

Mobility Kit für AmoVes 200X

Gebrauchsanweisung

Inhaltsverzeichnis

1	ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4
1.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
1.2	Nutzerkreis	5
1.3	Produktbeschreibung	6
1.4	Lieferumfang	7
1.4.1	Transportrahmen	7
1.4.2	Transportreservoir	7
1.4.3	Transportrucksack	8
2	SICHERHEITSHINWEISE	9
2.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	10
2.2	Sicherheitshinweise zur Vorbereitung des Transports	11
2.3	Sicherheitshinweise zur Durchführung des Transports	12
2.4	Sicherheitshinweise zur Nachbereitung des Transports	12
3	NUTZUNG DES MOBILITY KITS	13
3.1	Vorbereitung des Transports	13
3.2	Durchführung des Transports	16
3.3	Nachbereitung des Transports	17
4	HERSTELLERANGABEN UND SERVICE	18

1 Allgemeine Informationen

Diese Gebrauchsanweisung für das **Mobility Kit** enthält alle nötigen Informationen zum sicheren und bestimmungsgemäßen Gebrauch.

Beachten Sie hierbei die folgenden Sicherheitshinweise:



WARNUNG

Missachtung der vorliegenden Gebrauchsanweisung und der Sicherheitsinformationen!

Verletzung des Personals und Schäden am Produkt.

- Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Verwendung des Mobility Kits aufmerksam durch. Sie enthält wichtige Hinweise zum Gebrauch.
 - Benutzen Sie das Mobility Kit nur so, wie es in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben ist.
 - Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung mit dem Mobility Kit für Referenzzwecke und für spätere Nutzer auf.
-

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das **Mobility Kit** wurde entwickelt, um **AmoVes 200X** Phantomssysteme ohne den zugehörigen Transportkoffer im persönlichen Handgepäck zu transportieren.

Beachten Sie hierbei die folgenden Sicherheitshinweise:



VORSICHT

Unsachgemäßer Transport des Phantomsystems unter Verwendung des Mobility Kits!

Schäden am Produkt und Phantomsystem.

- Das Mobility Kit ermöglicht den Transport des Phantomsystems im persönlichen Handgepäck.
 - Schützen Sie Transportreservoir und Zirkulationsreservoir vor direkter Krafteinwirkung.
 - Transportieren Sie das mit dem Phantomkörper beladene Transportreservoir und das Zirkulationsreservoir stets in einem ausreichend großen und gepolsterten Gepäckstück.
 - Der Transport des Phantomsystems unter Verwendung des Mobility Kits durch Dritte (z. B. Expeditionen, Fluggesellschaften oder Kurierdienste) ist nicht zulässig. Verwenden Sie hierfür stets den mitgelieferten Transportkoffer des Phantomsystems.
-

1.2 Nutzerkreis

Das **Mobility Kit** darf nur von erwachsenen Personen verwendet werden, die einen ausreichenden technischen Kenntnisstand aufweisen und die diese Gebrauchsanweisung gelesen und verstanden haben.

Beachten Sie hierbei die folgenden Sicherheitshinweise:



VORSICHT

Unsachgemäßer Gebrauch!

Verletzung des Personals oder der Patienten und Schäden am Produkt.

- Das Mobility Kit darf in Verbindung mit dem Phantomsystem nur von volljährigen Personen mit ausreichendem technischem Kenntnisstand benutzt werden.
 - Das Mobility Kit kann in Verbindung mit dem Phantomsystem von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Personen mit Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder im sicheren Gebrauch unterwiesen wurden und sie die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
 - Bewahren Sie das Mobility Kit außer Reichweite von Kindern auf.
-

1.3 Produktbeschreibung

Durch das Aufstecken der zwei Transportrahmen des **Mobility Kits** kann der Phantomkörper des **AmoVes 200X** passgenau im mitgelieferten Transportbecken fixiert und transportiert werden. Ein sicherer Abstand der Phantomkörperanschlüsse zur Transportbeckenwand wird durch die Konfiguration der Transportrahmen gewährleistet. Die gepufferte Auflage des Phantomkörpers in den Ecklagern und dem Gleitlager des Transportrahmens verhindert eine Beschädigung der Oberfläche des Phantomkörpers. Die Stützbügel der Transportrahmen gewährleisten eine Federung des gelagerten Phantomkörpers.

Phantomkörper mit aufgesteckten Transportrahmen und Transportreservoir



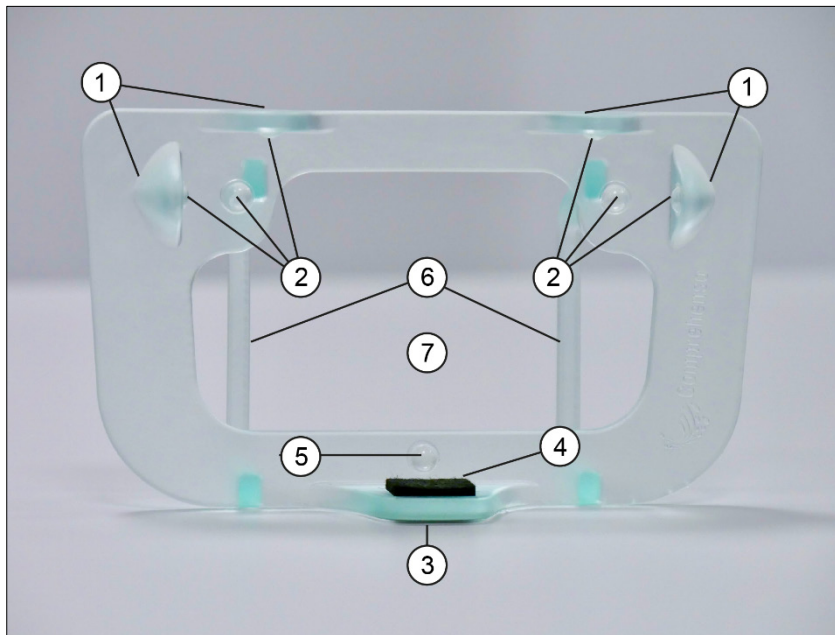
1.4 Lieferumfang

Im Lieferumfang des **Mobility Kits** ist Folgendes enthalten:

1.4.1 Transportrahmen

Das **Mobility Kit** enthält zwei Transportrahmen.

Aufsicht auf den Transportrahmen



- 1 Ecklager
- 2 Gummipuffer in den Ecklagern
- 3 Gleitlager
- 4 Filzgleiter im Gleitlager
- 5 Gummipuffer am Gleitlager
- 6 Stützbügel
- 7 Zentrale Öffnung (für Anschlüsse des Phantoms)

1.4.2 Transportreservoir

Transportreservoir



- 1 Reservoirdeckel
- 2 Transportbecken (3,7 l)

1.4.3 Transportrucksack

Transportrucksack



1 Transportrucksack

2 Sicherheitshinweise

Um die sichere Verwendung des Phantomsystems zu ermöglichen und die Sicherheit von Personen zu gewährleisten, müssen die folgenden Warn- und Sicherheitshinweise unbedingt beachtet werden.

Sicherheitshinweise befinden sich sowohl in diesem Kapitel über Sicherheit als auch im Kontext der jeweiligen potenziell gefährlichen Situation. Lesen Sie Sicherheitshinweise stets im Zusammenhang mit der entsprechenden Situation, um sicherzustellen, dass Sie diese vollumfänglich verstanden haben.

WARN- und **VORSICHTSHINWEISE** sind im Text wie folgt dargestellt:



WARNUNG

Warnung im Sinne dieser Gebrauchsanweisung bedeutet, dass Tod, schwere Körperverletzung oder erheblicher Sachschaden eintreten können, wenn die Warnhinweise nicht beachtet werden.



VORSICHT

Vorsicht im Sinne dieser Gebrauchsanweisung bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung oder ein Sachschaden eintreten kann, wenn die Vorsichthinweise nicht beachtet werden.



HINWEIS

Ein Hinweis im Sinne dieser Gebrauchsanweisung ist eine wichtige Information über das Produkt oder den jeweiligen Teil der Anleitung, auf die besonders aufmerksam gemacht werden soll.

Der Aufbau der Warn- und Vorsichtshinweise folgt dabei dem folgenden Schema:



WARNUNG

Beschreibung der Gefährdungssituation: Entstehung giftiger Gase durch unsachgemäßes Mischen von Flüssigkeiten!

Beschreibung der Gefahr: Lebensgefahr.

- **Beschreibung der Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr:** Mischen Sie niemals Desinfektionsmittel und Entkalkungslösung, da hierbei giftige Gase entstehen können.

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Für die sichere Verwendung des **Mobility Kits** muss dessen Besitzer sicherstellen, dass jeder Nutzer den Inhalt dieser Gebrauchsanweisung gelesen und verstanden hat. Die Gebrauchsanweisung enthält für den Benutzer relevante Sicherheitshinweise.

Beachten Sie die folgenden allgemeinen Sicherheitshinweise.



WARNUNG

Missachtung der vorliegenden Gebrauchsanweisung und der Sicherheitsinformationen!

Verletzung des Personals und Schäden am Produkt.

- Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Verwendung des Mobility Kits aufmerksam durch. Sie enthält wichtige Hinweise zum Gebrauch.
- Benutzen Sie das Mobility Kit nur so, wie es in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben ist.
- Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung mit dem Mobility Kit für Referenzzwecke und für spätere Nutzer auf.



VORSICHT

Unsachgemäßer Gebrauch!

Verletzung des Personals oder der Patienten und Schäden am Produkt.

- Das Mobility Kit darf in Verbindung mit dem Phantomsystem nur von volljährigen Personen mit ausreichendem technischem Kenntnisstand benutzt werden.
- Das Mobility Kit kann in Verbindung mit dem Phantomsystem von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Personen mit Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder im sicheren Gebrauch unterwiesen wurden und sie die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Bewahren Sie das Mobility Kit außer Reichweite von Kindern auf.

2.2 Sicherheitshinweise zur Vorbereitung des Transports

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise bei der Vorbereitung des Transports des Phantomsystems unter Verwendung des **Mobility Kits**.



VORSICHT

Verwendung defekter Komponenten des Mobility Kits!

Schäden am Phantomsystem.

- Überprüfen Sie beide Transportrahmen vor Verwendung auf Intaktheit. Unvollständige oder gebrochene Transportrahmen dürfen nicht verwendet werden.
- Alle drei Auflagepunkte des Phantomkörpers in beiden Ecklagern jedes Transportrahmens müssen Gummipuffer aufweisen.
- Der Auflagepunkt des Phantomkörpers im Gleitlager der Transportrahmen muss einem Filzgleiter aufweisen.
- Überprüfen Sie das Transportreservoir vor Verwendung auf Intaktheit. Ein defektes Transportreservoir darf nicht verwendet werden.



VORSICHT

Unsachgemäße Reparatur defekter Komponenten!

Verletzung des Personals und Fehlfunktionen bzw. Schäden am Produkt.

- Defekte Komponenten dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden. Die Reparatur von Komponenten darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen. Nehmen Sie keine eigenverantwortlichen Reparaturen vor, sondern kontaktieren Sie den Hersteller.



VORSICHT

Sturz des Phantomkörpers beim Anbringen oder Entfernen der Transportrahmen!

Verletzung des Personals, Schäden am Produkt und weiterer Sachschaden.

- Der feuchte Phantomkörper ist rutschig. Trocken Sie den Phantomkörper von außen ab, bevor Sie die Transportrahmen anbringen und sie den Phantomkörper in das Transportreservoir einlegen.
- Halten Sie den Phantomkörper bei aufgesteckten Transportrahmen nur direkt am Phantomkörper fest.

2.3 Sicherheitshinweise zur Durchführung des Transports

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise beim Transport des Phantomsystems unter Verwendung des **Mobility Kits**.



VORSICHT

Unsachgemäßer Transport des Phantomsystems unter Verwendung des Mobility Kits!

Schäden am Produkt und Phantomsystem.

- Das Mobility Kit ermöglicht den Transport des Phantomsystems im persönlichen Handgepäck.
- Schützen Sie Transportreservoir und Zirkulationsreservoir vor direkter Krafteinwirkung.
- Transportieren Sie das mit dem Phantomkörper beladene Transportreservoir und das Zirkulationsreservoir stets in einem ausreichend großen und gepolsterten Gepäckstück.
- Der Transport des Phantomsystems unter Verwendung des Mobility Kits durch Dritte (z. B. Speditionen, Fluggesellschaften oder Kurierdienste) ist nicht zulässig. Verwenden Sie hierfür stets den mitgelieferten Transportkoffer des Phantomsystems.

2.4 Sicherheitshinweise zur Nachbereitung des Transports

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise nach einem Transport des Phantomsystems unter Verwendung des **Mobility Kits**.



VORSICHT

Austretende Flüssigkeiten!

Schäden an elektrischen Geräten (z. B. Angiographiegerät).

- Überprüfen Sie Zirkulationsreservoir, Transportreservoir, Phantomkörper und Zubehör des Phantomsystems nach dem Transport unter Verwendung des Mobility Kits auf Beschädigungen. Defekte Komponenten dürfen nicht mehr verwendet werden!
- Austretende Flüssigkeiten könnten in der Nähe befindliche elektrische Geräte, z. B. das Angiographiegerät beschädigen.



VORSICHT

Sturz des Phantomkörpers beim Anbringen oder Entfernen der Transportrahmen!

Verletzung des Personals, Schäden am Produkt und weiterer Sachschaden.

- Der feuchte Phantomkörper ist rutschig. Trocken Sie den Phantomkörper von außen ab, bevor Sie die Transportrahmen anbringen und sie den Phantomkörper in das Transportreservoir einlegen.
- Halten Sie den Phantomkörper bei aufgesteckten Transportrahmen nur direkt am Phantomkörper fest.

3 Nutzung des Mobility Kits

3.1 Vorbereitung des Transports

Beachten Sie hierbei die folgenden Sicherheitshinweise:



VORSICHT

Verwendung defekter Komponenten des Mobility Kits!

Schäden am Phantomsystem.

- Überprüfen Sie beide Transportrahmen vor Verwendung auf Intaktheit. Unvollständige oder gebrochene Transportrahmen dürfen nicht verwendet werden.
- Alle drei Auflagepunkte des Phantomkörpers in beiden Ecklagern jedes Transportrahmens müssen Gummipuffer aufweisen.
- Der Auflagepunkt des Phantomkörpers im Gleitlager der Transportrahmen muss einem Filzgleiter aufweisen.
- Überprüfen Sie das Transportreservoir vor Verwendung auf Intaktheit. Ein defektes Transportreservoir darf nicht verwendet werden.



VORSICHT

Unsachgemäße Reparatur defekter Komponenten!

Verletzung des Personals und Fehlfunktionen bzw. Schäden am Produkt.

- Defekte Komponenten dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden. Die Reparatur von Komponenten darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen. Nehmen Sie keine eigenverantwortlichen Reparaturen vor, sondern kontaktieren Sie den Hersteller.



VORSICHT

Sturz des Phantomkörpers beim Anbringen oder Entfernen der Transportrahmen!

Verletzung des Personals, Schäden am Produkt und weiterer Sachschaden.

- Der feuchte Phantomkörper ist rutschig. Trocken Sie den Phantomkörper von außen ab, bevor Sie die Transportrahmen anbringen und sie den Phantomkörper in das Transportreservoir einlegen.
- Halten Sie den Phantomkörper bei aufgesteckten Transportrahmen nur direkt am Phantomkörper fest.



VORBEREITUNG

Für den Fall, dass das Phantomsystem vor dem Transport benutzt wurde:

- ✓ Entleerung des Phantomsystems
- ✓ Spülung des Phantomsystems
- ✓ Desinfektion des Phantomsystems (siehe Gebrauchsanweisung des Phantomsystems)



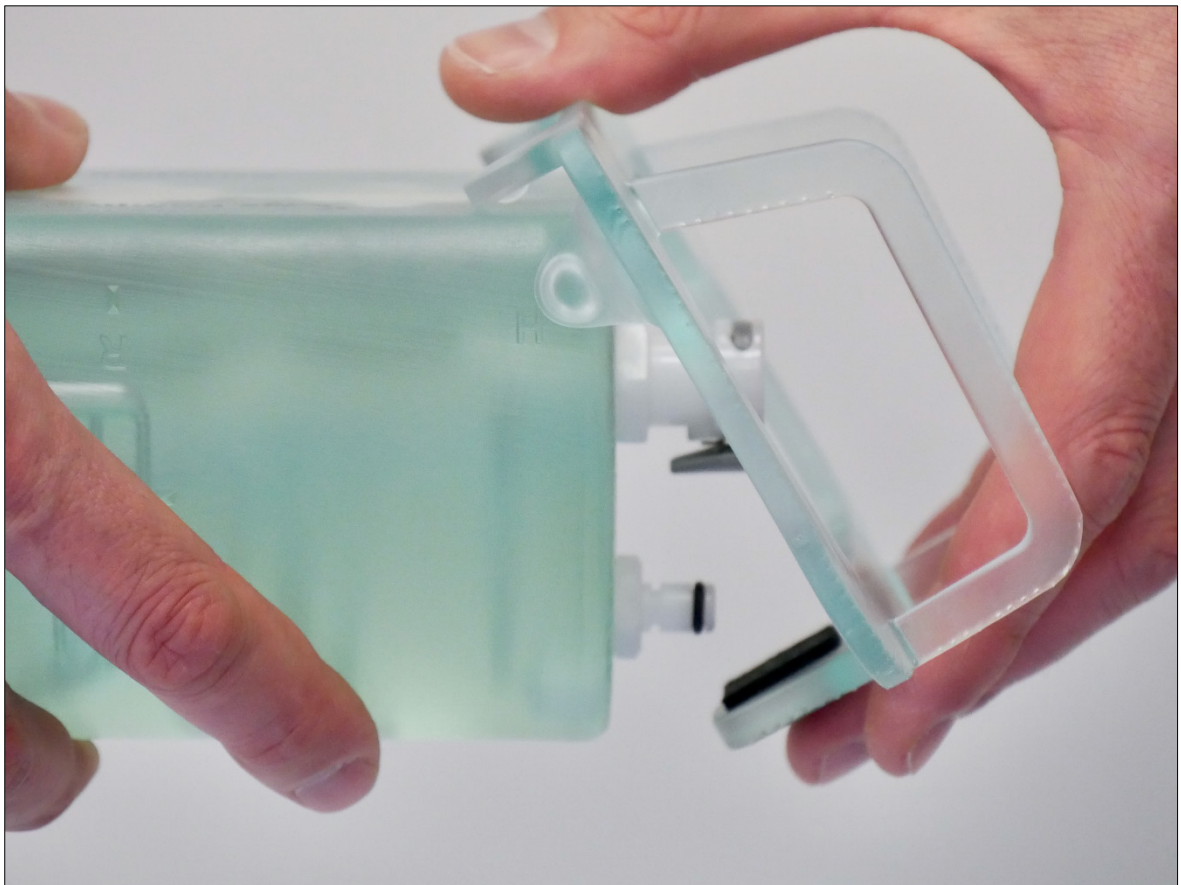
Die Desinfektion des Phantomsystems kann alternativ unmittelbar nach der *Durchführung des Transports* mit dem Mobility Kit während der *Nachbereitung des Transports* erfolgen.



ABLAUF

1. Stellen Sie das geöffnete Transportreservoir auf eine feste Unterlage.
2. Stecken Sie an der Kopfseite des Phantomkörpers einen Transportrahmen mit den Ecklagern auf die gerade Kante des Phantomkörpers auf.

Aufstecken des Transportrahmens auf den Phantomkörper



3. Schieben Sie die konvexe Seite des Phantomkörpers über das Gleitlager in den Transportrahmen. Der Transportrahmen sollte nun fest auf dem Phantomkörper sitzen.
4. Befestigen Sie in gleicher Weise den zweiten Transportrahmen an der Fußseite des Phantomkörpers.

5. Umfassen Sie den Phantomkörper mit beiden Händen. Legen Sie den in den Transportrahmen fixierten Phantomkörper mit der Konvexität des Phantomkörpers nach unten in das Transportbecken.

Lagerung des Phantomkörpers in den Transportrahmen im Transportbecken



6. Sollten Sie bereits eine *Desinfektion des Phantomsystems* durchgeführt haben, legen Sie die Trockenmittelbeutel neben den Phantomkörper in das Transportbecken.
7. Verschließen Sie das Transportbecken mit einem Reservoirdeckel.



Das Zirkulationsreservoir und das Transportreservoir sind baugleich.

Im Bedarfsfall, z. B. bei Beschädigung eines der Becken beim Transport kann daher das jeweils intakte Becken als Zirkulationsbecken genutzt werden.

Alternativ kann das Transportbecken bei einliegendem Phantomkörper auch mit dem Reservoirdeckel des Zirkulationsreservoirs verschlossen werden. Der Schlauch der Rückflusstecdose passt neben die Stützbügel des Transportrahmens. Insbesondere beim Transport von Kleinteilen im Zirkulationsbecken (z. B. von Spritzen, Schläuchen oder Nadeln) bietet sich dieses Vorgehen an, da diese so nicht durch die zentrale Öffnung im Reservoirdeckel herausfallen können.

8. Verstauen Sie die übrigen zum Betrieb benötigten Phantomkomponenten im Zirkulationsreservoir. Verschließen Sie das Zirkulationsreservoir mit einem Reservoirdeckel.
9. Verstauen Sie das verschlossene Transportreservoir und Zirkulationsreservoir im mitgelieferten Transportrucksack und verschließen Sie diesen.



Das Phantomsystem ist nun transportbereit.

3.2 Durchführung des Transports

Beachten Sie hierbei die folgenden Sicherheitshinweise:



VORSICHT

Unsachgemäßer Transport des Phantomsystems unter Verwendung des Mobility Kits!

Schäden am Produkt und Phantomsystem.

- Das Mobility Kit ermöglicht den Transport des Phantomsystems im persönlichen Handgepäck.
- Schützen Sie Transportreservoir und Zirkulationsreservoir vor direkter Krafteinwirkung.
- Transportieren Sie das mit dem Phantomkörper beladene Transportreservoir und das Zirkulationsreservoir stets in einem ausreichend großen und gepolsterten Gepäckstück.
- Der Transport des Phantomsystems unter Verwendung des Mobility Kits durch Dritte (z. B. Speditionen, Fluggesellschaften oder Kurierdienste) ist nicht zulässig. Verwenden Sie hierfür stets den mitgelieferten Transportkoffer des Phantomsystems.



VORBEREITUNG

Sie haben folgende Vorbereitungsschritte erledigt:



Vorbereitung des Transports



ABLAUF

Transportieren Sie das Phantomsystem im mitgelieferten Transportrucksack an seinen Bestimmungsort.



Aus Stabilitätsgründen sollte das Transportreservoir mit dem Phantomkörper am Boden des Transportrucksacks positioniert werden.

3.3 Nachbereitung des Transports

Beachten Sie hierbei die folgenden Sicherheitshinweise:



VORSICHT

Austretende Flüssigkeiten!

Schäden an elektrischen Geräten (z. B. Angiographiegerät).

- Überprüfen Sie Zirkulationsreservoir, Transportreservoir, Phantomkörper und Zubehör des Phantomsystems nach dem Transport unter Verwendung des Mobility Kits auf Beschädigungen. Defekte Komponenten dürfen nicht mehr verwendet werden!
- Austretende Flüssigkeiten könnten in der Nähe befindliche elektrische Geräte, z. B. das Angiographiegerät beschädigen.



VORSICHT

Sturz des Phantomkörpers beim Anbringen oder Entfernen der Transportrahmen!

Verletzung des Personals, Schäden am Produkt und weiterer Sachschaden.

- Der feuchte Phantomkörper ist rutschig. Trocken Sie den Phantomkörper von außen ab, bevor Sie die Transportrahmen anbringen und sie den Phantomkörper in das Transportreservoir einlegen.
- Halten Sie den Phantomkörper bei aufgesteckten Transportrahmen nur direkt am Phantomkörper fest.



ABLAUF

1. Öffnen Sie den Reservoirdeckel des Transportreservoirs.
2. Entnehmen Sie den Phantomkörper aus dem Transportreservoir.
3. Entfernen Sie nacheinander beide Transportrahmen, indem Sie den Phantomkörper aus dem Gleitlager schwenken und anschließend aus den Ecklagern ziehen.
4. Führen Sie, sofern notwendig und nicht bereits erfolgt eine *Desinfektion des Phantomsystems* durch.
5. Verstauen Sie Phantomkörper und Zubehör entsprechend den Vorgaben der Gebrauchsanleitung des Phantomsystems im Transportkoffer des Phantomsystems.

4 Herstellerangaben und Service

Hersteller: Comprehenso GmbH
Sophie-Küppers-Str. 50
30559 Hannover
Deutschland
www.comprehenso.de

Kontakt zum Service: phantom-support@comprehenso.de