

MIN

MANUEL D'UTILISATION
USER MANUAL



 **BMB
MEDICAL**

 **FRANÇAIS**
ENGLISH

FRANCAIS

BMB MEDICAL

100 Avenue du Formans

CS 11001

01604 TRÉVOUX CEDEX

Tél : +33(0)4 74 08 71 71

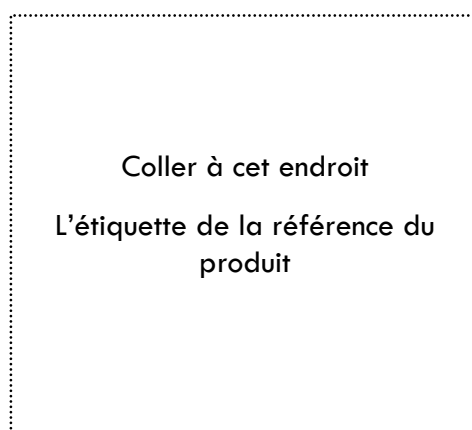
Fax : +33(0)4 74 08 71 72

www.bmb-medical.com

Ce manuel a pour but de vous familiariser à l'utilisation, à l'entretien et à la sécurité de votre nouveau produit. Nous vous conseillons vivement de lire soigneusement ce document et de suivre les recommandations pour une utilisation optimale en toute sécurité.

BMB MEDICAL offre une grande variété d'options pour les produits concernés par ce manuel d'utilisation. Par conséquent, il se peut que certaines fonctionnalités décrites dans ce manuel ne soient pas applicables à votre produit.

Certaines illustrations présentées sont à titre indicatif et ne représentent pas exactement le produit que vous avez entre votre possession.



Les informations de ce document peuvent être modifiées sans préavis et n'engagent en aucune manière la société BMB MEDICAL. Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de BMB MEDICAL est illicite. Cette représentation ou reproduction illicite, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon. Les illustrations de ce document ne sont pas contractuelles.

TABLE DES MATIERES

FRANCAIS.....	2
1 INTRODUCTION SPECIFICATIONS.....	4
1.1 PRESENTATION DU PRODUIT	4
1.1.1 LIT PLIANT.....	4
1.2 OBJECTIF DU MANUEL D'UTILISATION.....	4
1.3 CONSERVATION.....	5
1.4 SYMBOLES ET NORMES UTILISES.....	5
2 MODE D'EMPLOI.....	6
2.1 PROCEDURE D'INSTALLATION.....	6
2.2 DEPLIER/REPLIER LIT	6
2.3 DEPLACEMENT	7
2.4 MATELAS DEHOUSSABLE & HOUSSE DE PROTECTION	7
3 NETTOYAGE ET DESINFECTION	8
3.1 INTRODUCTION	8
3.2 PERIODICITE.....	8
3.3 CONSEILS DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION	9
3.3.1 OPERATION DE NETTOYAGE.....	9
3.3.2 MATERIEL ET PRODUITS RECOMMANDES.....	9
4 PRECAUTIONS.....	11
4.1 PRECAUTIONS RELATIVES A CE DISPOSITIF	11
4.1.1 AVERTISSEMENTS.....	11
4.1.2 CONTRE-INDICATIONS.....	11
4.1.3 PRECAUTION LIEE A L'ENTRETIEN ET LE MAINTIEN EN L'ETAT DU MATERIEL	12
4.2 TRANSPORT ET STOCKAGE.....	12
4.2.1 TRANSPORT	12
4.2.2 STOCKAGE	13
4.3 GARANTIE.....	13
4.4 SERVICE APRES VENTE	14
4.5 ENVIRONNEMENT.....	15
4.5.1 MATERIEL USAGE.....	15

1 INTRODUCTION SPECIFICATIONS

1.1 PRESENTATION DU PRODUIT

Le MIN est un lit pliant d'appoint pour les accompagnants. Destiné à un usage intensif hospitalier.

Grâce à ses dimensions avantageuses, le MIN offre à la fois une aisance à l'utilisateur et un gain de place dans les espaces.

Sa composition a été pensée pour faciliter l'utilisation courante du lit pliant, mais surtout pour simplifier son entretien usuel.

En effet, le matelas est maintenu par un support en matériaux de synthèse blanc bien plus facile à nettoyer qu'un sommier à lattes ou électro-soudé.

1.1.1 LIT PLIANT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

REFERENCE	MIN
DESIGNATION	LIT PLIANT
CHARGE DE FONCTIONNEMENT EN SECURITE	200 kg
POIDS	30 kg
DIMENSION HORS TOUT	Largeur : 86 cm Longueur hors tout : 39 cm replié 197 cm ouvert
EQUIPEMENTS	* Lit pliant mobile avec structure en acier époxyé * 4 roulettes ø 65 mm * Matelas mousse articulée HR 35 Kg de densité - Epaisseur 10cm * Livré avec sa housse de protection matelas en polyuréthane non feu déhoussable * Structure en acier * 12 Lattes en résine

1.2 OBJECTIF DU MANUEL D'UTILISATION













Ce manuel d'utilisation a été réalisé pour vous dans le but de fournir toutes les informations nécessaires et l'ensemble des précautions d'usage à respecter pour une utilisation en toute autonomie et en toute sécurité.

Les instructions relatives à l'entretien et au suivi du produit garantissent sa durée de vie.

1.3 CONSERVATION

Ce manuel d'utilisation doit être conservé à proximité du produit dans un endroit destiné à cet effet. Il doit être maintenu à l'abri de tout élément et de toute substance compromettant sa parfaite lisibilité.

1.4 SYMBOLES ET NORMES UTILISES

	Se référer au manuel / brochure d'instruction		Protéger de l'humidité
	Indique la charge maximum admissible		Haut, tenir debout
	Numéro de série		Fragile
	Référence produit		Recyclable
	Date de fabrication		Plage de température
	Fabriquant		Limite d'humidité



Signe de sécurité général :

- Les informations marquées avec ce symbole doivent impérativement être lues et strictement respectées.
- Le non-respect de la recommandation peut entraîner la mise en danger de l'utilisateur, ou endommager le matériel.

" AVERTISSEMENT : Il est interdit de modifier cet appareil sans l'autorisation écrite du fabricant."

2 MODE D'EMPLOI

2.1 PROCEDURE D'INSTALLATION

Avant de mettre le lit pliant en service, vérifier selon les modèles, le fonctionnement du produit.
Nettoyer le produit selon le protocole interne à votre établissement.

2.2 DEPLIER/REPLIER LIT

❶ Procéder au dépliage en attrapant les pieds. Tirez de façon à faire venir les pieds vers vous.



❷ Enlever le clips de maintien blanc et accompagner le pan jusqu'au sol.



❸ Faites de même avec l'autre partie.

Pour replier le lit, faites l'opération inverse

2.3 DEPLACEMENT



**Ne pas stationner le lit sur un sol en pente.
Ne pas déplacer le lit lorsqu'il est déplié.**

NOTA : les roues ne sont pas prévues pour un déplacement sur une longue distance.

2.4 MATELAS DEHOUSSABLE & HOUSSE DE PROTECTION



3 NETTOYAGE ET DESINFECTION

3.1 INTRODUCTION

Un nettoyage régulier et correct garantit la durée de vie du produit (cf. programme de nettoyage établi au moment de la mise en service du produit en désignant le personnel de référence).



Le fait de ne pas effectuer les opérations de nettoyage peut entraîner un risque d'infection dû à la présence de sécrétions et/ou de résidus sur le lit pliant.

Les conseils de nettoyage ci-après ne se substituent pas au protocole interne de votre établissement.

Ce lit pliant a été conçu de façon à faciliter son nettoyage grâce à la partie principale de son capot amovible.

3.2 PERIODICITE

Lors du nettoyage, il est primordial de vérifier que le matelas ne présente pas de coupure, de déchirure, de perforation, de craquelure ou de fil tiré. N'utilisez jamais un matelas ou une sellerie dont la housse est abîmée. Remplacez cette dernière avant que la partie interne du matelas ou de la sellerie ne soit contaminée. Si celle-ci est tachée, il est également recommandé de la remplacer.

Minimum requis :

- Dépoussiérer
- Nettoyer régulièrement (au moins une fois par semaine)
- Rincer à l'eau claire (éviter les excès d'eau qui risquent de pénétrer dans les coutures)
- Intervenir le plus rapidement possible pour supprimer les tâches d'encre qui deviennent vite indélébiles.
- Apporter un soin particulier aux coloris clairs, qui sont plus vulnérables.
- Eliminer régulièrement les traces de transpiration.
- Eviter une exposition prolongée près d'une source de chaleur.

3.3 CONSEILS DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION

3.3.1 OPERATION DE NETTOYAGE

Pour le nettoyage courant de la sellerie, des surfaces peintes, en inox ou aluminium, les pièces en matière plastique, les éléments de commande, il peut être utilisé un détergent doux type eau savonneuse suivi d'un rinçage à l'eau claire. Après le nettoyage procéder au séchage complet du produit.

L'ensemble des surfaces du mobilier doit être nettoyé.

Lors du nettoyage ou de la désinfection, il est recommandé de :

- Pulvériser ou appliquer, sur le produit, le produit de nettoyage à l'aide d'une lavette propre à usage unique.
- Insister sur les parties en contact avec les utilisateurs.
- Procéder de haut en bas
- Laisser sécher le matériel.

3.3.2 MATERIEL ET PRODUITS RECOMMANDES

- N'utiliser que les produits nettoyants ou désinfectants autorisés et normalisés nettoyant quaternaires, phénoliques et des solutions d'eau de Javel....
- Respecter les dosages et dilutions prescrits.
- Respecter les conditions d'application (durée de contact, quantité déposée, rinçage...)
- Ne pas mélanger les produits.
- Veillez à ce que les détergents désinfectants utilisés soit utilisable sur :
 - o PVC, ABS, Polyamide, Polyuréthane, Polypropylène
 - o Surfaces métalliques peintes époxy
 - o Surfaces métalliques en inox et en aluminium
- Prendre connaissance des produits strictement prohibés par le fabricant (Cf. liste ci-dessous).




Liste des produits strictement prohibés :

Solvants :	Essence / alcools supérieurs aliphatiques et aromatiques/cétones-esters / trichloréthylène-perchloréthylène
Base :	Soude 10% / Ammoniaque 10%
Acides :	Nitrique 10% / Chlorhydrique 30% / Citrique 10%
Divers :	Eau de Javel pure ou peu diluée / Poudres abrasives / Tout produit abrasif / Toutes sortes de cires

Ces produits dénaturent les vernis de protection des revêtements et les rendent cassants.

N.B :

- **Les nettoyants quaternaires** sont composés d'ingrédients contenant les éléments de phrase « ...yle » et chlorure d'ammonium »

- 
- **Les nettoyants quat./isopropyliques** sont composés d'un ingrédient quaternaire ci-dessus, ainsi que d'alcool isopropylique
 - **Les nettoyants phénoliques** sont composés d'ingrédients contenant le suffixe « -phénol »
 - **L'eau de Javel** est connue sous le nom générique de « hypochlorite de sodium »

Ne pas utiliser d'ustensiles abrasifs.

Utiliser des lavettes propres à usage unique.

Effectuer le nettoyage et la désinfection en étant revêtu d'un habit protecteur et muni de gants.

Le nettoyage à haute pression et à la vapeur sont interdits.



Tout dommage consécutif au non-respect des consignes d'utilisation d'un produit détergent désinfectant ne pourra en aucun cas être pris en charge par BMB MEDICAL au titre de la garantie.

4 PRECAUTIONS

4.1 PRECAUTIONS RELATIVES A CE DISPOSITIF

4.1.1 AVERTISSEMENTS



Ce lit pliant est conçu et adapté aux pratiques et procédures médicales donc à une utilisation spécifique. L'utilisation anormale de celui-ci peut être la cause d'accidents pour l'utilisateur, le patient ou même celle d'irréversibles détériorations.

La liste suivante des utilisations anormales du lit pliant n'est pas exhaustive et la société BMB MEDICAL s'en remet au bon sens des utilisateurs.

- Les mécanismes du lit pliant risquent d'entraîner des lésions, veiller à ce que personne ne touche aux éléments mécaniques avant d'activer le lit pliant.
- Ne pas utiliser le produit sur un sol possédant une pente supérieure à 10%.
- Ne pas modifier le lit pliant. Toute modification du système risque d'entraîner un fonctionnement imprévisible qui nuirait à la sécurité de l'utilisateur ou du patient. La garantie du lit pliant serait alors invalidée.
- Utilisation par toute personne n'ayant pas pris connaissance de ce manuel d'utilisation.
- Utilisation du lit pliant avec une charge supérieure à celle préconisée.
- Ne pas surcharger le lit pliant, même si celui-ci est déplié.
- Chocs ou chutes subis plus ou moins importants.
- Stockage du lit pliant en ambiance humide (risque d'oxydation des composants) ou extrêmement ensoleillée/ source de chaleur (risque de détérioration des composants comme sellerie et risques de brûlure du patient par contact sur la sellerie).
- Déplacements du lit pliant lorsque le mécanisme de lit est déplié.
- Déplacements du lit pliant avec les freins de roues verrouillés.
- Le mécanisme de lit est prévu pour l'utilisation d'une seule personne.
- Déplacements du lit pliant avec une personne dessus.
- Se servir du lit pliant comme chariot de transport.

Toutes les manipulations relatives aux précautions d'utilisation ci-dessus sont décrites au [paragraphe II- Mode d'emploi ICI](#).

4.1.2 CONTRE-INDICATIONS

Aucune contre-indication n'est à mentionner pour ce produit.

4.1.3 PRECAUTION LIEE A L'ENTRETIEN ET LE MAINTIEN EN L'ETAT DU MATERIEL

Le produit ne doit subir aucune modification sans accord préalable du fabricant : la modification pourrait provoquer un fonctionnement imprévisible et ainsi des dommages au patient et au personnel soignant.

Une sellerie dont le revêtement est déchiré n'offre plus de barrière antibactérienne efficace et doit donc être remplacé sans délai.

Le produit nécessite un contrôle régulier, au minimum 2 fois par an.

Afin de maintenir le produit en bon état et garantir un fonctionnement sûr et durable, il est nécessaire d'effectuer l'entretien prescrit :

- Contrôler la fixation de l'ensemble des roues.
- Contrôler visuellement l'ensemble des fixations.
- Lubrifier l'ensemble des mécanismes en mouvement.

En cas d'anomalies ou de dégâts constatés qui puissent compromettre le fonctionnement et la sécurité du produit, le retrait immédiat du matériel s'impose.

Il faut utiliser le produit exclusivement selon les instructions de ce manuel d'utilisation.

Le produit ne doit pas être exposé et encore moins être au contact de sources thermiques de combustion et d'agents inflammables.

* La société BMB MEDICAL décline toute responsabilité en cas d'incidents ou accidents résultant d'une utilisation impropre ou d'une modification de produit faite par l'acheteur ou l'utilisateur.

4.2 TRANSPORT ET STOCKAGE

4.2.1 TRANSPORT

Lors du transport du lit pliant en vue de son stockage, il est recommandé, afin qu'il ne subisse aucun risque de choc ou de chute :

- De la sangler à un support du moyen de transport
- De la bâcher
- De le freiner
- De le mettre en position basse

Les dégâts provoqués pendant le transport ne sont pas couverts par la garantie. Les réparations et la substitution des pièces endommagées seront à la charge du client.

4.2.2 STOCKAGE

Lorsque le lit pliant est stocké, s'assurer qu'il est :

- Freiné
- Bâché

Le produit doit être stocké dans un endroit propre, aéré et tempéré, non humide, ainsi qu'à l'abri des intempéries et de l'ensoleillement direct.

Pendant son stockage, aucun poids lourd ne doit être posé dessus.

Le lit pliant ne doit pas être considéré comme plan d'appui pour aucun type de matériel.

Le produit ne doit pas être exposé et encore moins être au contact de sources thermiques de combustion et d'agents inflammables.

4.3 GARANTIE

Matériel garanti 2 ans pièce et main d'œuvre selon les conditions suivantes :

BMB MEDICAL accorde à ses clients une garantie commerciale de deux (2) ans à compter de la date de livraison dans les limites ci-après définies.

Cette garantie commerciale ne se substitue pas à la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L.211-4 à L.211-13 du Code de la consommation et à celle relative aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code civil.

Au-delà de la garantie légale, la société BMB MEDICAL garantit l'échange et le remplacement des pièces reconnues hors d'usage, par défaut d'usinage, par défaut de montage ou par vice de matière. Sont exclues du champ d'application de la garantie les pièces rendues inutilisables soit par une usure normale, soit par une mauvaise utilisation ou une réparation non conforme.

Le cas échéant, à la demande de BMB MEDICAL, tout produit ou pièce faisant l'objet d'une réclamation de garantie doit être renvoyé en port payé à l'usine de BMB MEDICAL. Tout usage incorrect ou toute modification ou réparation réalisée avec des pièces non fournies ou non agréées par BMB MEDICAL annule cette garantie.

Les produits BMB MEDICAL sont conçus pour une durée de vie utile prévue de 10 ans dans des conditions normales d'utilisation et avec un entretien périodique approprié comme décrit dans la check-list d'entretien de chaque produit. BMB MEDICAL garantit à l'acheteur d'origine que les soudures présentes sur ses produits seront exemptes de défauts structurels pendant la durée de vie utile prévue de 10 ans du produit aussi longtemps que l'acheteur d'origine est en possession du produit.

Aucune garantie n'est faite quant à l'adéquation à un usage particulier.

Cette garantie exclut les articles jetables, les tiges à sérum, les matelas, les batteries et les dommages dus à un usage abusif.

Toutefois, la garantie des produits est rendue caduque par :

- Une utilisation anormale (*Paragraphe Mise en garde **ici***)
- Une intervention sans avis préalable de nos services techniques ou d'entretien sur :
 - o Une partie mécanique du produit
 - o Un vérin ou un moteur
- Le non-respect de toute autre condition de garantie
- Tout nettoyage inadapté
- L'utilisation d'accessoires ne provenant pas du fabricant
- Le non-respect des opérations d'entretien préventif préconisées dans la check-list d'entretien.

4.4 SERVICE APRES VENTE

Pour toute information relative à l'installation, à l'utilisation et à l'entretien du produit, la documentation technique (schémas de circuit, listes des composants, procédures de maintenance ...) et toute autre question, contacter le Service Après-Vente à l'adresse suivante : **sav@bmb-medical.com ou au +33 (0)4 74 08 71 71 ou votre distributeur local pour l'Étranger.**

Grâce à votre « Espace Client » sur le site www.bmb-medical.com, accédez en ligne à vos matériels et réaliser vos demandes d'intervention et leur suivi directement par cette interface sécurisée.

L'opérateur doit lire attentivement les informations contenues dans ce manuel d'utilisation, en particulier celles concernant les précautions d'emploi pour la sécurité et les méthodes d'installation et d'utilisation.

En cas de doute sur l'interprétation correcte des instructions, ne pas hésiter à contacter le Service Après-Vente qui sera toujours à votre écoute.

Afin de faciliter la commande de pièces de rechange vous pouvez demander au service SAV les éclatés de vos produits, ainsi vous pourrez obtenir les références des pièces voulues.

4.5 ENVIRONNEMENT

4.5.1 MATERIEL USAGE

À éliminer séparément des ordures ménagères.

Éliminez le produit ou ses composants conformément aux lois et réglementations locales et nationales en matière de protection de l'environnement et de recyclage des matières premières.

Demandez aux autorités responsables de la protection de l'environnement le lieu d'élimination approprié.



Spécificités France : BMB MEDICAL remplit ses obligations relatives à la fin de vie des produits qu'il met sur le marché en finançant la filière de recyclage de Valdelia qui les reprend gratuitement (Plus d'informations sur www.valdelia.org).

ENGLISH

BMB MEDICAL

100 Avenue du Formans

CS 11001

01604 TRÉVOUX CEDEX

Tel.: +33(0)4 74 08 71 71

Fax: +33(0)4 74 08 71 72

www.bmb-medical.com

The purpose of this manual is to familiarize you with the use, maintenance and safety of your new product. We encourage you to read this document carefully and to follow the guidelines for optimum and safe use.

BMB MEDICAL offers a broad variety of options for the products covered by this user manual. Consequently, some features described in this manual may not apply to your product.

Some illustrations are provided for information purposes and do not accurately represent the product in your possession.



The information in this document are subject to change without notice and in no way engage the responsibility of BMB MEDICAL. This document may not be reproduced, in whole or in part, without prior written consent by BMB MEDICAL. This illicit representation or reproduction, by any means, constitutes counterfeiting. The illustrations in this document are not binding.

TABLE OF CONTENTS

ENGLISH	16
1 INTRODUCTION SPECIFICATIONS	18
1.1 PRODUCT PRESENTATION	18
1.1.1 FOLDING BED	18
1.2 PURPOSE OF THE USER MANUAL	18
1.3 STORAGE	19
1.4 SYMBOLS AND STANDARDS USED	19
2 INSTRUCTIONS FOR USE	20
2.1 INSTALLATION PROCEDURE	20
2.2 UNFOLD/FOLD BED	20
2.3 MOVEMENT	21
2.4 MATTRESS WITH REMOVABLE COVER & PROTECTIVE COVER	21
3 CLEANING AND DISINFECTION	22
3.1 INTRODUCTION	22
3.2 FREQUENCY	22
3.3 CLEANING AND DISINFECTION ADVICE	22
3.3.1 CLEANING OPERATION	22
3.3.2 RECOMMENDED EQUIPMENT AND PRODUCTS	23
4 PRECAUTIONS	24
4.1 DEVICE-RELATED PRECAUTIONS	24
4.1.1 WARNINGS	24
4.1.2 CONTRAINDICATIONS	24
4.1.3 PRECAUTION ASSOCIATED WITH EQUIPMENT CARE AND MAINTENANCE	25
4.2 TRANSPORT AND STORAGE	25
4.2.1 TRANSPORT	25
4.2.2 STORAGE	26
4.3 WARRANTY	26
4.4 AFTER-SALES SERVICE	27
4.5 ENVIRONMENT	27
4.5.1 SPENT EQUIPMENT	27

1 INTRODUCTION SPECIFICATIONS

1.1 PRODUCT PRESENTATION

The MIN is an extra folding bed for accompanying persons. Intended for intensive hospital use.

Thanks to its generous dimensions, the MIN offers both ease of use and space savings.

Its composition has been designed to facilitate the everyday use of the folding bed, but above all to simplify its routine maintenance.

Indeed, the mattress is held by a white synthetic material support that's much easier to clean than a slatted or electro-welded base.

1.1.1 FOLDING BED

TECHNICAL DATA	
REFERENCE	MIN
DESIGNATION	FOLDING BED
SAFE WORKING LOAD	200 kg
WEIGHT	30 kg
OVERALL DIMENSIONS	Width: 86 cm Overall length: 39 cm folded 197 cm open
EQUIPMENT	* Folding mobile bed with aluminum frame. * 4 wheels ø 65 mm * HR foam mattress with a density of 35 kg - Thickness 10cm * Delivered with its cover of protection mattress in polyurethane not fire * Steel structure * 12 Resin slats

1.2 PURPOSE OF THE USER MANUAL













We created this user manual for you in order to provide you with all the necessary information and all the usual precautions to be observed for fully autonomous and completely safe use.

The product's service life is dependent upon observance of the maintenance and tracking instructions.

1.3 STORAGE

This user manual should be kept near the product, in a place provided for this purpose. It must be shielded from all elements and substance that could compromise its perfect legibility.

1.4 SYMBOLS AND STANDARDS USED

	See the manual / instruction brochure		Keep dry
	Indicates the maximum permissible load		Top, stand up
	Serial number		Fragile
	Product reference		Recyclable
	Manufacture date		Temperature range
	Manufacturer		Humidity limit



General safety sign:

- Information highlighted by this symbol must be read and scrupulously observed.
- Indicates that failure to observe the guideline could endanger the user, or damage the equipment.

“WARNING: This appliance must not be altered without the manufacturer’s written consent.”

2 INSTRUCTIONS FOR USE

2.1 INSTALLATION PROCEDURE

Before commissioning the folding bed and depending on the model, ensure that the product functions correctly.

Clean the product according to your establishment's internal protocol.

2.2 UNFOLD/FOLD BED

❶ Proceed to unfolding by catching the feet. Pull so that the feet come towards you

❷ Remove the white retaining clip and follow the panel to the floor



❸ Repeat the operation with the other part

To fold the bed, perform the operations in reverse.

2.3 MOVEMENT



Do not park the bed on a sloping floor.

Do not move the bed when unfolded.

NOTE: the wheels are not intended for long distance travel.

2.4 MATTRESS WITH REMOVABLE COVER & PROTECTIVE COVER



3 CLEANING AND DISINFECTION

3.1 INTRODUCTION

Regular and thorough cleaning will guarantee the product's life (see cleaning program drawn up at the time of product commissioning, designating the reference staff).



Failure to perform these cleaning operations can lead to a risk of infection caused by the presence of secretions and/or residues on the folding bed.

The following cleaning advice is not intended to replace your establishment's in-house protocol.

This folding bed has been designed to facilitate its cleaning thanks to its removable cover.

3.2 FREQUENCY

When cleaning, ensure that the mattress does not have any cuts, tears, punctures, cracks or pulled threads. Never use a mattress or upholstery with a damaged cover. Replace this latter before the internal part of the mattress or upholstery becomes contaminated. It should also be replaced if stained.

Minimum requirements:

- Wipe dust
- Clean regularly (at least once a week)
- Rinse with clear water (avoid excess water which could penetrate the seams)
- Act as quickly as possible to remove ink stains that quickly become indelible.
- Take special care with light colors, which are more vulnerable.
- Regularly remove all traces of perspiration.
- Avoid prolonged exposure to a heat source.

3.3 CLEANING AND DISINFECTION ADVICE

3.3.1 CLEANING OPERATION

For routine cleaning of the upholstery, painted stainless steel or aluminum surfaces, plastic parts and control elements, a gentle detergent such as soapy water may be used, followed by rinsing with clear water. After cleaning, dry the product thoroughly.

All of the product's surfaces must be cleaned.

During cleaning or disinfection, it is recommended to:

- Spray or apply the cleaning agent to the product with a clean disposable cloth.
- Insist on the parts in contact with the users.
- Proceed from top to bottom.
- Allow the equipment to dry.

3.3.2 RECOMMENDED EQUIPMENT AND PRODUCTS

- Use only authorized and standardized cleaning products or disinfectants: quaternary cleaning products, phenolic compounds and bleach solutions, etc.
- Observe the prescribed dosages and dilutions.
- Observe the application conditions (contact time, quantity applied, rinsing, etc.)
- Do not mix the products.
- Ensure that all disinfectant detergents used are compatible with:
 - o PVC, ABS, Polyamide, Polyurethane and Polypropylene
 - o Epoxy paint-coated metal surfaces
 - o Stainless steel and aluminum surfaces
- Familiarize yourself with the products strictly prohibited by the manufacturer (see list below).



List of strictly prohibited products:

Solvents:	Gasoline / aliphatic and aromatic higher alcohols / ketones-esters / trichloroethylene-perchloroethylene
Bases:	10% Sodium hydroxide / 10% Ammonia
Acids:	10% Nitric / 30% Hydrochloric / 10% Citric
Miscellaneous:	Neat or barely diluted bleach / Abrasive powders / Any abrasive product / All types of waxes

These products denature the protective varnishes of coatings, rendering them brittle.

NB:

- **Quaternary cleaning products** consist of ingredients containing “-yl” suffix elements and ammonium chloride
- **Quat./isopropyl cleaning products** consist of a quaternary ingredient, as described above, along with isopropyl alcohol
- **Phenolic cleaning products** consist of ingredients containing the “-pheno” suffix
- **Bleach** is known under the generic name “sodium hypochlorite”

Never use abrasive utensils.

Use clean disposable cloths.

Wear protective clothing and gloves during cleaning and disinfection.

High-pressure and steam cleaning are prohibited.



Any damage resulting from failure to observe this Instructions for Use of a detergent-disinfectant will not be covered by BMB MEDICAL under the terms of the warranty.

4 PRECAUTIONS

4.1 DEVICE-RELATED PRECAUTIONS

4.1.1 WARNINGS



This folding bed is designed for and adapted to medical practices and procedures, therefore to a specific use. Abnormal use of the latter can lead to user or patient accidents, or even to irreversible damage.

The following list of abnormal folding bed uses is not exhaustive and BMB MEDICAL counts on the users' common sense.

- The folding bed mechanisms may cause injury, make sure that nobody touches the mechanical elements before activating the folding bed.
- Do not use the product on a floor with a slope greater than 10%.
- Do not alter the folding bed. Any changes made to the system could lead to unpredictable operation that could in turn jeopardize the safety of the user or patient. This would void the folding bed's warranty.
- Use by a person who has not first familiarized themselves with this user manual.
- Using the folding bed with a load greater than that recommended.
- Do not overload the folding bed, even when unfolded.
- More or less significant impacts or falls.
- Storing the folding bed in a damp (risk of component oxidation) or extremely sunny environment / heat source (risk of deterioration of components such as upholstery and risk of burns to the patient by contact on the upholstery).
- Moving the folding bed when the bed mechanism is unfolded.
- Moving the folding bed with the wheel brakes locked.
- The bed mechanism is intended for use by one person only.
- Moving the folding bed with a person on it.
- Using the folding bed as a transport trolley.

All manipulations relating to the aforementioned precautions for use are described in [paragraph II - Instructions for Use HERE](#).

4.1.2 CONTRAINDICATIONS

There are no other contraindications for this product.

4.1.3 PRECAUTION ASSOCIATED WITH EQUIPMENT CARE AND MAINTENANCE

The product must not be altered in any way without the manufacturer's prior consent: the alteration could lead to unpredictable operation, potentially injuring the patient and caregivers.

Torn upholstery no longer presents an effective antibacterial barrier and must hence be replaced as soon as possible.

The product must be regularly inspected, at least twice per year.

To maintain the product in good condition and to guarantee its safe and durable operation, the prescribed maintenance must be performed:

- Ensure that all wheels are securely attached.
- Visually check all fastenings.
- Lubricate all the moving mechanisms.

In the event of observed anomalies or damage that could jeopardize product operation and safety, the equipment must be immediately withdrawn.

The product should only be used according to the instructions in this user manual.

The product must not be exposed to and even less be in contact with, sources of heat, combustion and flammable agents.

* BMB MEDICAL will accept no liability in the event of incidents or accidents resulting from improper use or alteration of the product by the buyer or user.

4.2 TRANSPORT AND STORAGE

4.2.1 TRANSPORT

When transporting the folding bed with a view to its storage, the following is recommended to prevent any impacts or falls:

- Strap it to a surface of the means of transport
- Cover it
- Engage the brakes
- Set it to its low position

Damage caused during transport is not covered by the warranty. The costs of repair and replacement of damaged parts will be borne by the customer.

4.2.2 STORAGE

When the folding bed is in storage, ensure that:

- Its brakes are engaged
- It is covered

The product should be stored in a clean, ventilated, temperate and dry place, protected from the elements and from direct sunlight.

During storage, no heavy weights should be placed on the chair.

The folding bed must not be considered as a support surface for any other type of equipment.

The product must not be exposed to, or even less be in contact with, sources of heat, combustion and flammable agents.

4.3 WARRANTY

Warranty: two years parts and labor according to the following terms:

BMB MEDICAL grants its customers a commercial warranty of two (2) years from the date of delivery, within the limits defined below.

This commercial warranty is not intended to replace the legal guarantee of conformity mentioned in articles L.211-4 to L.211-13 of the French Consumer code, or that pertaining defects of the purchased object, covered by articles 1641 to 1648 and 2232 of the French Code of civil law.

Beyond the legal guarantee, BMB MEDICAL guarantees the exchange and replacement of parts accepted to be out of order, due to machining fault, assembly fault or material failure. The scope of the warranty does not include parts made unusable either by normal wear, or by improper use or non-compliant repair.

Where applicable, at the request of BMB MEDICAL, any product or part that is the subject of a warranty claim must be returned postage paid to the BMB MEDICAL plant. Any improper use, alteration or repair performed with parts not supplied or certified by BMB MEDICAL will void this warranty.

BMB MEDICAL products are designed for a projected service life of 10 years under normal conditions of use and with appropriate periodic maintenance as described in the maintenance check-list of each product. BMB MEDICAL guarantees the original buyer that the welds on its products will be free from structural defects during the expected 10-year service life of the product as long as the original buyer is in possession of the product.

No guarantees are provided concerning appropriateness for a specific use.

This warranty excludes any disposable parts, IV poles, mattresses, batteries, along with damage incurred by abuse.

The product warranty shall be considered expired, however, by any of the following:

- Abnormal use (*Warning paragraph [here](#)*)
- Work without prior notice to our technical services, or maintenance on:
 - A mechanical part of the product
 - A cylinder or motor
- Failure to observe any other term of the warranty
- Any inappropriate washing
- The use of accessories not provided by the manufacturer
- Failure to observe the preventive maintenance operations recommended in the maintenance check-list.

4.4 AFTER-SALES SERVICE

For any information concerning product installation, use and maintenance, the technical documentation (wiring diagrams, list of components, maintenance procedures, etc.), or any other questions, please contact the After-Sales Service at the following address: **sav@bmb-medical.com**, or by phone at **+33 (0)4 74 08 71 71**, or your local distributor for overseas purchases.

From your “Customer Area” on the website www.bmb-medical.com, you can access your equipment, submit work requests and track these requests directly via this secure interface.

The operator must carefully read the information contained in this user manual, in particular the information concerning the precautions relating to safety and installation/use methods.

In the event of doubt concerning the correct interpretation of the instructions, do not hesitate to contact the After-Sales Service whose staff are always available.

To facilitate ordering spare parts, you can request the exploded diagrams of your products from the After-Sales Service. You can thus obtain the references of the desired parts.

4.5 ENVIRONMENT

4.5.1 SPENT EQUIPMENT

To be disposed of separately from household waste.

Dispose of the product or its components in accordance with local and national laws and regulations on environmental protection and recycling of raw materials.

You can obtain the appropriate disposal location from the authorities in charge of environmental protection.

France specificities: BMB MEDICAL fulfills its obligations concerning the end of life of the products that it puts on the market by financing the Valdelia recycling sector, which takes them back free of charge (More information on www.valdelia.org).





Tél : +33 (0)4 74 08 71 71

Fax : +33 (0)4 74 08 71 72

info@bmb-medical.com

100 Av. du Formans – CS 11001

01604 TREVOUX Cedex

FRANCE