

BITO Thermo-Isolierset in  
**Mehrwegbehälter MB**



[www.bitto.com](http://www.bitto.com)

A BIT OF  
PRODUCTS.



**BITO**  
LAGERTECHNIK

# Vom Transport bis zur Lagerung

BITO bietet für den sicheren Transport von Medikamenten und Impfstoffen das **Thermo-Isolier-Set für den Mehrwegbehälter MB** an. Mit dem Set ist für mindestens 15 Stunden eine Temperatur von zwei bis acht Grad gewährleistet. Dafür sorgen ein Einsatz aus dem Schaumstoff Neopor, der hohe Isolierwerte ermöglicht, sowie drei Kühlelemente vom Typ Icecatch Solid Isolated.



BITO Thermo-Isolierset in MB im Einsatz in der „Klinikapotheke Dresden“

## Professionelle Transportlösung für Pharmaprodukte

- ✓ Ideal für temperatursensible Medikamente und Impfstoffe
- ✓ Optimal für die letzte Meile bei der Verteilung von Impfstoffen
- ✓ Temperaturbeständige Isolierung
- ✓ Hygienisch, sauber, leicht zu reinigen

# Professionelle Lagersysteme für Pharma-Grosshändler

Hygiene, Sicherheit und Transparenz werden in Krankenhäusern und Impfstationen grossgeschrieben. Dies gilt auch für das klinikinterne Handling medizinischer Produkte wie beispielsweise Medikamentenbehälter oder Impfstoffbehälter, die von den Pharma-Grosshändlern zu den Klinikapotheken transportiert und dort gelagert werden.

Mit den Pharmaboxen **BITOBOX MB** hat die BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH mit Sitz in Meisenheim eine Pharmabehälter Mehrwegbehälter-Serie entwickelt, die in Krankenhäusern erfolgreich zum Einsatz kommt.

Weil sie sowohl als Lager-, Kommissionier- als auch als Transportbehälter dienen kann, vermeidet die **BITOBOX MB** das zeitaufwendige und damit kostenintensive Umpacken. Logistikabläufe lassen sich somit durch verkürzte Auftragsdurchlaufzeiten und ein bequemes Handling optimieren. Die unterschiedlichen Grössen und Varianten bieten für jede Aufgabenstellung die massgeschneiderte Lösung.



# Sicher & Zuverlässig im Transport

BITO bietet für den sicheren Transport von Medikamenten und Impfstoffen das Thermo-Isolier-Set für den **Mehrwegbehälter MB** an. Mit dem Set ist für mindestens fünfzehn Stunden eine Temperatur von zwei bis acht Grad gewährleistet. Dafür sorgen ein Einsatz aus dem Schaumstoff Neopor, der hohe Isolierwerte ermöglicht, sowie drei Kühlelemente vom Typ Icecatch Solid Isolated.

Ideal für den Transport temperatursensibler Waren: Medikamente, Impfstoffe, etc.

Reduziert das Risiko von Transportschäden und Warenverderb.

Hält die Temperatur von 2-8°C für mindestens 15 Std.

Geprüfte Sicherheit, da qualifiziertes System. Bestückungsanleitung für Sommer- und Winter-Temperaturprofile.\*

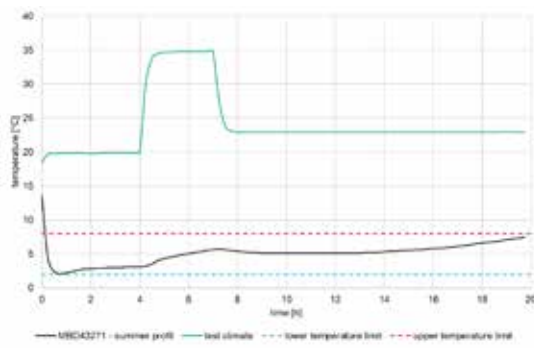
## 5 Ltr. Thermo-Isolierset 4327

- ✓ Nutzvolumen 5 Liter  
Innenmass L x B x H: 170 x 170 x 170 mm
- ✓ 3 Kühlelemente  
(weiss; Icecatch® Solid Isolated)
- ✓ Einlage aus PS  
(weiss; Set auch ohne Einlage erhältlich)
- ✓ Neopor®-Isoliereinsatz (grau)
- ✓ passt in BITOBOX MMBBD43271  
Grundmass L x B x H: 410 x 300 x 290 mm

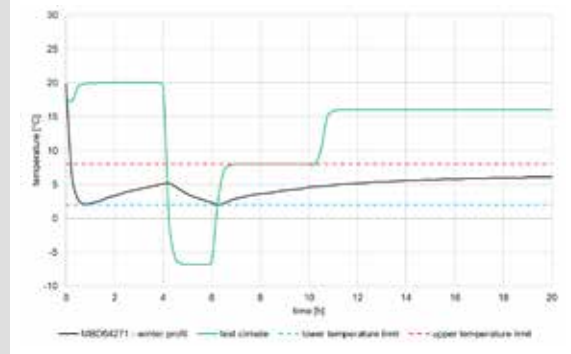
## 17 Ltr. Thermo-Isolierset 6427

- ✓ Nutzvolumen 17 Liter  
Innenmass L x B x H: 360 x 260 x 160 mm
- ✓ 3 Kühlelemente  
(weiss; Icecatch® Solid Isolated)
- ✓ Einlage aus PS  
(weiss; Set auch ohne Einlage erhältlich)
- ✓ Neopor®-Isoliereinsatz (grau)
- ✓ passt in BITOBOX MMBBD64271  
Grundmass L x B x H: 610 x 400 x 290 mm

\* Bei einer konstanten Umgebungstemperatur von 20°C genügen zwei Kühlakkus, um die Innentemperatur für 8 Stunden zwischen 2°C und 8°C zu halten.



Klimatest „Sommer“



Klimatest „Winter“

**+2 BIS + 8 °C  
LAUFZEIT  
15 STD.**



3 Kühlelemente Icecatch® Solid Isolated für die Kühlung. Mit Isolierschicht, die das Anfrieren des Transportguts verhindert!

Einlage aus PS für die leichte Reinigung. In Waschanlagen bis 60°C.

Neopor®-Isoliereinsatz für hohe Isolierwerte.

Perfekt abgestimmt auf die Mehrwegbehälter:  

- MB D43271 (400x300x290 mm)
- MB D64271 (600x400x290 mm)

**Optionales Zubehör:**

- Beacon (für Tracking)
- Smarthubsystem (für Tracking)
- PCM-Hartschalen-Akkus (für Temperatureausgleich)



Beacon



Smarthubsystem



PCM-Hartschalen-Akkus

# Durch die verplombte BITOBOX MB werden Medikamente sicher transportiert

## Über den Kunden:

Die Klinik-Apotheke der Uniklinik Dresden versorgt 21 Kliniken mit ihren Stationen, OP-Sälen, Ambulanzen, Funktionseinheiten und Laboren, 3 Institute und 8 Interdisziplinäre Zentren des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden (AöR) sowie ca. 15 Institute der Medizinischen Fakultät (MFEin Teil der Patienten des Uniklinikums werden über ein Unit-dose-System versorgt.

Dabei werden Arzneimittel patientenindividuell kommissioniert und auf Station geliefert. Ergänzt wird dieses System durch die Tätigkeit eines Apothekers auf Station, der Ärzte und Pflegepersonal bei der optimalen Betreuung unserer Patienten unterstützt.

## Kundenanforderung:

- Aus Platzmangel werden Behälter benötigt, die ihr Volumen reduzieren können (nestbar)
- Die sensiblen und teuren Produkte, die unter das Betäubungsmittelgesetz fallen, müssen vor unerlaubtem Zugriff geschützt werden
- Bei den vorhandenen kühlpflichtigen Artikeln darf die Kühlkette nicht unterbrochen werden
- Die Klinik-Apotheke benötigt Behälter aus robustem Material, da täglich hohe Umlauffzahlen erreicht werden
- Kommissioniert wird in der Klinik-Apotheke mit einem Einkaufskorb oder Wagen. Oft werden zur Steigerung der Effizienz mehrere Aufträge gleichzeitig kommissioniert. Zudem werden Gitterrollwagen und Fördertechnik genutzt. Die genutzten Behälter müssen also gute Laufeigenschaften auf Förderbändern besitzen
- Es werden verschiedene Behältergrößen benötigt. Allerdings ist die bevorzugte Boxengröße 400 x 300 mm





## DIE BITO-LÖSUNG

- Der nestbare Mehrwegbehälter MB (**BITOBOX MB**) ist ideal für die Kommissionierung und platzsparende Leerbehälterlagerung geeignet. Mit Klapdeckel ist er zudem stapelbar
- Der **Mehrwegbehälter Thermo MB** ist mit modulartigen Isoliereinsätzen ausgestattet, durch die unterschiedliche Kühlbereiche geschaffen werden. Der Behälter kann durch Einsatz von Kühllakus temperiert werden. Diese können zudem als Unterteiler dienen. Das Inlay kann ebenso wie der Behälter volumensparend gelagert werden. Kühlpflichtige Medikamente und Artikel können so in einem ungekühlten Fahrzeug transportiert werden
- Mit MBP 1-Einwegplomben sind Manipulationen am MB-Behälter ausgeschlossen. Pro Behälter werden zwei Plomben benötigt
- Es ist möglich, die **BITOBOX MB** zur besseren Identifikation zu bedrucken
- Die **BITOBOX MB** mit Doppelboden zeichnet sich durch hohe Laufruhe auf Fördertechnikanlagen, Stabilität und Sauberkeit aus. Zudem bietet sie eine minimale Bodendurchbiegung auch beim Einsatz in Automatischen Kleinteilelagern (AKL). Sie eignet sich darüber hinaus zum Lagern und Transport schwerster Ware

## Kundennutzen

- Kommissionierung direkt in den Behälter
- Sicherung der Medikamente und Artikel im Behälter beim Transport durch MBP 1-Einwegplomben
- Platzeinsparung durch Nestbarkeit der leeren Behälter
- Lange Lebensdauer durch strapazierfähigen Kunststoff
- Einhalten der Vorschriften (Good Distribution Practice) für kühlpflichtige Medikamente und Artikel durch **MB-Behälter Thermo**
- Bessere Identifikation durch Bedruckbarkeit der Behälter



ZEIT FÜR EINE  
BERATUNG.

+41 41 790 20 64

**BITO-LAGERTECHNIK  
BITTMANN AG**

Industriestrasse 11  
CH-6343 Rotkreuz  
Tel. +41 41 790 20 64

info.ch@bito.com

www.bitto.com



Auch online mehr entdecken.



www.bitto.com

A **BIT** OF YOUR LIFE.

**BITO**  
LAGERTECHNIK