



BITO
SISTEMAS DE
ALMACENAJE

PharmaBOX

Caja de alto rendimiento diseñada para la logística a temperatura controlada

**¡USO VERSÁTIL
Y SEGURO!**

El almacenamiento y el envío seguros y a temperatura controlada a lo largo de la cadena de suministro médico y farmacéutico es vital para el éxito de los tratamientos.

Por ello hay que ser muy preciso a la hora de reponer las existencias de productos sanitarios y medicamentos en hospitales, consultas médicas y farmacias.



PharmaBOX

**Entrega segura y a temperatura controlada
en la última milla**

Hemos desarrollado una solución de transporte, con refrigeración pasiva, para la cadena de frío basada en nuestra exitosa gama de contenedores de distribución MB. Este sistema permite el envío de productos sensibles a la temperatura (incluidas las vacunas y los medicamentos) durante largos períodos de tránsito (de 38 a 105 horas) en los rangos de temperatura especificados.



pharmabox@bito.com



Unidades de refrigeración PCM

El inteligente diseño interior evita que los productos estén en contacto directo con los acumuladores de frío. Así se preserva la calidad de los productos y se evitan los daños por congelación. Los insertos de aislamiento térmico mantienen la temperatura en el interior de la caja en el rango especificado. El set de aislamiento es reutilizable y se limpia fácilmente.

Tamaño de caja	Volumen	Cantidad de unidades de refrigeración	Rango de temperatura	Tiempo de funcionamiento
400x300mm	4 litros	4 (1x PCM* set)	2-8°C	43h (ISTA 7E)
600x400mm	15 litros	8 (2x PCM set)	2-8°C	38h (ISTA 7E)
600x400mm	15 litros	12 (3x PCM set)	2-8°C	48h (ISTA 7E)
600x400mm	15 litros	16 (4x PCM set)	2-8°C	80h (ISTA 7E)
600x400mm	15 litros	Hielo seco	-78°C	105h (ISTA 7E)

* Los materiales de cambio de fase (PCM, ingl.: Phase Change Material) son materiales de almacenamiento térmico altamente eficientes. Absorben o liberan grandes cantidades de calor latente, cuando experimentan un cambio en su estado físico.



Elija la solución perfecta para su aplicación.

El siguiente resumen muestra los componentes y accesorios que pueden combinarse para responder a sus necesidades. El sistema modular está compuesto por los siguientes componentes:

	Caja pack de frío	Caja pack de frío tecnología de seguimiento	Caja tecnología de seguimiento	Caja pack de frío tecnología de seguimiento sin cerradura	Caja tecnología de seguimiento sin cerradura	Caja tecnología de seguimiento con cerradura	Caja juego completo
Caja		X	X		X	X	X
Acumuladores de frío		X	X		X		X
SmartHub			(X)	X		(X)	X
SmartBeacon			X	X	X	X	X
Cloud/App			X	X	X	X	X
Smart Lock			(X)	X		X	X





Nuestra solución cuenta con:



Cerradura inteligente

Robusta y personalizable
Control de acceso RFID/NFC y capacidad de geo-localización
Sistema de alarma acústica y visual



Conexión inteligente

Seguimiento en 170 países a través de GSM
Conecta hasta 50 Smart Beacons BLE
Lector RFID para escanear la mercancía



Especificaciones técnicas

Duración de la batería de hasta 90 días
Carga inteligente en la torre de alimentación
Pantalla multifuncional



GDP y CFR Parte 11

Cumplimiento con la normativa de registros electrónicos de la FDA 21 CFR Parte 11 y GDP



Smart Beacons

Beacon (control de estado)
Temperatura, humedad, impactos, geoposición.



Sostenibilidad

Los contenedores multirretorno contribuyen positivamente a la sostenibilidad.

Ventajas generales de la BITO MB Pharmabox

La BITO MB Pharmabox es una nueva solución de transporte, con refrigeración pasiva, rentable y respetuosa con el clima al mismo tiempo. Mantiene los productos a una temperatura específica durante largos períodos de tiempo, sin afectarle la temperatura exterior.

Digital. Inteligente. Seguro.

Lleve su logística farmacéutica
al siguiente nivel.

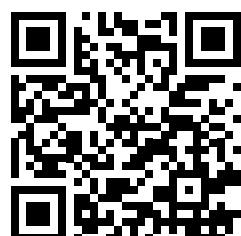
PharmaBOX



<https://www.bito.com/es-es/>

BITO SISTEMAS DE ALMACENAJE, S.L.

Parque Empresarial @Sant Cugat
Av. Vía Augusta 15-25, Edif. B2, Pl. 9
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel.: +34 93 557 10 20
Fax: +34 93 557 10 21
info.es@bito.com
www.bito.com



<https://www.bito.com/es-es/pharmabox/>

PharmaBox