



BITO
LAGERTECHNIK

PharmaBOX

Die Hochleistungsverpackung für
den temperaturgeführten Transport.

**VIELSEITIG
UND SICHER!**

Die sichere Lagerung und der geschützte Transport
haben im medizinischen und pharmazeutischen Bereich
eine essenzielle Bedeutung.

Dies gilt unter anderem bei der Nachschubversorgung
für Kliniken, Ärzte und Apotheken mit Gütern aus dem
Bereich Healthcare und Pharma.



PharmaBOX

**Sicherer, temperaturgeführter Transport
auf der letzten Meile**

Wir haben einen passiv-gekühlten Mehrwegtransportbehälter entwickelt – ein Mehrwegtransportbehälter-System.

Dieses System ermöglicht es, den Versand temperaturempfindlicher Waren (u.a. Impfstoffe und Medikamente) über lange Laufzeiten (43 h bis 80 h) in den vorgegebenen Temperaturbereichen zu versenden.



pharmabox@bito.com

PCM Kühlelement



Das ausgeklügelte Innendesign verhindert einen direkten Kontakt der zu transportierenden Güter mit den Kühlelementen. Somit bleibt die Qualität der Güter erhalten. Durch die Isoliereinsätze wird die Temperatur im vorkonditionierten Bereich gehalten. Das Isolierset kann nach dem Gebrauch gereinigt und somit mehrfach wiederverwendet werden.

Behältergröße	Volumen	Anzahl Kühleinheiten	Temperaturbereich	Laufzeit
400x300mm	4 Liter	4 (1x PCM Set)	2-8°C	43h (ISTA 7E)
600x400mm	15 Liter	8 (2x PCM Set)	2-8°C	37h (ISTA 7E)
600x400mm	15 Liter	12 (3x PCM Set)	2-8°C	48h (ISTA 7E)
600x400mm	15 Liter	16 (4x PCM Set)	2-8°C	80h (ISTA 7E)

Preise und weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.



Bestimmen Sie selbst. Die perfekte Lösung – für Ihren Prozess

Diese Übersicht zeigt Ihnen, welche Eigenschaften Sie kombinieren können, passend zu Ihren Anforderungen.
Ein einfaches Baukastenprinzip:

	Kühlbehälter	Kühlbehälter mit Tracking	Tracking-Komponenten	Kühlbehälter mit Tracking ohne Schloss	Behälter mit Tracking ohne Schloss	Behälter mit Tracking mit Schloss	Komplett-lösung
Behälter		X	X	X	X	X	X
Kühleinsatz		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





Bestandteile der smarten Lösung



Smartes Schloss

Robustes und vielseitiges Schloss
RFID/ NFC & Geo-fencing Kontrolle
Akustisches & visuelles Alarmsystem



Smarte Verbindung

Verfolgbar in 170 Ländern via GSM
Bis zu 50 BLE Beacons verbinden
RFID Reader zum Scannen von Ware



Spezifikation

Akkulaufzeit bis zu 90 Tagen
Smarte Ladefunktion im Tower
Multifunktionales Display



Smart Beacon

Beacon (für Statussignale):
Temperatur, Luftfeuchtigkeit,
Schock, Geoposition



GDP & CFR Part 11

Konform zu FDA 21 CFR Part 11 & GDP



Nachhaltig

Durch die Verwendung des
Mehrwegsystems wird ein großer
Beitrag zur Nachhaltigkeit geleistet

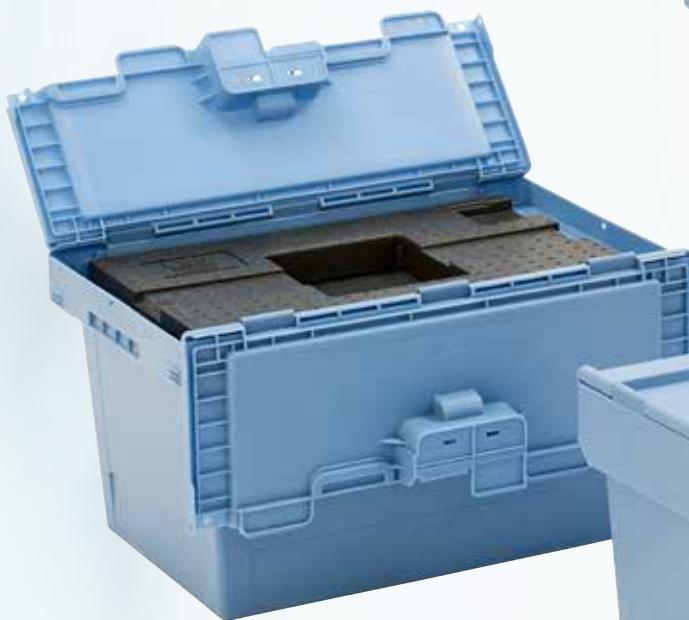
Vorteil im täglichen Gebrauch

Mit den neuen **passiven Mehrwegkühlbehältern – auch für lange Laufzeiten sehr gut geeignet** – ist es möglich, die bisher rein aktiv gekühlten Transporte (meist kostenintensiv und klimafreundlich) bei kalten, mittleren und heißen Außentemperaturen, abzulösen.

Digital. Smart. Sicher.

**Heben Sie Ihre Pharmalogistik
auf das nächste Level.**

PharmaBOX



shop.bito.com

www.bito.com/katalog

**BITO-LAGERTECHNIK
BITTMANN GMBH**

Obertor 29
D-55590 Meisenheim
Tel. +49 6753 122-0
Fax +49 6753 122-399
pharmabox@bito.com
www.bito.com



<https://www.bito.com/de-de/pharmabox-hochleistungsverpackung/>

PHARMABOX