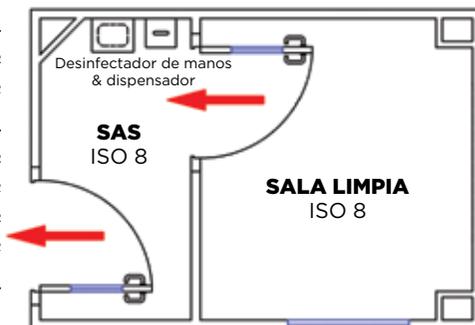
3,0 m x 2,1 m = 6,3 m²
9'-10" x 6'-11" = 67 ft²

Medidas interiores:

SAS: 1,0 m x 2,0 m = 2,0 m²
3'-3" x 6'-7" = 22 ft²

Sala limpia: 1,8 m x 2,0 m = 3,6 m²
5'-11" x 6'-7" = 38 ft²

Altura interior:
2,2 m // 7'-3"



THE QUICK BOX #3.2

Medidas exteriores:

4,2 m x 2,9 m = 12,3 m²
13'-9" x 9'-6" = 132 ft²

Medidas interiores:

SAS: 1,4 m x 2,8 m = 3,9 m²
4'-7" x 9'-2" = 42 ft²

Sala limpia: 2,6 m x 2,8 m = 7,3 m²
8'-6" x 9'-2" = 79 ft²

Altura interior:
2,2 m // 7'-3"

ESPECIFICACIONES GENERALES

PACKS COMPLETOS

THE QUICK BOX

PARA FORMULACIÓN & REENVASADO

Especificaciones generales de salas

Tipo de área	alto riesgo
Flujo de aire	no unidireccional
Clase sala limpia s/ISO 14644	ISO 8
Clase SAS s/ISO 14644	ISO 8

Especificaciones de HVAC

Preparado para cabina de flujo laminar	no
Regimen de aire	recirculación
Diferencial de presión	positivo
Unidad de extracción de aire	no
Extracción de aire en sala	no

Servicios necesarios

Electricidad	sí
Agua fría	sí*
Agua caliente	sí*
Desagüe	sí*

* solamente si se requiere lavamanos

PACK BASIC

RÁPIDO & FÁCIL

PACK PREMIUM

CONTROL DE TEMPERATURA INCL.

Unidades de filtros

Descripción	Unidad de Ventilación de Aire con prefiltro M5 y filtro F9 y ventilador. Filtración terminal HEPA H14 / aire en recirculación. 3 retornos de aire con compuertas para control de presión diferencial.	Unidad de Tratamiento de Aire con prefiltro M5 y filtro F9, batería de refrigeración, batería de calefacción y ventilador. Filtración terminal HEPA H14 / aire en recirculación. 3 retornos de aire con compuertas para control de presión diferencial.
SAS	Filtro HEPA para ISO 8	Filtro HEPA para ISO 8
Sala	Filtro HEPA para ISO 8	Filtro HEPA para ISO 8

Detalles de HVAC

Unidades de extracción de aire	-	-
Extracción de aire en sala con filtración HEPA	-	-
Panel eléctrico y de control	+	+
Compuertas de control de presión	+	+
Transmisor de presión con display	opcional	opcional
Manómetro de presión diferencial	opcional	opcional
Batería de expansión directa	-	+
Batería de calefacción eléctrica	-	opcional
Batería de agua fría	-	opcional
Batería de agua caliente	-	opcional
Control de humedad	-	opcional

Accesorios

Paso de materiales (simple / ventilado)	-	-
Suelo de vinilo	opcional	+
Puertas con enclavamiento	opcional	+
Puertas con enclavamiento con semáforo	opcional	opcional
Desinfectador de manos - Acero Inoxidable	opcional	+
Lavamanos con sensor - Acero Inoxidable	opcional	opcional
Secador de manos - Acero Inoxidable	opcional	opcional
Dispensador - Acero Inox. - para guantes, cubre-zapatos, batas, máscaras faciales, etc.	opcional	+ (2 uds.)
Mesa de trabajo	opcional	+
Banco para cubrezapatos - Acero Inoxidable	opcional	opcional
Interfono	opcional	opcional

Terapia celular: un tratamiento con demanda creciente. ¿Está preparado para ofrecerla?

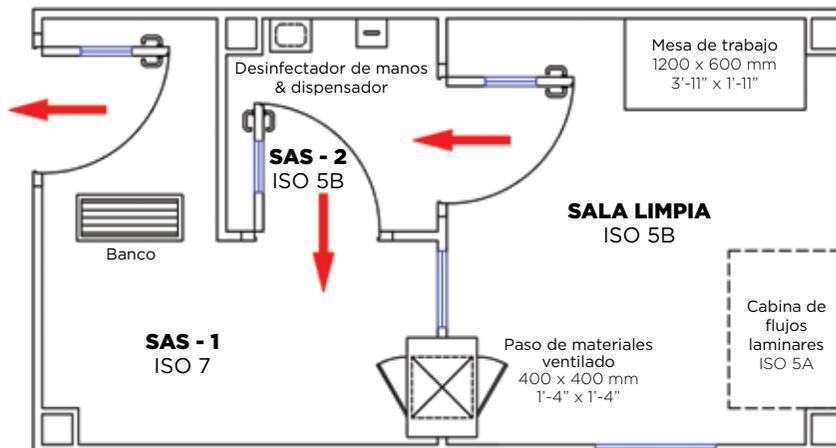
#4

THE QUICKBOX PARA TERAPIA CELULAR

Nuevas terapias, nuevas oportunidades ... y necesidades. Los sistemas de terapia personales están cada vez más en auge y requieren ambientes controlados para su correcta aplicación.

Una manera fácil y accesible de ofrecer esta alternativa terapéutica en su hospital es con un QUICK BOX PARA TERAPIA CELULAR. Un ambiente controlado de ISO 5B, con dos antesalas de ISO 7 e ISO 5B, en cumplimiento con las GMPs y las normativas y regulaciones internacionales. Adicionalmente, se puede equipar con una cabina de flujo laminar.

Este QUICK BOX tiene su propia unidad de filtración de aire, con tres niveles diferentes, incluyendo filtros terminales HEPA, y puede estar a su disposición en 60 días más tiempos de transporte.



THE QUICK BOX #4.0

Medidas exteriores:

5,4 m x 2,9 m = 15,8 m²

17'-9" x 9'-6" = 170 ft²

Medidas interiores:

SAS 1 - ISO 7: (1,2 m x 1,5 m) + (2,6 m x 1,3 m) = 5,2 m²

(3'-11" x 4'-11") + (8'-6" x 4'-3") = 56 ft²

SAS 2 - ISO 5B: 1,4 m x 1,4 m = 2,0 m²

4'-7" x 4'-7" = 22 ft²

Sala limpia: 2,6 m x 2,8 m = 7,3 m²

8'-6" x 9'-2" = 79 ft²

Altura interior:

2,2 m // 7'-3"

ESPECIFICACIONES GENERALES

PACKS COMPLETOS

THE QUICK BOX PARA TERAPIA CELULAR

Especificaciones generales de salas

Tipo de área	Alto riesgo / contención
Flujo de aire	no unidireccional
Clase sala limpia s/ISO 14644	ISO 5B
Clase SAS s/ISO 14644	ISO 7 + 5B

Especificaciones de HVAC

Preparado para cabina de flujo laminar	sí
Regimen de aire	recirculación
Diferencial de presión	positivo
Unidad de extracción de aire	no
Extracción de aire en sala	no

Servicios necesarios

Electricidad	sí
Agua fría	sí*
Agua caliente	sí*
Desagüe	sí*

* solamente si se requiere lavamanos

PACK BASIC RÁPIDO & FÁCIL

PACK PREMIUM CONTROL DE TEMPERATURA INCL.

Unidades de filtros

Descripción	Unidad de Ventilación de Aire con prefiltro M5 y filtro F9 y ventilador. Filtración terminal HEPA H14 / aire en recirculación. 4 retornos de aire con compuertas para control de presión diferencial.	Unidad de Tratamiento de Aire con prefiltro M5 y filtro F9, batería de refrigeración, batería de calefacción y ventilador. Filtración terminal HEPA H14 / aire en recirculación. 4 retornos de aire con compuertas para control de presión diferencial.
SAS	Filtro HEPA para SAS-1: ISO 7 y SAS-2: ISO 5B	Filtro HEPA para SAS-1: ISO 7 y SAS-2: ISO 5B
Sala	Filtro HEPA para ISO 5B	Filtro HEPA para ISO 5B

Detalles de HVAC

Unidades de extracción de aire	-	-
Extracción de aire en sala con filtración HEPA	-	-
Panel eléctrico y de control	+	+
Compuertas de control de presión	+	+
Transmisor de presión con display	opcional	opcional
Manómetro de presión diferencial	opcional	opcional
Batería de expansión directa	-	+
Batería de calefacción eléctrica	-	opcional
Batería de agua fría	-	opcional
Batería de agua caliente	-	opcional
Control de humedad	-	opcional

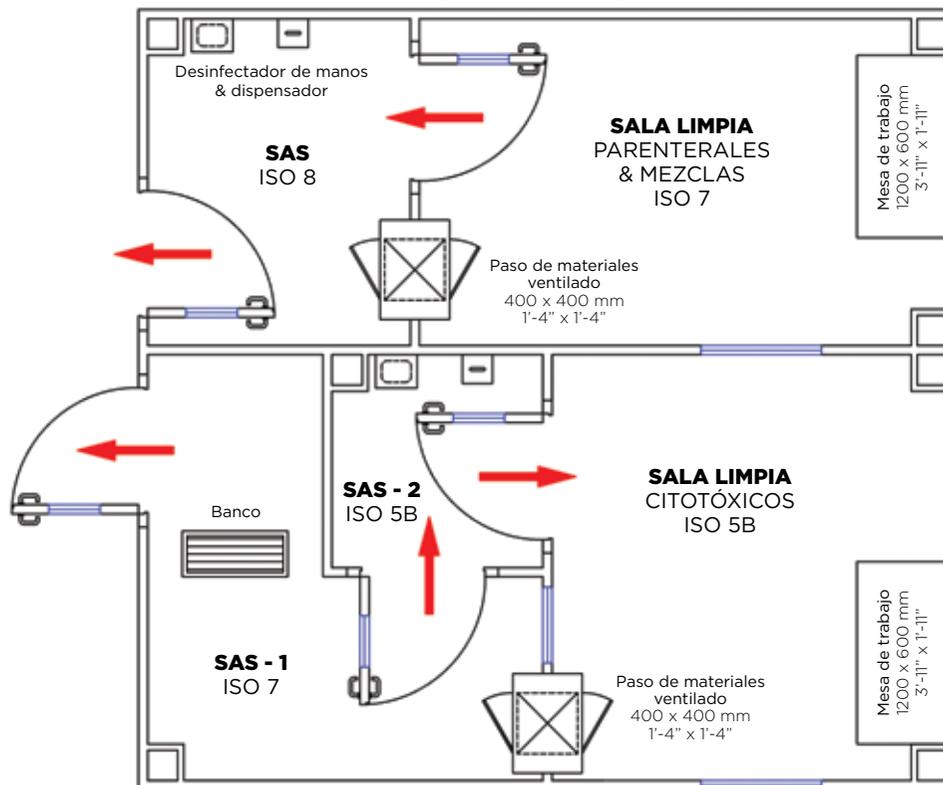
Accesorios

Paso de materiales (simple / ventilado)	+ (simple)	+ (ventilado)
Suelo de vinilo	opcional	+
Puertas con enclavamiento	opcional	+
Puertas con enclavamiento con semáforo	opcional	opcional
Desinfectador de manos - Acero Inoxidable	opcional	+
Lavamanos con sensor - Acero Inoxidable	opcional	opcional
Secador de manos - Acero Inoxidable	opcional	opcional
Dispensador - Acero Inox. - para guantes, cubre-zapatos, batas, máscaras faciales, etc.	opcional	+ (2 uds.)
Mesa de trabajo	opcional	+
Banco para cubrezapatos - Acero Inoxidable	opcional	opcional
Interfono	opcional	+

Combinaciones únicas con las que estará preparado para todo.

#5

THE QUICKBOX CON COMBINACIONES DE SALAS LIMPIAS



Este ejemplo muestra las posibilidades de cómo combinar dos conceptos de sala limpia, indicadas para la preparación de medicamentos.

Usted puede escoger entre cualesquiera de nuestros QUICK BOX presentados anteriormente y combinarlos de acuerdo a sus necesidades y espacio disponible, equipándolos con los accesorios que elija.

THE QUICK BOX #5.1 PARENTERALES & MEZCLAS / CITOTÓXICOS

Medidas exteriores:

5,4 m x 5,1 m = 27,8 m² // 17'-9" x 16'-9" = 300 ft²

Medidas interiores:

PARENTERALES & MEZCLAS

SAS - ISO 8: 1,7 m x 2,2 m = 3,7 m² // 5'-7" x 7'-3" = 40 ft²

Sala limpia - ISO 7: 3,5 m x 2,6 m = 7,5 m²

// 11'-6" x 8'-6" = 81 ft²

CITOTÓXICOS

SAS 1 - ISO 7: (1,2 m x 1,5 m) + (2,6 m x 1,3 m) = 5,2 m²

// (3'-11" x 4'-11") + (8'-6" x 4'-3") = 56 ft²

SAS 2 - ISO 5B: 1,4 m x 1,4 m = 2,0 m² // 4'-7" x 4'-7" = 22 ft²

Sala limpia - ISO 5B: 2,6 m x 2,8 m = 7,3 m² // 8'-6" x 9'-2" = 79 ft²

El QUICK BOX más accesible y más pequeño
hecho a medida para farmacias.



#5F

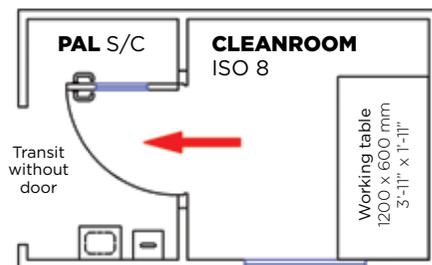
THE QUICK BOX

EDICIÓN FARMACIAS

Las farmacias que preparan fórmulas magistrales deben cumplir con las mismas normativas y GMPs aplicables a las salas limpias de la industria farmacéutica.

Tanto en Europa como en Estados Unidos se ha endurecido la legislación que regula la preparación de fórmulas magistrales en farmacias. Uno de los aspectos que abordan las nuevas leyes es dónde y en qué condiciones estará permitido preparar parenterales, inyectables o mezclas, y qué normativas deberán cumplir tanto los recintos como los procesos de preparación. Por esto, las farmacias en cada vez más países están obligadas a preparar todas sus mezclas en salas limpias que cumplan con las mismas normativas que la FDA aplica a la producción farmacéutica a gran escala, así como de seguir las recomendaciones enumeradas en las GMPs y regulaciones hospitalarias en vigencia.

Con THE QUICK BOX EDICIÓN FARMACIAS es posible instalar un ambiente limpio en un espacio mínimo de 4,73 m², sin inversión en obra civil y en cumplimiento con todas las normativas vigentes. THE QUICK BOX ha sido optimizado para farmacias que formulan y reenvasan medicamentos tales como tabletas, cápsulas, cremas, pastas o polvos y permite la ejecución de procesos de dilución, mezcla y reconstitución, entre otros. El QUICK BOX ofrece la clase (ISO 8) requerida para mezclas y reenvasado y se puede complementar con los accesorios escogidos por el cliente.



THE QUICK BOX #3.3

Exterior dimensions:

2,78 m x 1,7 m = 4,73 m² // 9'-1" x 5'-7" = 51 ft²

Interior dimensions:

PAL: 1,0 m x 1,58 m = 1,58 m² // 3'-3" x 5'-2" = 17 ft²

Main room: 1,6 m x 1,58 m = 2,53 m² // 5'-3" x 5'-2" = 27 ft²

Interior height:

2,2 m // 7'-3"

El QUICK BOX #5F EDICIÓN FARMACIAS se basa en el QUICK BOX #3 PARA FORMULACIÓN Y REENVASADO. Consulte las especificaciones generales, requerimientos y composiciones de pack en la página 15, teniendo en cuenta que el SAS para el QUICK BOX #5F es una sala sin clasificación.



¿más?

thequickbox@airplan-sa.com
www.airplan-sa.com

AIRPLAN ESPAÑA

C. Vallcebre 13 - 19 · 08272 Sant Fruitós de Bages · Barcelona · España · Tel: +34 938 788 384

AIRPLAN USA

4601 Sheridan St, Unit 211 · Hollywood, FL 33021 · USA · Tel.: +1 321 888 2888



THEQUICKBOX

ESPAÑOL
2018 / 03