



**BITO**  
SYSTEMES

# PharmaBOX

L'emballage haute performance pour le transport à température contrôlée.

**CONTRÔLE DE LA  
TEMPÉRATURE  
EN TEMPS RÉEL**

Les transports sûrs et à température contrôlée des marchandises dans la chaîne d'approvisionnement médicale et pharmaceutique sont essentiels pour le succès des traitements médicaux.

Il convient donc de faire preuve d'une grande prudence lors du réapprovisionnement des stocks de produits pharmaceutiques dans les hôpitaux et les pharmacies.

# PharmaBOX

**Système de suivi en temps réel pour un transport pendant les derniers kilomètres.**

Bac à refroidissement passif pour les produits sensibles à la température, basé sur le robuste bac de distribution BITO MB.

La PharmaBOX permet d'expédier des vaccins, des échantillons de laboratoire et des médicaments dans une plage de température entre 2°C à 8°C pendant une longue durée de transport jusqu'à 80 heures.



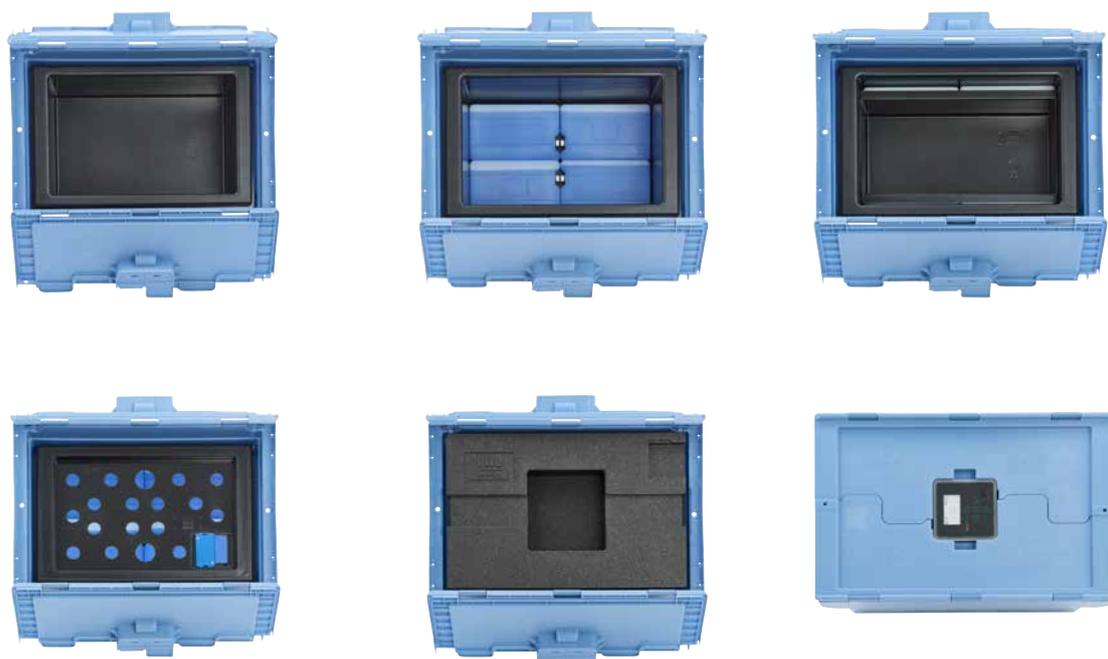
## Accumulateur de froid PCM



La conception intelligente de l'intérieur empêche les produits de toucher directement les éléments de refroidissement. Cela permet de préserver la qualité des marchandises et d'éviter les dommages dus au froid. Les accumulateurs ainsi que les bacs isothermes maintiennent la température dans la plage prédéfinie. L'ensemble isolant peut être nettoyé après usage et donc réutilisé plusieurs fois.

Dimensions du bac	Volume	Nbre des accumulateurs	Températures	Durée
400x300mm	4 litres	4 (1x PCM set)	2-8°C	43h (ISTA 7E)
600x400mm	15 litres	8 (2x PCM set)	2-8°C	38h (ISTA 7E)
600x400mm	15 litres	12 (3x PCM set)	2-8°C	48h (ISTA 7E)
600x400mm	15 litres	16 (4x PCM set)	2-8°C	80h (ISTA 7E)

Prix et autres plages de température sur demande.



## Composez votre configuration !

L'aperçu ci-dessous montre les fonctions qui peuvent être combinées pour répondre à vos besoins. Le système modulaire comprend les éléments suivants :

		Bac avec accumulateur	Bac avec accumulateur suivi digital	Suivi digital	Bac avec accumulateur suivi digital sans serrure	Bac avec suivi digital sans serrure	Bac avec suivi digital et serrure	Kit complet
Bac		X	X		X	X	X	X
Accumulateur de froid		X	X		X			X
SmartHub			(X)	X			(X)	X
SmartBeacon			X	X	X	X	X	X
Cloud/App			X	X	X	X		X
Smart Lock			(X)	X			X	X





**Cette solution ingénieuse comprend :**



**Serrure digitale télécommandée**

Fiable et polyvalente  
 Contrôle par technologie RFID/ NFC et par géorepérage  
 Système d'alarme sonore et visuelle



**Connexion intelligente**

Traçabilité dans 170 pays par GSM.  
 Connectez jusqu'à 50 beacons BLE  
 Lecteur RFID pour scanner les marchandises



**Spécifications techniques**

Autonomie de la batterie jusqu'à 90 jours  
 Chargement simple par tour multiprise  
 Écran multifonctionnel



**Smart Beacons**

Capteur transmettant le statut en temps réel dans le bac :  
 Température à l'intérieur, humidité,  
 vibrations, géolocalisation



**BPD & CFR Partie 11**

En conformité avec les normes du Titre 21 du Code des réglementations fédérales (CFR) partie 11 & les Bonnes Pratiques de Distribution (BPD)



**Durabilité**

Le système réutilisable apporte une contribution majeure à la durabilité.

**Avantages de la PharmaBOX BITO MB**

Grâce à la Pharmabox BITO MB réutilisable à refroidissement passif il est possible de remplacer, à n'importe quelle température extérieure, des moyens de transport jusqu'alors uniquement refroidis activement (généralement très coûteux et peu respectueux du climat). Un autre avantage est l'indépendance vis-à-vis des transporteurs frigorifiques : Vos marchandises peuvent être expédiées à tout moment.

Numérique. Innovant. Sûr.  
Faites passer votre logistique  
au niveau supérieur !

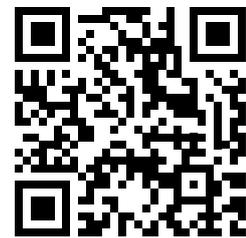
# PharmaBOX



[shop.bito.com](https://shop.bito.com)  
[www.bito.com](https://www.bito.com)

**BITO-LAGERTECHNIK  
BITTMANN AG**

Industriestrasse 11  
CH-6343 Rotkreuz  
Tel. +41 26 667 27 57  
[info.ch@bito.com](mailto:info.ch@bito.com)  
[www.bito.com](https://www.bito.com)



<https://www.bito.com/fr-ch/pharmabox/>

**PHARMABOX**