



BITO
LAGERTECHNIK

PharmaBOX

Die Hochleistungsverpackung für den temperaturregeführten 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 (37 h bis 80 h) in den vorgegebenen Temperaturbereichen zu versenden.





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.

Die Innenschale kann nach dem Gebrauch gereinigt und somit mehrfach wiederverwendet werden.

einheitliche Größe des Kühlelements: flexibel einsetzbar in beiden Behältergrößen



leichte Reinigung durch herausnehmbare, waschbare Innenschale



Kein direkter Kontakt des Transportgutes mit den Kühlakkus



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.



Alle Technologien arbeiten unabhängig voneinander und sind hervorragend aufeinander abgestimmt!



Beacon

- Aufzeichnung von Temperatur und Feuchtigkeit
- Übertragung via Bluetooth Low Energy (BLE)
- Externe Sensoren für Trockeneis und LN2
- Wiederverwendbar
- Kalibriert nach DakkS und ISO 17025



SmartHub

- Tracking in Echtzeit
- Aufzeichnung von Temperatur, Feuchtigkeit und Geo-Position
- 5G/Wifi Echtzeit-Überwachungssystem als mobiles Gateway
- Digitales Siegel/Schloss mit internationaler Konnektivität
- Wiederverwendbar



Cloud

- Logistik-Dashboard im Browser
- Überwachung von Sendungen, Fuhrpark und Lager in einem System
- Unterstützung von Geräten von Drittanbietern
- Whitelabel-Funktionalität
- Alarmer und Datenarchiv



App

- Beacon und Etiketten-Scanner
- Sendungstracking per Etikettenscan
- Schnelles Auslesen der Datenlogger



Passive Systeme

- Passive, wiederverwendbare Versandsysteme mit vollständiger Integration



Bestandteile der smarten Lösung



Smartes Siegel

Überwachung und Dokumentation jedes Behälterzugriffs für einen optimalen Schutz der Ware



Alarmfunktion

Lassen Sie sich bei Erreichen von kritischen Werten in Echtzeit benachrichtigen



Plug and Play

Einfache, direkt anwendbare Lösung
Die Geräte verbinden sich automatisch miteinander



Großes Display

Ermöglicht das Ablesen der Daten (z.B. Temperatur, Feuchte und Geräte) sowie das Abbilden von Sendelabels oder gewünschten Texten



Transparenz in der Lieferkette

Internationale Nachverfolgbarkeit
inkl. Geo-Position



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