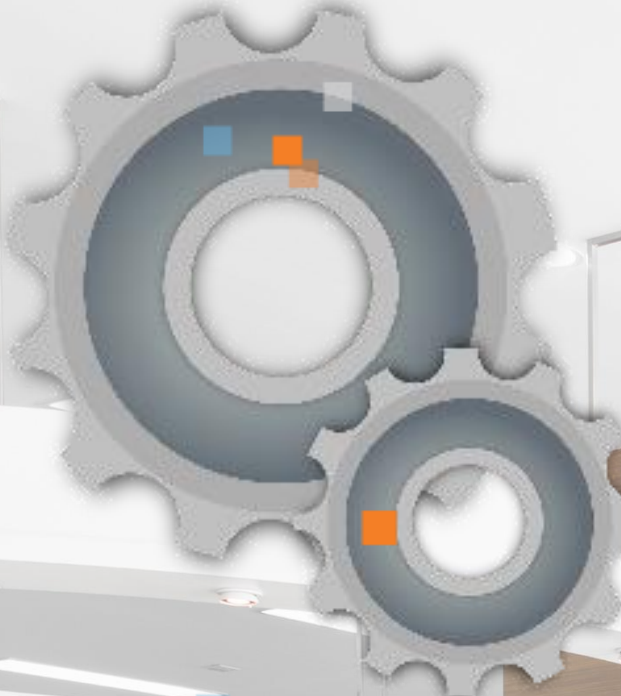




I-MOVE

MANUEL D'UTILISATION
USER MANUAL



 **BMB
MEDICAL**

 **FRANÇAIS**
ENGLISH



FRANÇAIS

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 dispositif médical. 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 chaise de transfert.

Certaines illustrations présentées sont à titre indicatif et ne représentent pas exactement le dispositif 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

FRANÇAIS.....	2
1 INTRODUCTION SPECIFICATIONS.....	5
1.1 PRESENTATION DU PRODUIT	5
1.1.1 CHAISE DE TRANSFERT I-MOVE.....	6
1.1.2 CHAISE DE TRANSFERT I-MOVE POUR PATIENTS EN SURPOIDS.....	8
1.1.3 CHAISE DE TRANSFERT I-MOVE MOTORISEE.....	10
1.2 DOMAINE D'APPLICATION	10
1.3 OBJECTIF DU MANUEL D'UTILISATION.....	10
1.4 UTILISATEURS	11
1.5 CONSERVATION	11
1.6 PARTIES APPLIQUEES.....	11
1.7 SYMBOLES ET NORMES UTILISES.....	11
2 MODE D'EMPLOI.....	14
2.1 CONDITIONS D'UTILISATION	14
2.2 PROCEDURE D'INSTALLATION.....	14
2.3 ROUE MOTORISEE	14
2.3.1 MISE EN SERVICE	14
2.3.2 BATTERIE	14
2.4 ALIMENTATION DU PRODUIT	15
2.4.1 DEPLACEMENT DE LA CHAISE	16
2.5 FREINAGE	17
2.6 ACCOUDOIRS.....	18
2.7 REPOSE-PIEDS.....	18
2.8 OPTIONS	20
2.8.1 REPOSE-JAMBES	20
2.8.2 TIGE PORTE SERUM AMOVIBLE / ARCEAU ANTIVOL	22
2.8.3 PORTE OBUS.....	23
2.8.4 PANIER A EFFETS.....	23
2.8.5 MONNAYEUR ET PLATINE DE FIXATION MURALE.....	24
2.8.6 CROCHET PORTE SAC	24
3 NETTOYAGE ET DESINFECTION	25
3.1 INTRODUCTION	25
3.2 PERIODICITE.....	25
3.3 CONSEILS DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION	25

3.3.1	OPERATION DE NETTOYAGE.....	25
3.4	MATERIEL ET PRODUITS RECOMMANDE	26
3.4.1	NETTOYAGE DE LA CHAISE VERSION OUTDOOR	27
4	PRECAUTIONS.....	27
4.1	PRECAUTIONS RELATIVES A CE DISPOSITIF	27
4.1.1	AVERTISSEMENTS.....	27
4.1.2	CONTRE-INDICATIONS.....	29
4.1.3	PRECAUTION LIEE A L'ENTRETIEN ET LE MAINTIEN EN L'ETAT DU MATERIEL	29
4.1.4	INFORMATIONS RELATIVES A LA CEM.....	31
4.2	TRANSPORT ET STOCKAGE.....	32
4.2.1	TRANSPORT	33
4.2.2	STOCKAGE	33
4.3	GARANTIE.....	33
4.4	SERVICE APRES VENTE	34
4.5	ENVIRONNEMENT.....	35
4.5.1	MATERIEL USAGE.....	35



1 INTRODUCTION SPECIFICATIONS

1.1 PRESENTATION DU PRODUIT

Dispositif de support patient. Le châssis de la chaise est monté sur roulettes afin de permettre le transfert du patient, et il peut être muni d'une roue électrique permettant l'assistance au déplacement. Le DM est muni d'un système de freinage mécanique.

Le dispositif permet à l'opérateur de transporter le patient à l'intérieur d'un établissement de santé.

Les produits sont conçus de manière à assurer l'absence de risques incapables liés au soutien du patient ainsi qu'aux risques de mouvements inopinés.

Liste des référence I-Move :

- I-MOVE 2 - Chaise de transfert encastrable I-MOVE
- I-MOVE 2 obèse - Chaise de transfert bariatrique I-MOVE
- I-MOVE EZ-GO - Chaise de transfert motorisée I-MOVE
- I-MOVE EZ-GO obèse - Chaise de transfert motorisée bariatrique I-MOVE
- I-MOVE OUTDOOR – Chaise de transfert pour l'extérieur I-MOVE

1.1.1 CHAISE DE TRANSFERT I-MOVE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
REFERENCE	I-MOVE
DESIGNATION	CHAISE DE TRANSFERT
CHARGE DE FONCTIONNEMENT EN SECURITE	200 kg (indique la charge maximale admissible comprenant le poids total du patient, du matelas et des accessoires)
POIDS	35 kg
DIMENSION HORS TOUT	105 x 75 x 100 cm
DIMENSION ASSISE ET DOSSIER	46 x 46 cm
HAUTEUR D'ASSISE	55 cm
EQUIPEMENTS	Châssis en acier revêtement époxy. Roues arrières Ø 300 mm avec frein centralisé Commande accessible en position debout par l'accompagnateur Roues avant pivotantes Ø 125 mm Sellerie en mousse épaisseur 5 cm Revêtement sans couture vinyle Repose pieds coulissant Accoudoirs en polyuréthane escamotables
OPTIONS DISPONIBLES	Tige porte sérum amovible 2 crochets, réglage par molette Tige porte sérum fixe 2 crochets, réglage par molette Arceau antivol, muni de 2 crochets porte sérum Panier à effets Porte obus Pré-équipement pour repose-jambes (la paire) Repose jambes réglable (l'unité) Monnayeur à pièce de 1 euro ou équivalent Monnayeur à jeton spécifique Jeton spécifique supplémentaire Platine de fixation murale Crochets porte sac

VUE D'ENSEMBLE

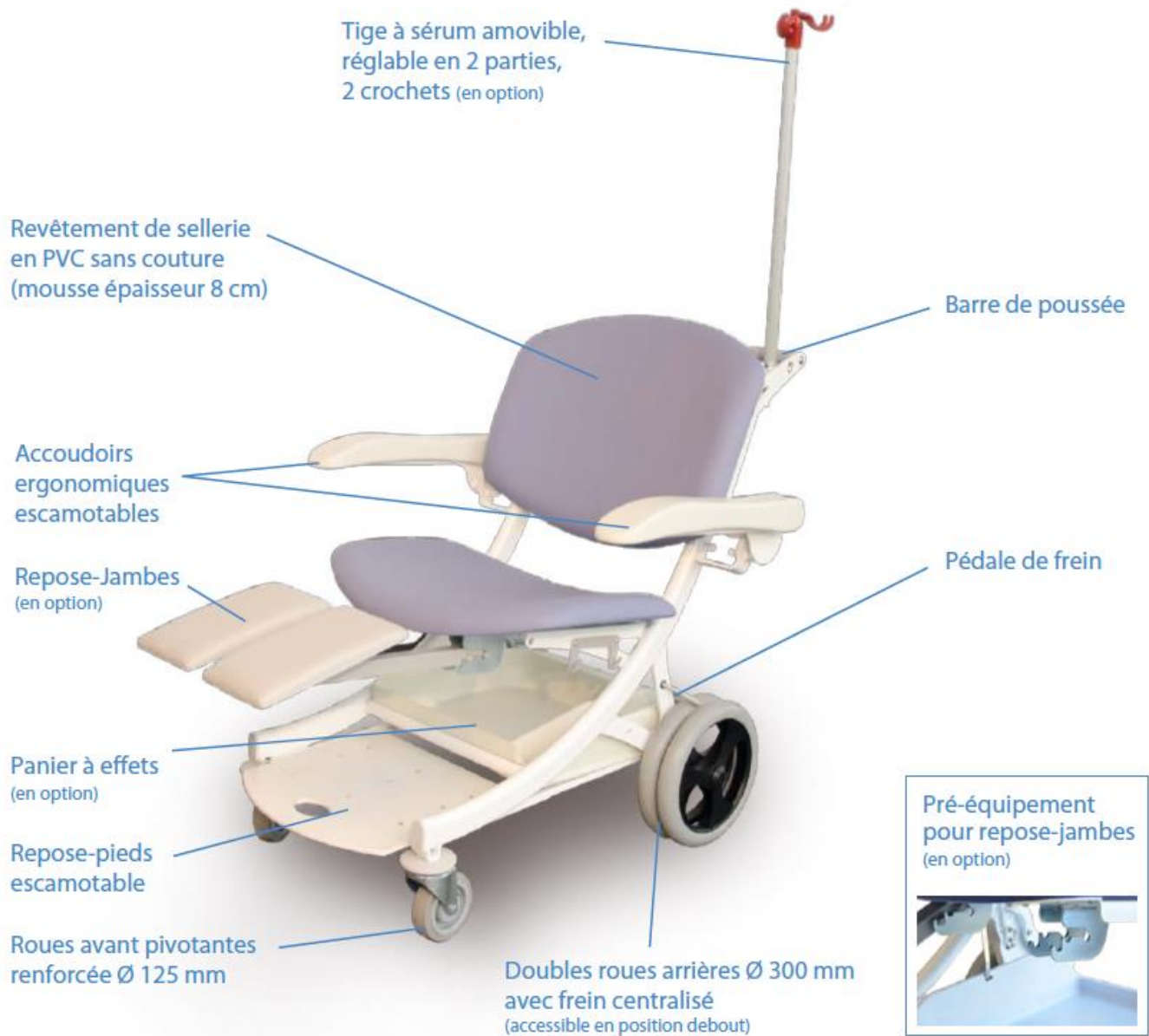
⚠ Charge d'utilisation en sécurité : 200 kg



1.1.2 CHAISE DE TRANSFERT I-MOVE POUR PATIENTS EN SURPOIDS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
REFERENCE	I-MOVE pour patient en surpoids
DESIGNATION	CHAISE DE TRANSFERT
CHARGE DE FONCTIONNEMENT EN SECURITE	250 kg (indique la charge maximale admissible comprenant le poids total du patient, du matelas et des accessoires)
POIDS	50 kg
DIMENSION HORS TOUT	105 x 90 x 102 cm
DIMENSION ASSISE ET DOSSIER	46 x 65 cm
HAUTEUR D'ASSISE	55 cm
EQUIPEMENTS	Châssis en acier revêtement époxy. Roues arrières Ø 300 mm avec frein centralisé Commande accessible en position debout par l'accompagnateur Roues avant pivotantes Ø 125 mm Sellerie en mousse épaisseur 8 cm Jersey enduit PVC Repose pieds coulissant Accoudoirs en polyuréthane escamotables
OPTIONS DISPONIBLES	Tige porte sérum amovible 2 crochets, réglage par molette Tige porte sérum fixe 2 crochets, réglage par molette Panier à effets Porte obus Pré-équipement pour repose-jambes (la paire) Repose jambes réglable (l'unité) Monnayeur à pièce de 1 euro ou équivalent Monnayeur à jeton spécifique Jeton spécifique supplémentaire Platine de fixation murale (Une par chaise pour la version bariatrique) Crochets porte sac

VUE D'ENSEMBLE



1.1.3 CHAISE DE TRANSFERT I-MOVE MOTORISEE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
REFERENCE	I-MOVE motorisée
DESIGNATION	CHAISE DE TRANSFERT MOTORISEE
CHARGE DE FONCTIONNEMENT EN SECURITE	200 kg I-MOVE EZ-GO 250 kg I-MOVE EZ-GO Patients en surpoids (Indique la charge maximale admissible comprenant le poids total du patient, du matelas et des accessoires)
POIDS	52 kg I-MOVE EZ-GO 67 kg I-MOVE EZ-GO Patients en surpoids
DIMENSION HORS TOUT	120 x 70 x 105 cm I-MOVE EZ-GO 120 x 90 x 105 cm I-MOVE EZ-GO Patients en surpoids
EQUIPEMENTS	Châssis en acier revêtement époxy. Roues arrières Ø 300 mm avec frein centralisé Commande accessible en position debout par l'accompagnateur Roues avant pivotantes Ø 125 mm Sellerie en mousse épaisseur 5 cm Revêtement sans couture vinyle Repose pieds coulissant Accoudoirs en polyuréthane escamotables Panier à effets Roue motorisée autonome avec batterie et chargeur externe Commande par poignée rotative avec accélération progressive de la vitesse
OPTIONS DISPONIBLES	Tige porte sérum amovible 2 crochets, réglage par molette Arceau antivol, muni de 2 crochets porte sérum Porte obus Pré-équipement pour repose-jambes (la paire) Repose jambes réglable (l'unité) Batterie supplémentaire Crochets porte sac

1.2 DOMAINE D'APPLICATION

Cette chaise est destinée à l'accueil et au transfert du patient en position assise. Ses caractéristiques techniques permettent également une utilisation en extérieur.

1.3 OBJECTIF DU MANUEL D'UTILISATION

Professionnels de la santé, ce manuel d'utilisation a été réalisé pour vous dans le but de vous 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.

Il est donc indispensable que la totalité du personnel y ait accès et soit ainsi informée des procédures de manipulation et des risques liés à l'utilisation de la chaise de transfert. Celle-ci doit être manipulée par une personne qualifiée et sensibilisée aux risques inhérents à une mauvaise utilisation. Une formation complémentaire n'est pas requise, nous considérons la connaissance du manuel d'utilisation suffisant.

1.4 UTILISATEURS

Les professionnels de santé : médecin, personnel soignant et les agents habilités des Services Techniques ayant l'habitude de travailler avec des équipements similaires peuvent manipuler l'ensemble des fonctions.

1.5 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.

1.6 PARTIES APPLIQUEES

Les parties appliquées sont :

- La garniture
- Les accoudoirs
- Le repose-pied

1.7 SYMBOLES ET NORMES UTILISES

Les chaises de transfert I-MOVE et I-MOVE pour patients en surpoids sont des dispositifs médicaux de Classe I, non invasifs et non actifs.

La chaise de transfert I-MOVE EZ-GO est un dispositif médical de Classe I, non invasif et actif.

	Appareil de type B
	Matériel classe électrique II
	Danger électrique ne pas ouvrir

	Cycle d'utilisation (cycle du moteur) 1 min de marche / 19 min d'arrêt
IPX5	Résiste aux éclaboussements et aux projections d'eau
	Se référer au manuel / brochure d'instruction
	Indique le poids maximal du patient et la charge de fonctionnement en sécurité
	Conforme aux exigences du Règlement (UE) 2017/745 du Parlement Européen et du Conseil
	Numéro de série
	Date de fabrication
	Fabriquant
	Courant alternatif
	Poids patient maximum
	Déchet électronique : ce symbole indique que le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux non triés mais faire l'objet d'une collecte sélective. Prendre contact avec le distributeur local pour s'informer des systèmes de retour et / ou de collecte disponible dans le pays.
	Protéger de l'humidité / keep dry
	Haut, tenir debout /stand up
	Fragile / fragile
	Recyclable / recycling
	Plage de température
	Limite d'humidité

Signe de sécurité général :



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



Interdiction de s'asseoir sur les appui-bras



Interdiction de s'appuyer sur la chaise

« AVERTISSEMENT : Interdiction de modification de cet appareil sans l'autorisation écrite du fabricant. »

« Attention : seule l'utilisation d'accessoires prévus et fournis pour ce DM par BMB MEDICAL est autorisée »

2 MODE D'EMPLOI

2.1 CONDITIONS D'UTILISATION



CONDITIONS AMBIANTES	FONCTIONNEMENT
Température ambiante	+ 5 C° à + 30°C
Humidité relative	20 à 90% à 30° C – sans condensation
Pression atmosphérique	700 à 1060 ha

2.2 PROCEDURE D'INSTALLATION

Avant de mettre la chaise en service, vérifier selon les modèles, le fonctionnement de :

- [La traction motorisée](#)
- [Le freinage](#)
- [Les accoudoirs](#)
- [Le repose pieds](#)

Nettoyer le produit selon le protocole interne à votre établissement.

2.3 ROUE MOTORISEE

La traction motorisée par roue autonome facilite le déplacement de la chaise.

2.3.1 MISE EN SERVICE

Le stockage et/ou le transport des chaises motorisées dans des conditions de température très basses (inférieure à 5°C) peuvent altérer le fonctionnement du produit. C'est pourquoi il est préconisé de laisser les produits 24h en milieu tempéré avant leur mise en service suite aux conditions décrites précédemment.

2.3.2 BATTERIE

Le boîtier batterie est équipé de son propre chargeur externe



Il convient, avant la 1^{ère} mise en service de laisser le produit 24h en milieu tempéré puis de mettre la batterie en charge pendant 6 à 8 heures sur une prise secteur.

Afin de maintenir un niveau de charge acceptable, il est préconisé de brancher les chaises motorisées dès qu'un raccordement au secteur est possible. Il n'est pas nécessaire d'attendre le déchargement de la batterie.



« Avertissement : Ne pas court-circuiter les batteries, et ne pas laisser le système inutilisé et hors charge durant de trop longues périodes, ceci pouvant causer l'autodécharge de la batterie qui la détériorera à moyen terme. Au même titre, cela engendre un impact environnemental. »

En cas d'interruption d'utilisation prolongée de votre matériel, il est recommandé de recharger la batterie une fois par mois. Au-delà de 50 jours de stockage sans recharge, les performances de la batterie peuvent être altérées, voire endommagées de manière irréversible.

Caractéristiques batterie		Symboles de sécurité de la batterie	
Type de batterie :	Lithium-Ion	IPX5	Indice de protection
Capacité :	4.50 Ah	CE	Marquage CE
Tension d'alimentation d'entrée :	29~45V CC	House icon	Utilisation intérieure
Tension d'alimentation de sortie :	24V DC	Waste icon	Déchet électronique



2.4 ALIMENTATION DU PRODUIT

Conditions de connexion au réseau électrique et compatibilité électromagnétique :

Le câble d'alimentation de ce dispositif médical peut représenter un obstacle et être à l'origine d'une chute. Ne pas oublier sa présence lors de tout déplacement autour de l'appareil une fois celui-ci relié au réseau

Veiller à positionner le produit de manière à ce que la déconnection du dispositif soit aisée.

Débrancher le produit avant de le déplacer.

Ne pas laisser les câbles en contact avec le sol, les roulettes,

Ne pas nouer les câbles,

Vérifier périodiquement l'état des câbles.

Raccordement à l'alimentation :	100~240V selon les pays.
Fréquence :	50 /60 Hz
Courant assigné :	3.3 A
Classe de protection / degrés de protection aux chocs électriques :	Appareil de classe 2
Puissance absorbée :	525 W
Mode de fonctionnement intermittent :	5 % soit 1 minutes de fonctionnement continu suivies de 19 minutes de repos.



La fiche réseau est le dispositif d'isolation du produit au réseau électrique.

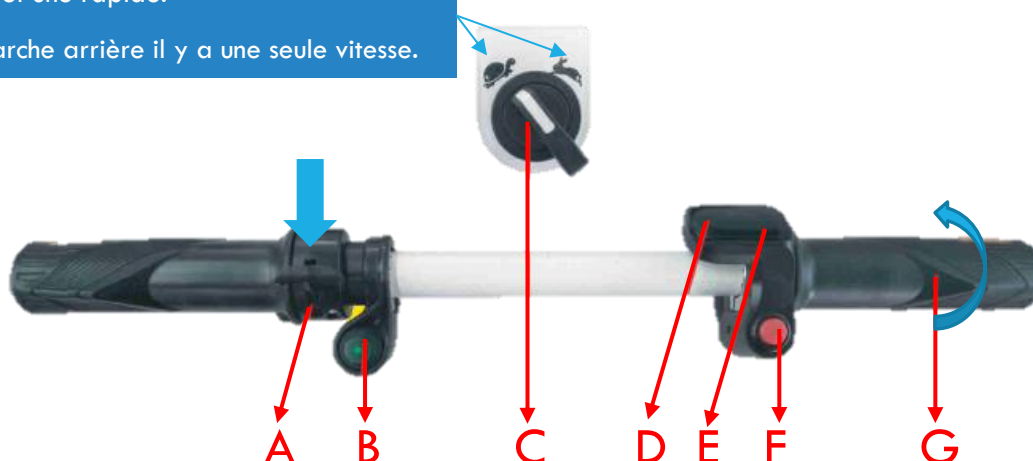
Les interventions sur les parties électriques doivent être effectuées par du personnel qualifié et autorisé.

Les interférences électromagnétiques dues à la chaise ne sont pas à exclure. Il est alors conseillé d'inhiber les fonctions de la chaise et d'éloigner les appareils soumis à perturbations. Retrouvez les [informations relatives à la CEM ici](#).

2.4.1 DEPLACEMENT DE LA CHAISE

En marche avant il y a deux vitesses : une lente et une rapide.

En marche arrière il y a une seule vitesse.



DEMARRAGE

- Appuyez sur le bouton de démarrage (F)
 - Le voyant lumineux de niveau de charge batterie s'allume (E)

- Appuyez sur la commande de frein (A) jusqu'au bout puis relâchez-le.
- Quand une flèche verte ou rouge s'affiche, la chaise est démarrée et prête à être utilisée (D)



DEPLACEMENT

Marche avant :



Sélectionnez le sens du déplacement (B)

Sélectionnez de la vitesse (C)

Tourner la poignée de commande (G) vers l'avant. La vitesse est contrôlée par cette poignée.

Marche arrière :



Sélectionnez le sens du déplacement (B)

Tourner la poignée de commande (G) vers l'avant. La vitesse est contrôlée par cette poignée. La vitesse sélectionnée (C) n'a pas d'impact en marche arrière.

Pour des raisons de sécurité le temps de réaction de la commande est de 0.5 seconde



Vérifier régulièrement qu'aucun élément au sol ne vienne entraver la rotation de la roue.

FREINAGE

- Appuyez sur la commande de frein (A) pour actionner le frein.

Pour des raisons de sécurité le temps de réaction de la commande est de 0.5 seconde

2.5 FREINAGE

- Pour **débloquer** la chaise, appuyer avec le pied la pédale verte.
- Pour **immobiliser** la chaise, appuyer avec le pied sur la pédale rouge.



Lorsque la commande de frein est activée, s'assurer que la chaise de transfert est bien immobilisée en essayant de la déplacer manuellement.

Il est recommandé de ne pas freiner la chaise de transfert dans une pente.

2.6 ACCOUDOIRS



Pour remonter ou abaisser les accoudoirs, il suffit de les soulever ou les rabaisser manuellement.



2.7 REPOSE-PIEDS

L'orifice sur le devant du plateau permet le passage du pied afin de tirer ou pousser le repose-pied.

- Pour sortir le repose-pied, déployer-le jusqu'à la butée afin de le bloquer.



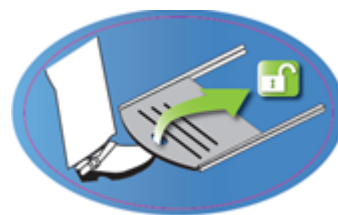


- Pour escamoter le repose-pied, soulever-le et pousser-le.

Lors du déplacement du patient, veiller à ce que le repose-pied soit sorti.

Ne pas s'appuyer sur le repose-pied pour s'asseoir sur la chaise de transfert.

Ne pas se tenir debout sur le repose-pied.

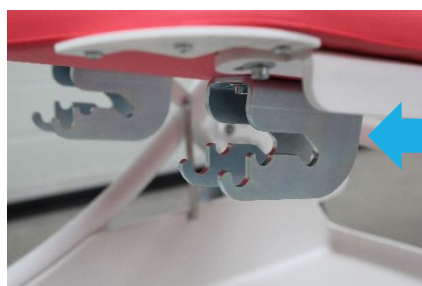


2.8 OPTIONS

2.8.1 REPOSE-JAMBES

Pour installer le repose-jambes, mettre la barre dans les mâchoires prévues à cet effet situées sous la chaise.

Il est possible d'incliner le repose-jambe en mettant la barre du repose-jambe dans la 2^{de} encoche.



Pré-équipement pour repose-jambes



Position inclinée



Position droite

Pour le rangement, placer le repose-jambe à l'envers comme ci-dessous.



Ne pas s'asseoir sur le repose-jambe

Ne pas appliquer une charge supérieure à 20kg sur le repose-jambe

2.8.2 TIGE PORTE SERUM AMOVIBLE / ARCEAU ANTIVOL

Le châssis arrière de la chaise de transfert est pourvu de deux emplacements permettant d'insérer la tige porte-sérum amovible ainsi que l'arceau antivol.



La tige porte-sérum amovible se place dans un des 2 logements placés de part et d'autre du dossier de la chaise.

Pour déployer la tige à serum :

- 1- Tourner la molette ❶ dans le sens anti-horaire et tirer sur la partie télescopique de la tige à serum ❷ jusqu'à la hauteur souhaitée
- 2- Pour verrouiller la partie télescopique, tourner la molette ❶ dans le sens horaire. Veiller à ce que la tige à serum soit bien verrouillée.



Charge maximum de fonctionnement en sécurité : 6 kg.

Cette valeur indicative correspond à l'utilisation en sécurité du produit, mais n'est pas représentative d'une utilisation normale pour laquelle la charge est bien inférieure.

Lors des déplacements de la chaise équipé de la tige porte-sérum, veiller à ce que cette dernière ne puisse heurter aucun obstacle (ex : passage de porte, éclairage...) ni aucun individu.

Ne pas déplacer la chaise à l'aide de la tige porte-sérum.



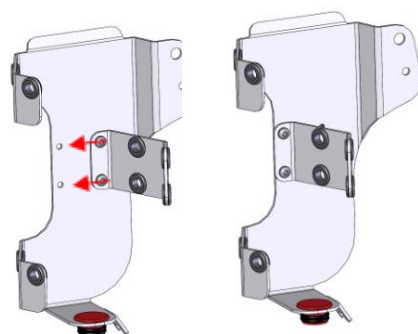
2.8.3 PORTE OBUS

Insérer la bouteille à oxygène dans le porte obus :



Le porte obus s'adapte aux obus de diamètre de 10 cm et 14 cm.

Afin de régler le porte obus au diamètre 10 cm ou 14 cm, il faut repositionner la plaque de retenue à l'emplacement voulu en la dévissant et en la revissant dans les pré-trous, veiller à ce que les soient bien serrées. Faites appel à votre service technique ou à notre service SAV pour cette manipulation.



2.8.4 PANIER A EFFETS



Amovible pour nettoyage.

2.8.5 MONNAYEUR ET PLATINE DE FIXATION MURALE

A pièce ou à jeton. Introduire la pièce dans l'emplacement prévu à cet effet pour déverrouiller la chaise.



Fixer la platine de fixation au mur et connecter la chaise au monnayeur de la chaise de transfert.

2.8.6 CROCHET PORTE SAC



3 NETTOYAGE ET DESINFECTION

3.1 INTRODUCTION

Un nettoyage régulier et correct garantit la durée de vie du dispositif (cf. programme de nettoyage établi au moment de la mise en service du dispositif 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 la chaise de transfert.

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

3.2 PERIODICITE

Le nettoyage doit être effectué :

- À chaque patient, c'est-à-dire entre deux patients.
- Après le transport d'un patient infecté.
- Intégralement chaque semaine

3.3 CONSEILS DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION

3.3.1 OPERATION DE NETTOYAGE



Avant tout nettoyage de la chaise, la déconnecter du réseau électrique et s'assurer que toutes les connexions internes sont correctement effectuées.

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 DM, le produit de nettoyage à l'aide d'une lavette propre à usage unique.
- Débuter par les zones les plus proches du patient en insistant sur les parties en contact avec les utilisateurs.
- Procéder de haut en bas
- Laisser sécher le matériel.



Les produits tachants (ex. : « produit bleu » ou éosine) doivent être nettoyés au plus vite afin d'éviter toute imprégnation.

La désinfection des surfaces par voie aérienne (DSVA) est autorisée sur ce produit.

3.4 MATERIEL ET PRODUITS RECOMMANDE

- 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

N.B :

- **Les nettoyeurs quaternaires** sont composés d'ingrédients contenant les éléments de phrase « ...yle » et chlorure d'ammonium »
- **Les nettoyeurs quat./isopropyliques** sont composés d'un ingrédient quaternaire ci-dessus, ainsi que d'alcool isopropylique
- **Les nettoyeurs 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.

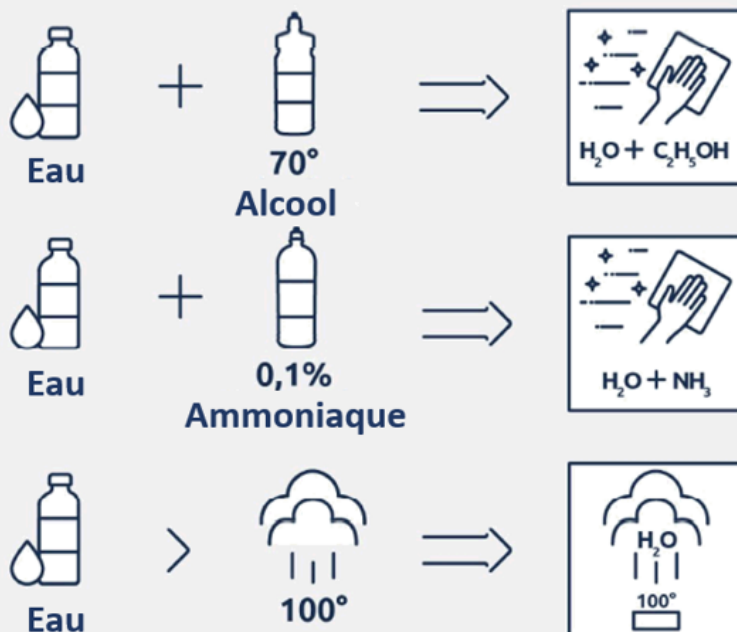


Tout dommage consécutif au non-respect des consignes d'utilisation d'un produit détergent désinfectant ne pourra en aucun cas être pris en charge par BMB MEDICAL au titre de la garantie.

3.4.1 NETTOYAGE DE LA CHAISE VERSION OUTDOOR



*Préconisations pour le nettoyage et la désinfection
de l'assise et du dossier de l'I-MOVE OUTDOOR*



4 PRECAUTIONS

4.1 PRECAUTIONS RELATIVES A CE DISPOSITIF

4.1.1 AVERTISSEMENTS



Ce DM 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 de la chaise n'est pas exhaustive et la société BMB MEDICAL s'en remet au bon sens des utilisateurs.

- Ne pas utiliser le produit sans avoir préalablement pris connaissance de ce manuel d'utilisation.

- Ne pas modifier la chaise. Toute modification du système risque d'entraîner un fonctionnement imprévisible qui nuirait à la sécurité de l'utilisateur ou du patient. La garantie de la chaise serait alors invalidée.
- La capacité de charge du capot du châssis est de 35 kg. Ne pas s'asseoir, ni se tenir debout sur le capot.
- Seule l'utilisation d'accessoires prévus et fournis pour ce DM par BMB MEDICAL est autorisée
- Branchement par un moyen quelconque d'un appareil électrique à la chaise.
- Le produit doit impérativement être branché à une prise secteur conforme aux normes en vigueur.
- Ne pas court-circuiter les batteries, et ne pas laisser le système inutilisé et hors charge durant de trop longues périodes, ceci pouvant causer l'autodécharge de la batterie qui la détériorera à moyen terme. Au même titre, cela engendre un impact environnemental.
- Le câble d'alimentation de ce dispositif médical peut représenter un obstacle et être à l'origine d'une chute. Ne pas oublier sa présence lors de tout déplacement autour de l'appareil une fois celui-ci relié au réseau
- Veiller à positionner le produit de manière à ce que la déconnection du dispositif soit aisée.
- Débrancher le produit avant de le déplacer.
- Ne pas laisser les câbles en contact avec le sol, les roulettes.
- Ne pas nouer les câbles.
- Vérifier périodiquement l'état des câbles.
- Les interventions sur les parties électriques doivent être effectuées par du personnel qualifié et autorisé.
- Les interférences électromagnétiques dues à la chaise ne sont pas à exclure. Il est alors conseillé d'inhiber les fonctions de la chaise et d'éloigner les appareils soumis à perturbations. Retrouvez les informations relatives à la CEM [ici](#).
- Hormis lors du transport, veiller à toujours freiner la chaise. Vérifier que le frein soit actif en essayant de déplacer la chaise.
- Ne pas stationner la chaise sur un sol en pente.
- Utilisation à l'extérieur de l'établissement sur un sol non aménagé ou Ne pas utiliser le DM sur un sol possédant une pente supérieure à 10% ou Lors d'un déplacement en pente descendante (maximum 10°), le patient doit être positionné dans le sens contraire de la marche.
- Lors du déplacement du patient, le repose-pied doit être en position sortie et les deux accoudoirs doivent être baissés pour prévenir toute chute.
- Lors du transfert du patient (déplacement du patient, d'un lit vers la chaise ou de la chaise vers un lit), la chaise doit être positionnée de façon à être le plus proche possible du lit afin d'assurer au maximum la sécurité du patient. Adapter la hauteur du lit afin qu'elle soit identique à celle de la chaise de transfert.
- Ne pas s'asseoir sur le repose-jambes
- Ne pas appliquer une charge supérieure à 20kg sur le repose-jambes.
- Utilisation de la chaise avec une charge supérieure à la charge de fonctionnement en sécurité (se référer aux caractéristiques techniques).
- Charge maximum de fonctionnement en sécurité de la tige à sérum : 6 kg.

- Lors des déplacements de la chaise équipé de la tige porte-sérum, veiller à ce que cette dernière ne puisse heurter aucun obstacle (ex : passage de porte, éclairage...) ni aucun individu.
- Ne pas déplacer la chaise à l'aide de la tige porte-sérum
- Le repose-pied ne doit en aucun cas servir au patient pour monter sur le produit, il s'agit d'un élément de confort pour le patient.
- Indiquer au patient et à ses accompagnants de ne pas s'asseoir sur les accoudoirs.
- 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 la chaise.
- Avant tout nettoyage de la chaise, le déconnecter du réseau électrique et s'assurer que toutes les connexions internes sont correctement effectuées.
- Le nettoyage à haute pression et à la vapeur sont interdits.
- Toute autre utilisation n'entrant pas dans le cadre de fonctionnement d'une chaise de transfert d'hôpital.
- L'équipement électromédical nécessite des précautions spéciales concernant la CEM fournies [ICI](#) pour empêcher les défaillances.
- Ne pas utiliser la chaise en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec l'air, ou avec l'oxygène, ou l'oxyde nitreux, sous risque d'incendie et/ou d'explosion
- Ne pas soulever le relève-jambe manuellement.
- Utilisation par toute personne extérieure au personnel soignant n'ayant pas reçu l'autorisation et les explications d'une personne qualifiée.
- Dans le cas d'un patient sans surveillance, il est recommandé de laisser le produit dans sa position la plus basse afin de réduire les risques dus à une éventuelle chute.

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

4.1.2 CONTRE-INDICATIONS

Aucune contre-indication n'est à mentionner pour ce dispositif

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

Le dispositif 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 dispositif nécessite un contrôle régulier, au minimum 1 fois par an. Se référer à la check-list d'entretien. Afin de maintenir le dispositif en bon état et garantir un fonctionnement sûr et durable, il est nécessaire d'effectuer l'entretien prescrit.

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



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

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

Les interventions sur les parties électriques doivent être effectuées par du personnel qualifié et autorisé.

* 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.

4.1.4 INFORMATIONS RELATIVES A LA CEM

Les produits de la gamme I-MOVE EZ-GO conviennent à une utilisation dans tous types d'établissements de santé, à l'exception des installations proches des APPAREILS D'ELECTROCHIRURGIE HF et proches d'un local à blindage électromagnétique pour SYSTEME EM d'imagerie par résonance magnétique, où l'intensité des PERTURBATIONS EM est élevée.

Les produits de la gamme I-MOVE EZ-GO ne conviennent pas à une utilisation dans des habitations et des établissements domestiques et ceux directement raccordés au réseau public basse tension alimentant les bâtiments à usage domestiques.



En cas de perturbation EM, le produit pourrait entraîner des mouvements inopinés.

Il convient d'éviter d'utiliser cet appareil à côté d'autres appareils ou empilé avec ces derniers parce que cela peut occasionner un mauvais fonctionnement. Si cette utilisation est nécessaire, il convient d'observer cet appareil et les autres appareils pour en vérifier le fonctionnement normal.

L'utilisation d'accessoires, de transducteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de cet appareil peut provoquer une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité de cet appareil et occasionner un fonctionnement inapproprié.

Il convient de ne pas utiliser les appareils de communications portatifs RF (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes) plus près de 30 cm (12 pouces) de toute partie des produits de la gamme I-MOVE EZ-GO, y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Dans le cas contraire, les performances de ces appareils pourraient en être altérées.

Les caractéristiques d'émissions de cet équipement le rendent approprié pour une utilisation dans les zones industrielles et les hôpitaux (CISPR 11 classe A). S'il est utilisé dans un environnement résidentiel (pour lequel la norme CISPR 11 de classe B est normalement requise), cet équipement pourrait ne pas offrir une protection adéquate aux services de communication par radiofréquence. L'utilisateur peut avoir besoin de prendre des mesures d'atténuation, telles que le déplacement ou la réorientation de l'équipement.

Liste des câbles utilisés :

1. Câble d'alimentation du boîtier de contrôle : 200 mm
2. Câble de frein : 1 600 mm
3. Câble de marche avant/arrière : 1 600 mm
4. Câble poignée de mise en route et d'accélérateur : 1 600 mm
5. Câble de roue : 1 500 mm
6. Câble du chargeur Linak : 3 300 mm

EMISSION	
Emissions conduits et rayonnées RF :	CISPR11 Groupe 1 Classe A
Distorsions Harmoniques IEC 61000-3-2:	Classe A
Fluctuations de tension et Flicker IEC 61000-3-3:	Conforme

Test d'immunité	Niveau d'essai IEC 60601	Niveau de conformité		
Décharges électrostatiques (DES) IEC 61000-4-2	± 8 kV au contact ± 2/4/8/15 kV dans l'air	± 8 kV au contact ± 2/4/8/15 kV dans l'air		
Champs électromagnétiques RF rayonnés IEC 61000-4-3	3V/m (établissement de soins professionnel) 80MHz-2.7GHz 80% AM à 1kHz	3V/m 80MHz-2.7GHz 80% AM à 1kHz		
Champs de proximité émis par les appareils de communications sans fil RF IEC 61000-4-3				
	Fréquence (MHz)	Modulation	Niveau exigé (V/m)	Niveau de conformité (V/m)
	385	Modulation pulsée : 18 Hz	27	27
	450	Modulation pulsée : 18 Hz	28	28
	710-745-780	Modulation pulsée : 217 Hz	9	9
	810-870-930	Modulation pulsée : 18 Hz	28	28
	1720-1845-1970	Modulation pulsée : 217 Hz	28	28
	2450	Modulation pulsée : 217 Hz	28	28
5240-5500-5785	Modulation pulsée : 217 Hz	9	9	
Transitoires électriques rapides / en sables IEC 61000-4-4	Alimentation: ± 2 kV Lignes d'entrées/sorties : ± 1 kV Fréquence de répétition : 100 kHz		Alimentation: ± 2 kV Lignes d'entrées/sorties : ± 1 kV Fréquence de répétition : 100 kHz	
Ondes de choc IEC 61000-4-5	Entre phases: ± 0,5 kV, ± 1 kV Entre terre et phases ± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV		Entre phases: ± 0,5 kV, ± 1 kV Entre terre et phases ± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV	
Perturbations conduites, induites par des champs RF IEC 61000-4-6	3 V 0,15 MHz — 80 MHz 6 V en bandes ISM comprises entre 0,15 MHz et 80 MHz 80 % AM à 1 kHz		3 V 0,15 MHz — 80 MHz 6 V en bandes ISM comprises entre 0,15 MHz et 80 MHz 80 % AM à 1 kHz	
Champs magnétiques à la fréquence du réseau IEC 61000-4-8	30A/m		30A/m	
Voltage Dips and Interruptions: IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 cycle A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° 0 % UT; 1 cycle à 0° 70 % UT; 25/30 cycles à 0° 0 % UT: 250/300 cycles		0 % UT; 0,5 cycle A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° 0 % UT; 1 cycle à 0° 70 % UT; 25/30 cycles à 0° 0 % UT: 250/300 cycles	

NOTE Il n'y a pas d'écart par rapport aux exigences de la CEI 60601-1-2 ed. 4

NOTE Il n'y a pas d'autres mesures connues pour maintenir la sécurité de base sur la base des phénomènes de CEM.

4.2 TRANSPORT ET STOCKAGE

Condition de transport de de stockage :

Conditions ambiantes	Fonctionnement
Température ambiante	-10 à + 30°C
Humidité relative	20 à 90% à 30° C - sans condensation
Pression atmosphérique	700 à 1060 ha

4.2.1 TRANSPORT

Lors du transport de la chaise de transfert en vue de son stockage, il est recommandé, afin qu'elle ne subisse aucun risque de choc ou de chute :

- De la sangler à un support du moyen de transport
- De la bâcher
- D'enclencher le frein
- 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 la chaise de transfert est stockée, s'assurer qu'elle est :

- Freinée
- Bâchée
- Dans une pièce tempérée et non humide (température : de +10°C à +40°C).

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

La chaise de transfert ne doit pas être considérée comme plan d'appui pour aucun type de matériel.

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

Dans le cas d'un stockage prolongé, il est recommandé de recharger la batterie tous les 50 jours.

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'usure, 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 chaises BMB MEDICAL sont conçues 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 chaise. BMB MEDICAL garantit à l'acheteur d'origine que les soudures présentes sur ses chaises seront exemptes de défauts structurels pendant la durée de vie utile prévue de 10 ans de la chaise 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)
- Une intervention sans avis préalable de nos services techniques ou d'entretien sur :
 - Une partie mécanique de la chaise
 - 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 ainsi qu'à l'entretien du produit ou toute autre question, contacter le Service Après-Vente à l'adresse suivante : sav@bmb-medical.com 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

I-MOVE



Le matériel en fin de vie doit entrer dans le circuit de récupération (déchetterie) adapté en vue de son recyclage. Le démantèlement aisé de la chaise permet son élimination et sa valorisation selon la réglementation en vigueur.

I-MOVE EZ-GO

En France :



A éliminer séparément des déchets ménagers.

Conformément à la Directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux non triés mais fait l'objet d'une collecte sélective.



Le recyclage des équipements électriques permet de préserver les ressources naturelles et d'éviter tout risque de pollution. A cette fin, BMB MEDICAL remplit ses obligations relatives à la fin de vie des chaises de transfert I-MOVE EZ-GO qu'il met sur le marché en finançant la filière de recyclage de Recylum dédiée aux DEEE Pro qui les reprend gratuitement (Plus d'informations sur www.recylum.com) ».

En Europe :



A éliminer séparément des déchets ménagers.

Conformément à la Directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux non triés mais fait l'objet d'une collecte sélective.

Le recyclage des équipements électriques permet de préserver les ressources naturelles et d'éviter tout risque de pollution.

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

Hors Europe :



Éliminer le Produit ou ses composants conformément aux lois et réglementations locales.

Prendre contact avec le distributeur local pour s'informer des systèmes de retour et/ou de collecte disponible dans le pays.



ENGLISH

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

The purpose of this manual is to familiarize you with the use, maintenance, and safety procedures for your new medical equipment. We strongly advise you to read this document carefully and apply the recommendations it gives, for optimum and safe use.

BMB MEDICAL offers a wide range of options for the models covered by this handbook. Some of the features described in this manual might therefore not apply to your care chair.

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

The information in this document may be modified without notice and does not imply any responsibility of any sort of BMB MEDICAL. Any representation or copying, whether complete or partial, without authorization from BMB MEDICAL is illegal. This illegal representation or copying, by any method at all, would constitute an infringement of rights. The illustrations in this document are not contractual.



CONTENTS

ENGLISH	36
1 INTRODUCTION.....	39
1.1 PRODUCT PRESENTATION	39
1.1.1 I-MOVE TRANSFER CHAIR.....	40
1.1.2 I-MOVE TRANSFER CHAIR FOR OVERWEIGHT PATIENTS.....	42
1.1.3 MOTORIZED I-MOVE EZ-GO TRANSFER CHAIR.....	44
1.2 APPLICATION FIELD	46
1.3 PURPOSE OF THE USER MANUAL.....	46
1.4 USERS	46
1.5 STORAGE.....	46
1.6 APPLIED PARTS	46
1.7 SYMBOLS AND STANDARDS USED	47
2 INSTRUCTION FOR USE.....	49
2.1 OPERATING CONDITIONS.....	49
2.2 INSTALLATION PROCEDURE	49
2.3 MOTORIZED WHEEL.....	49
2.3.1 START-UP.....	49
2.3.2 BATTERY.....	49
2.4 PRODUCT POWER SUPPLY	50
2.4.1 MOTORISED DRIVE.....	52
2.4.2 STANDARD I-MOVE.....	53
2.5 ARMREST.....	53
2.6 FOOTREST.....	53
2.7 OPTIONS	54
2.7.1 LEGREST.....	54
2.7.2 ANTISTATIC SYSTEM	56
2.7.3 REMOVABLE IV POLE / ANTI-THEFT BAR.....	56
2.7.4 HOLDER FOR OXYGEN CYLINDER	57
2.7.5 ACCESSORY BASKET.....	57
2.7.6 COIN ACCEPTOR AND WALL FIXATION	58
2.7.7 HOOKS TO HOLD BAG.....	58
3 CLEANING AND DISINFECTION	59
3.1 INTRODUCTION	59
3.2 FREQUENCY	59

3.3	CLEANING AND DISINFECTION ADVICE.....	59
3.3.1	CLEANING OPERATION	59
3.4	RECOMMENDED EQUIPMENT AND PRODUCTS	60
3.4.1	CLEANING OF THE OUTDOOR CHAIR.....	61
4	PRECAUTIONS.....	62
4.1	PRECAUTIONS RELATIVES A CE DISPOSITIF	62
4.1.1	AVERTISSEMENTS.....	62
4.1.2	CONTRAINDICATIONS	63
4.1.3	PRECAUTION ASSOCIATED WITH EQUIPMENT CARE AND MAINTENANCE	64
4.1.4	EMC-RELATED INFORMATION.....	65
4.2	TRANSPORT AND STORAGE	66
4.2.1	TRANSPORT	67
4.2.2	STORAGE	67
4.3	WARRANTY	67
4.4	AFTER SALES SERVICE	68
4.5	ENVIRONMENT.....	69
4.5.1	SPENT EQUIPMENT.....	69



1 INTRODUCTION

1.1 PRODUCT PRESENTATION

Patient support device. The frame of the chair is mounted on casters to allow patient transfer, and it can be equipped with an electric wheel to assist movement. The MD is equipped with a mechanical braking system.

The device allows an operator to convey the patient within a healthcare establishment.

The products are designed to ensure that there are no unacceptable risks (essential performance) associated with patient support or caused by accidental movements.

List of I-Move references:

- I-MOVE 2 – Stackable transfer chair I-MOVE
- I-MOVE bariatric – Bariatric transfer chair I-MOVE
- I-MOVE EZ-GO – motorized transfer chair I-MOVE
- I-MOVE EZ-GO bariatric – Motorized bariatric transfer chair I-MOVE
- I-MOVE OUTDOOR – Outdoor transfer chair I-MOVE

1.1.1 I-MOVE TRANSFER CHAIR

TECHNICAL CHARACTERISTICS	
REFERENCE	I-MOVE
DESCRIPTION	PATIENT TRANSFER CHAIR
SAFE WORKING LOAD	200 kg (maximum acceptable weight comprising the weight of the patient, the mattress and the accessories)
WEIGHT	35 kg
OVERALL DIMENSION	105 x 75 x 100 cm
CUSHION AND BACK SIZE	46 x 46 cm
BACK HEIGHT	55 cm
EQUIPMENT	Steel frame epoxy coated Back wheels Ø 300 mm with central braking system Can be operated in stand position by the accompanying person Front swivel wheels Ø 125 mm Cushion in foam width 5 cm Seamless finish, vinyl coating Sliding and self-blocking foot rest Polyurethan armrests, can be folded up
OPTIONS	Removable IV pole, 2-stage, 2 hooks Fixed IV pole, 2-stage, 2 hooks Anti-Static system U-shape anti-theft, fitted with 2 hooks infusion holder Accessory basket Holder for oxygen cylinder Equipment for leg rest (pair) Adjustable leg rest (1 piece) Coin acceptor for 1€ coin or equivalent Coin acceptor for specific token Additional specific token Wall fixation Hooks to hold bag

OVERVIEW

Safe working load (SWL) : 200 kg

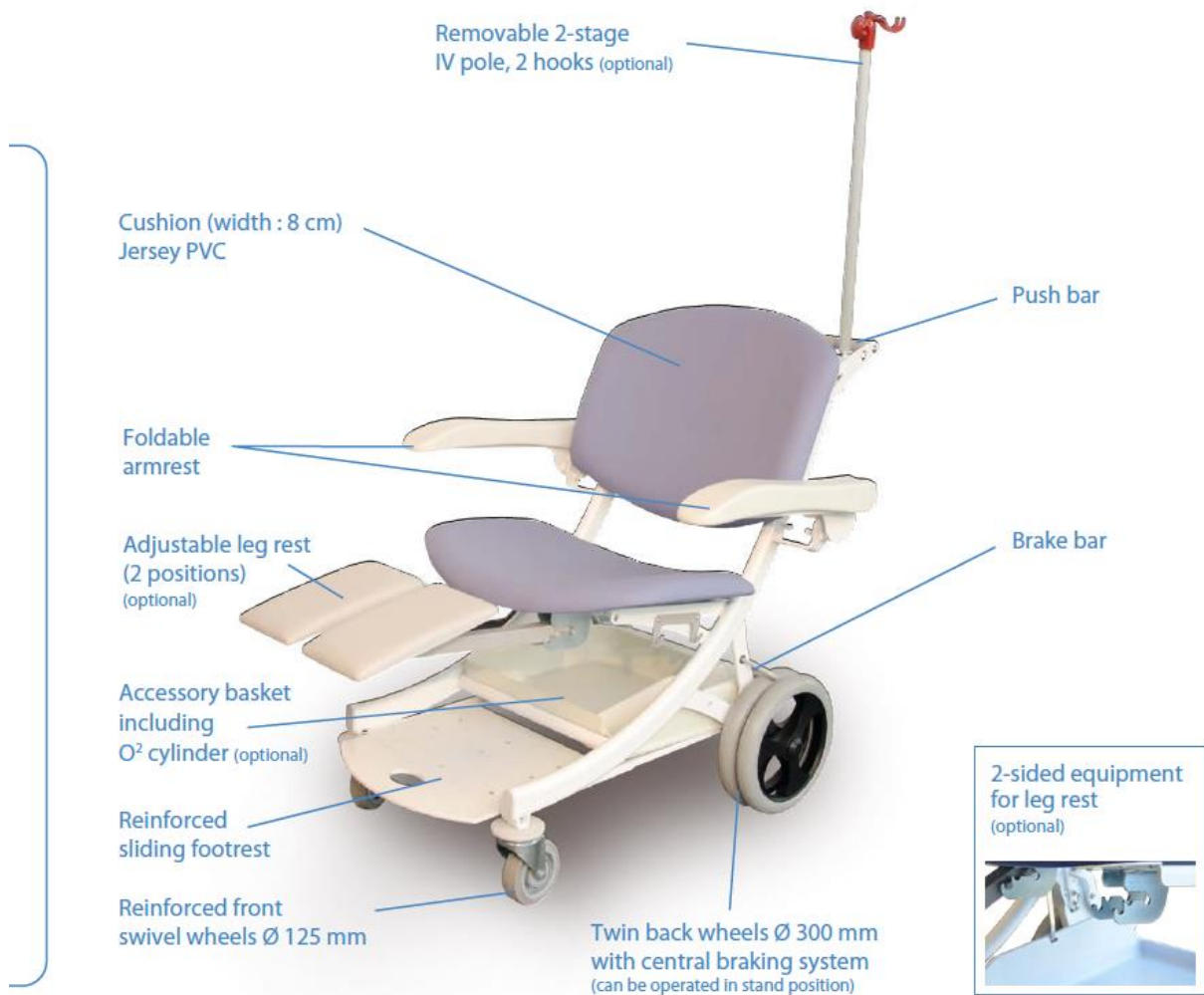


1.1.2 I-MOVE TRANSFER CHAIR FOR OVERWEIGHT PATIENTS

TECHNICAL CHARACTERISTICS	
REFERENCE	I-MOVE transfer chair for overweight patient
DESCRIPTION	OVERWEIGHT PATIENT TRANSFER CHAIR
SAFE WORKING LOAD	250 kg (shows the maximum acceptable weight comprising the weight of the patient, the mattress and the accessories)
WEIGHT	50 kg
OVERALL DIMENSION	105 x 90 x 102 cm
CUSHION AND BACK SIZE	46 x 65 cm
BACK HEIGHT	55 cm
EQUIPMENT	Steel frame epoxy coated Back wheels Ø 300 mm with central braking system Can be operated in stand position by the accompanying person Front swivel wheels Ø 125 mm Cushion in foam thickness 8 cm. PVC coated Jersey Sliding and self-blocking foot rest. Polyurethan armrests, can be folded up.
OPTIONS	Removable IV pole, 2-stage, 2 hooks Fixed IV pole, 2-stage, 2 hooks Anti-Static system Accessory basket Holder for oxygen cylinder Equipment for leg rest (pair) Adjustable leg rest (1 piece) Coin acceptor for 1€ coin or equivalent Coin acceptor for specific token Additional specific token Wall fixation Hooks to hold bag

OVERVIEW

⚠ Safe working load (SWL) : 250 kg



1.1.3 MOTORIZED I-MOVE EZ-GO TRANSFER CHAIR

TECHNICAL CHARACTERISTICS	
REFERENCE	Motorized I-MOVE EZ-GO
DESCRIPTION	MOTORIZED PATIENT TRANSFER CHAIR
SAFE WORKING LOAD	200 kg I-MOVE EZ-GO 250 kg I-MOVE EZ-GO for overweight patients (shows the maximum acceptable weight comprising the weight of the patient, the mattress and the accessories)
WEIGHT	52 kg I-MOVE EZ-GO 67 kg I-MOVE EZ-GO for overweight patient
OVERALL DIMENSION	105 x 70 x 102 cm I-MOVE EZ-GO 105 x 90 x 102 cm I-MOVE EZ-GO for overweight patients
EQUIPMENT	Steel frame epoxy coated. Back wheels Ø 300 mm with central braking system Can be operated in stand position by the accompanying person. Front swivel wheels Ø 125 mm. Cushion in foam thickness 5 cm. Seamless finish, vinyl coating Sliding and self-blocking foot rest. Polyurethan armrests, can be folded up. Accessory basket. Antistatic system Motorized drive system with autonomous wheel. Forward/Backward twist grip with progressive speed acceleration
OPTIONS	- Removable IV pole, 2-stage, 2 hooks - U-shape anti-theft, fitted with 2 hooks infusion holder - Holder for oxygen cylinder - Equipment for leg rest (pair) - Adjustable leg rest (1 piece) - Additional battery - Hooks to hold bag

OVERVIEW

**BMB
MEDICAL**

dedicated solutions for your
patients' transfer & wellbeing

⚠ Safe working load (SWL) : 250 kg





1.2 APPLICATION FIELD

This chair is intended for the reception and transfer of the patient in sitting position. Its technical characteristics also allow an outdoor use.

1.3 PURPOSE OF THE USER MANUAL

Healthcare professionals, this user manual was created for you to provide you with the necessary information and precautions to observe for autonomous and safe use.

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

It is thus essential that all staff has access to and be informed of the handling procedures and risks associated with the use of this chair. This latter should be handled by a qualified person who is aware of the risks inherent to improper use. Additional training is not required as we consider that knowledge of the user manual is sufficient.

1.4 USERS

Healthcare professionals: physicians, caregivers and agents approved by Technical Services who are accustomed to working with similar equipment can operate all functions.

1.5 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.

1.6 APPLIED PARTS

The applied parts are as follows:

- Upholstery
- Armrests
- Footrest

1.7 SYMBOLS AND STANDARDS USED

I-MOVE and I-MOVE transfer chairs for overweight patients are Class I, non-invasive and non-active medical devices.

The I-MOVE EZ-GO transfer chair is a Class I, non-invasive and active medical device.

	Type B appliance
	Electrical class II equipment
	Electrical hazard, do not open
	Duty cycle (motor cycle) 1 min. operation / 19 min. stop
IPX5	Splash-resistant
	See the manual / instruction brochure
	Indicates the maximum patient weight and safe working load
	Complies with the requirements of Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council
	Serial number
	Manufacture date
	Manufacturer
	Alternating current
	Maximum patient weight
	Electronic waste: this symbol indicates that the product must not be discarded with unsorted municipal waste, but rather to a selective waste collection channel. Contact the local distributor for information concerning the return and/or collection systems available in the country.
	Protéger de l'humidité / keep dry
	Haut, tenir debout / stand up
	Fragile / fragile
	Recyclable / recycling
	Temperature range

	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 patient or user, or damage the equipment.



Sitting on the armrests is prohibited



Leaning against the chair is prohibited

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

“Caution: only purpose-built accessories provided for this MD by BMB MEDICAL may be used.”

2 INSTRUCTION FOR USE

2.1 OPERATING CONDITIONS



AMBIENT CONDITIONS	FUNCTIONING
Ambient temperature	+ 5 °C à + 30°C
Relative humidity	20 à 90% à 30° C – non-condensing
Atmospheric pressure	700 à 1060 ha

2.2 INSTALLATION PROCEDURE

Before putting the chair into service, depending on the model, check the operation of:

- [Motorized drive](#)
- [Braking](#)
- [Armrests](#)
- [Footrest](#)

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

2.3 MOTORIZED WHEEL

The motorized traction by the wheel facilitates the movement of the chair.

2.3.1 START-UP

Storing and/or carrying motorized chairs in very low temperature conditions (below 5 °C) may alter the operation of the product. This is why it is recommended to leave the products for 24 hours in a temperate environment before putting them into service following the conditions described above.

2.3.2 BATTERY

The battery box  comes with its own external charger. 



Before first use, leave the product in a warm environment for 24 hours and then charge the battery for 6 to 8 hours on a mains socket.

In order to maintain an acceptable level of charge, it is recommended to charge the motorized chairs as soon as possible. It is not necessary to wait until the battery is completely discharged.



« Warning: Do not short-circuit the batteries and do not leave the system unused and without charging for extensive periods of time as this could cause self-discharge, leading to medium-term damage. This will also have an environmental impact. »

In case of prolonged interruption of use of your equipment, it is recommended to recharge the battery once a month. Beyond 50 days of storage without recharging, the performance of the battery may be impaired or even irreversibly damaged.

Battery specifications		Battery safety symbols	
Battery type:	Lithium-Ion	IPX5	Protection rating
Capacity:	4.50 Ah	CE	CE marking
Input supply voltage:	29~45V CC	House icon	Indoor use
Output supply voltage:	24V DC	Waste icon	Electronic waste



2.4 PRODUCT POWER SUPPLY

Power grid connection conditions and electromagnetic compatibility:

This medical device's power cord may represent an obstacle that could cause a fall. Be mindful of its presence when moving around the appliance, when the latter is connected to the mains.

Position the product such that it can be easily unplugged.

Unplug the product before moving it.

Do not leave the cables in contact with the floor or the casters,

Do not knot the cables,

Periodically check the condition of the cables.

Mains connection:	100~240V depending on the country.
Frequency:	50 /60 Hz
Rated current:	3.3 A
Protection rating / degree of electric shock protection:	Class 2 appliance
Power input:	525 W
Intermittent operating mode:	5% i.e., 1 minute of continuous operation followed by 19 minutes of rest.



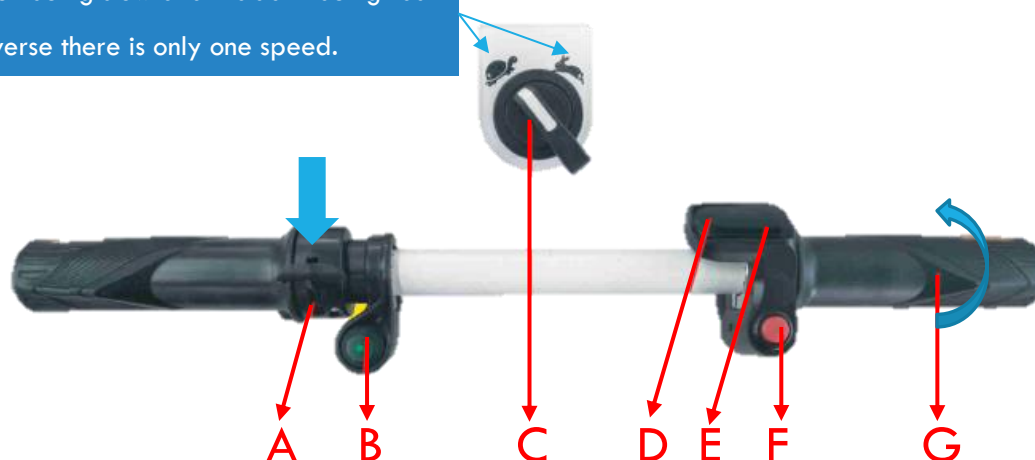
The mains plug is the electrical grid insulation device.

Work on electrical parts should only be performed by qualified and authorized staff.

Electromagnetic interference caused by the chair cannot be excluded. In this case, the chair's functions should be inhibited and those instruments subject to interference should be moved away. You can view the [EMC information here](#).

2.4.1 MOTORISED DRIVE

In forward motion there are two speeds: "turtle" being slow and "rabbit" being fast.
In reverse there is only one speed.



DEMARRAGE

- Press the start button (F)
 - o The battery charge level indicator lights up (E)
- Fully press the brake control (A) and then release it. When a green or red arrow is displayed (D), the chair is started and ready for use.



SHIFTING



Forward:

Select the drive direction (B).

Select speed (C).

Turn the control handle forward (G). The speed is controlled by this handle.



Reverse:

Select the drive direction (B).

Turn the control handle forward (G). The speed is controlled by this handle. The selected speed (C) has no impact in reverse.

For safety reasons, the command reaction time is 0.5 seconds



Check regularly that nothing on the ground is hindering the rotation of the wheel.

BRAKING

- Fully press the brake control (A) to activate the brake.

For safety reasons, the command reaction time is 0.5 seconds.

2.4.2 STANDARD I-MOVE

- Push with your foot the green pedal to unblock the chair.
- Push with your foot the red pedal to immobilize the chair.



2.5 ARMREST



To raise or lower the armrests, simply raise them or lower them manually.



2.6 FOOTREST

The opening at the front of the tray allows a foot to be inserted to advance or push back the footrest.

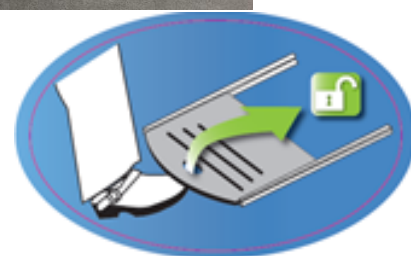
To deploy the footrest, extended as far as the stop to lock it.



To retract the footrest, lift it and push it.



- When moving a patient make sure that the footrest is deployed.
- Do not step on the foot rest to sit in the transfer chair.
- Do not stand up on the footrest.

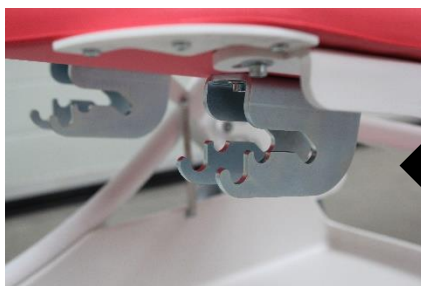


2.7 OPTIONS

2.7.1 LEGREST

To install the leg rest, insert the bar in the jaws provided for the purpose under the chair.

It is possible to incline the leg rest by placing its bar in the 2nd notch.



← Leg rest fitting

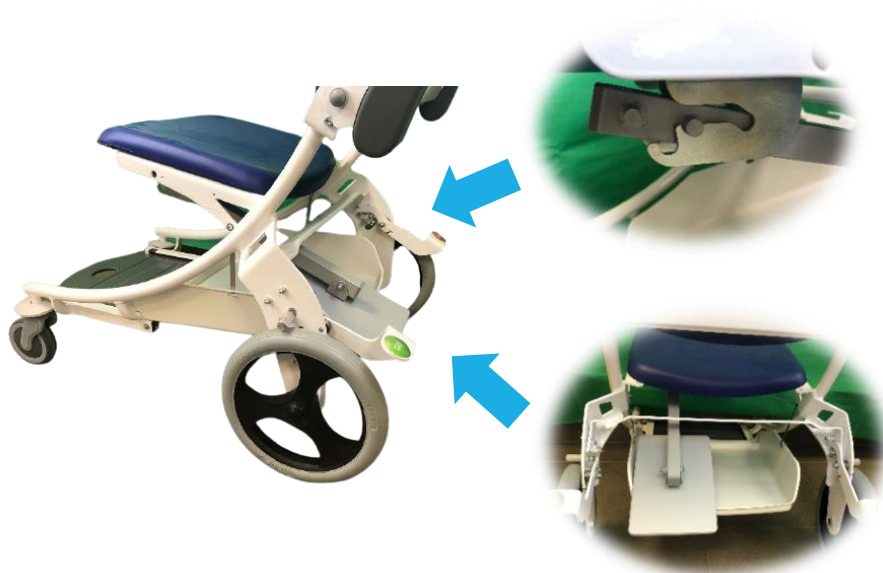


Inclined position



Straight position

For storage, place the leg rest upside down as shown below



- Do not sit on the leg rest
- Do not apply a load greater than 20kg on the leg rest.

2.7.2 ANTISTATIC SYSTEM



The I-MOVE EZ-GO is equipped with antistatic wheel (optional for I-MOVE standard version)

In order to maintain the antistatic functions of the wheels, you must clean it regularly (no dust)

2.7.3 REMOVABLE IV POLE / ANTI-THEFT BAR

The back frame of the transfer chair has two places to insert the removable IV Pole and the anti-theft bar.



The removable IV Pole is placed in one of the 2 holders placed on both sides of the back of the chair.

To deploy the IV pole:

- 1- Turn the thumb wheel ❶ counter-clockwise and extend the telescopic part of the IV pole ❷ to the desired height.
- 2- To lock the telescopic part, turn the thumb wheel ❶ clockwise.
Ensure that the IV pole is securely locked.



Safe working load: 6 kg.

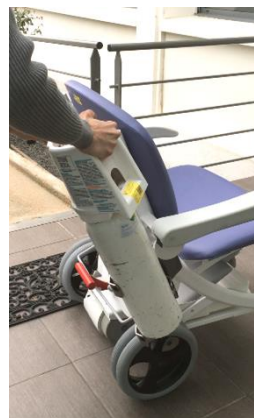
This indicative value corresponds to safe product use, but is not representative of normal use for which the load is significantly lower.

When moving the chair fitted with the IV pole, ensure that the latter does not strike any obstacles (e.g. door frame, lighting, etc.) or individuals.

Do not move the chair via the IV pole.

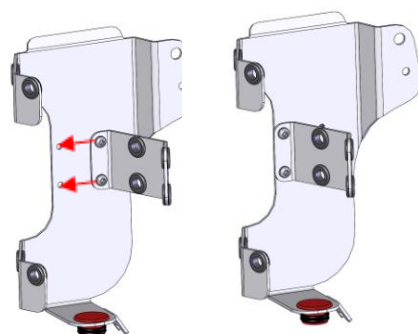
2.7.4 HOLDER FOR OXYGEN CYLINDER

Put the oxygen cylinder in the holder:



The holder is compatible with oxygen cylinder in diameter 10cm and 14cm.

In order to adjust the holder for oxygen cylinder in diameter 10cm or 14cm, you have to reposition the retaining plate to the good place unscrewing and retightening it in the hole. Check if the screws are tight. Ask your technical department or our after-sales department doing it.



2.7.5 ACCESSORY BASKET



Removable for easy cleaning.

2.7.6 COIN ACCEPTOR AND WALL FIXATION

Token or coin. Put the coin in the space provided for this purpose to unlock the chair.



Fix the wall fixation on the wall and connect the chain with the coin acceptor.

2.7.7 HOOKS TO HOLD BAG



3 CLEANING AND DISINFECTION

3.1 INTRODUCTION

Regular and proper cleaning ensures the service life of the appliance (cf. cleaning program drawn up at the time of entry into service of the appliance with the identities of the personnel responsible).



Failure to perform cleaning operations may cause a risk of infection due to the presence of secretions and/or residues on the transfer chair.

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

3.2 FREQUENCY

The chair should be cleaned:

- Between each patient.
- After transporting an infected patient.
- Completely each week

3.3 CLEANING AND DISINFECTION ADVICE

3.3.1 CLEANING OPERATION



Before cleaning the chair, unplug it from the mains and ensure that all internal connections are correctly established.

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 product to the MD with a clean disposable cloth.
- Start with the areas closest to the patient, focusing on parts in contact with users.
- Proceed from top to bottom.
- Allow the equipment to dry.



Products that cause stains (e.g.: "blue product" or eosin) must be cleaned as rapidly as possible to prevent them from soaking in.

Aerial disinfection of surfaces is allowed for this product.

3.4 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:	Pure or weakly diluted bleach / Abrasive powders / All abrasive products

N.B :

- **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.

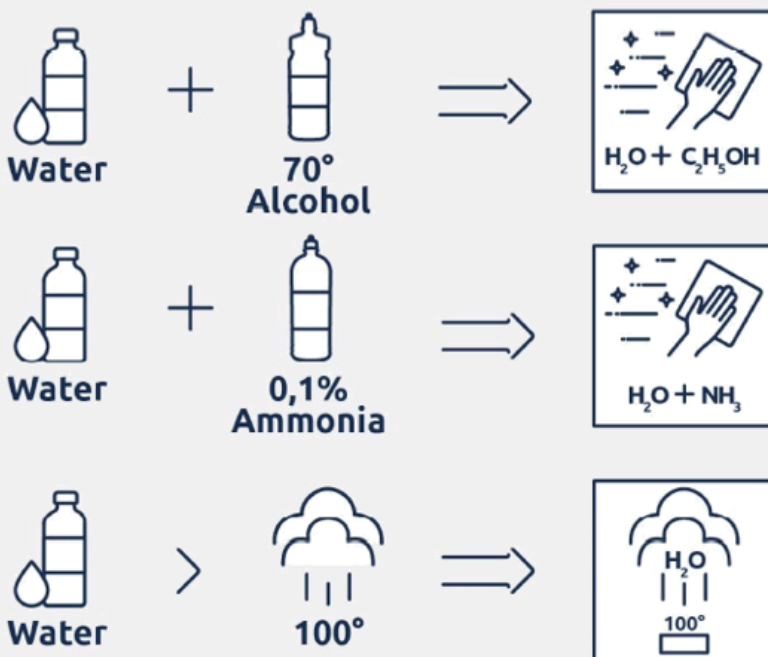
High-pressure and steam cleaning are prohibited.

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

3.4.1 CLEANING OF THE OUTDOOR CHAIR



*Cleaning and disinfection recommendations for the I-MOVE
OUTDOOR seat and backrest*



4 PRECAUTIONS

4.1 PRECAUTIONS RELATIVES A CE DISPOSITIF

4.1.1 AVERTISSEMENTS



This MD has been designed for and adapted to medical practices and procedures, and hence 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 chair uses is not exhaustive and BMB MEDICAL counts on the common sense of the chair's users.

- Do not use the product without first having familiarized yourself with this user manual.
- Do not alter the chair. 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 also void the chair's warranty.
- The chassis cover load capacity is of 35 kg. Do not sit or stand on the cover.
- Only purpose-built accessories provided for this MD by BMB MEDICAL may be used
- Connection, by any means, of an electric device to the chair
- The product must be connected to a mains power outlet compliant with standards in force.
- Do not short-circuit the batteries and do not leave the system unused and without charging for extensive periods of time as this could cause self-discharge, leading to medium-term damage. This will also have an environmental impact.
- This medical device's power cord may represent an obstacle that could cause a fall. Be mindful of its presence when moving around the appliance, when the latter is connected to the mains.
- Position the product such that it can be easily unplugged.
- Unplug the product before moving it.
- Do not leave the cables in contact with the floor or the casters.
- Do not knot the cables.
- Periodically check the condition of the cables.
- Work on electrical parts should only be performed by qualified and authorized staff.
- Electromagnetic interference caused by the chair cannot be excluded. In this case, the chair's functions should be inhibited and those instruments subject to interference should be moved away. You can view the EMC information [here](#).
- Except during transport, always ensure that the chair's brake is engaged. Check whether the brake is engaged by attempting to move the chair.
- Do not park the chair on a sloping floor.

- Use outside the facility on an undeveloped floor or Do not use the MD on a floor with a slope greater than 10% or When moving down a slope (maximum 10°), the patient must be positioned in the opposite direction of travel.
- When moving the patient, the footrest must be in the extended position and both armrests must be lowered to prevent a fall.
- When transferring the patient (moving the patient from bed to chair or from chair to bed), the chair should be positioned as close to the bed as possible to ensure maximum patient safety. Adjust the height of the bed to match the height of the transfer chair.
- Do not sit on the leg rest
- Do not apply a load greater than 20kg on the leg rest.
- Use of the chair with a load that exceeds the safe working load (see technical characteristics).
- IV pole safe working load: 6 kg.
- When moving the chair fitted with the IV pole, ensure that the latter does not strike any obstacles (e.g. door frame, lighting, etc.) or individuals.
- Do not move the chair via the IV pole
- The footrest must not, under any circumstances, be used by the patient to climb onto the product, it is a patient comfort element.
- Tell the patient and any accompanying persons not to sit on the armrests.
- Failure to perform these cleaning operations can lead to a risk of infection caused by the presence of secretions and/or residues on the chair.
- Before cleaning the chair, unplug it from the mains and ensure that all internal connections are correctly established.
- High-pressure and steam cleaning are prohibited.
- Any use that does not fall within the operating context of a hospital chair.
- To prevent failure, electromedical equipment requires special [EMC-related precautions, described here](#).
- Never use the chair in the presence of an anesthesia mixture flammable with air, with oxygen, or with nitrous oxide as this could cause a fire and/or explosion.
- Do not manually raise the legrest.
- Use by any non-caregiver who has not received the authorization and explanations from a qualified individual.
- In the case of an unsupervised patient, the product should be left in its lowest position to reduce the risk of falling.

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

4.1.2 CONTRAINDICATIONS

There are no noteworthy contraindications for this device.



4.1.3 PRECAUTION ASSOCIATED WITH EQUIPMENT CARE AND MAINTENANCE

The device 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 device must be regularly inspected, at least once per year. See the maintenance check-list. To maintain the device in good condition and to guarantee its safe and durable operation, the prescribed maintenance must be performed.

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

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

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

Work on electrical parts should only be performed by qualified and authorized staff.

* 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.

4.1.4 EMC-RELATED INFORMATION

The products in the I-MOVE range are suitable for use in all healthcare establishments, with the exception of facilities in the vicinity of HF ELECTROSURGICAL APPLIANCES, or near an electromagnetically shielded room for an EM magnetic resonance imaging system, in which the intensity of EM INTERFERENCES is high.

The products in the I-MOVE range are not suitable for use in domestic homes or establishments or on any premises connected to the public low-voltage network supplying domestic buildings.

EM interference could cause the product to make unexpected movements.

This appliance should not be used next to, or stacked on other appliances as this could lead to incorrect operation. If this mode of operation is necessary, this and the other appliances should be observed to ensure their correct operation.

The use of accessories, transducers or cables other than those specified or supplied by the manufacturer can lead to an increase in electromagnetic emissions, or a decrease in this appliance's immunity, causing inappropriate operation.

Do not use portable RF communication devices (including peripherals such as antenna cables and external antennas) less than 30 cm (12 inches) from any part of products in the I-MOVE range, including the cables specified by the manufacturer. Otherwise, the performance of these devices could be impaired.

The emission characteristics of this equipment make it suitable for use in industrial areas and hospitals (CISPR 11, class A). If used in a residential environment (for which compliance with the CISPR 11 class B standard is generally required), this equipment may not provide appropriate protection to radio frequency communication services. The user may need to take attenuation steps, such as moving or re-orienting the equipment.

List of cables used:

1. Power cord, maximum length 1000 cm.
2. Variable height column, maximum length 750 mm
3. Backrest cable: maximum length 1250 mm
4. Legrest cable: maximum length 750 mm
5. Footrest cable: maximum length 1500 mm

EMISSION	
Conducted and radiated RF emissions:	CISPR11 Group 1 Class A
Harmonic distortions IEC 61000-3-2:	Class A
Voltage fluctuations and Flicker IEC 61000-3-3:	Compliant

Immunity test	Test level IEC 60601	Compliance level
Electrostatic discharges (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV in contact ± 2/4/8/15 kV in air	± 8 kV in contact ± 2/4/8/15 kV in air
RF radiated electromagnetic fields IEC 61000-4-3	3 V/m (professional healthcare establishment) 80MHz-2.7GHz 80% AM at 1 kHz	3V/m 80MHz-2.7GHz 80% AM at 1 kHz

Proximity fields emitted by wireless RF communication devices IEC 61000-4-3	Frequency (MHz)	Modulation	Required level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	Pulsed modulation: 18 Hz	27	27
	450	Pulsed modulation: 18 Hz	28	28
	710-745-780	Pulsed modulation: 217 Hz	9	9
	810-870-930	Pulsed modulation: 18 Hz	28	28
	1720-1845-1970	Pulsed modulation: 217 Hz	28	28
	2450	Pulsed modulation: 217 Hz	28	28
	5240-5500-5785	Pulsed modulation: 217 Hz	9	9
Rapid / burst electrical spikes IEC 61000-4-4	Power supply: ± 2 kV Input/output lines: ± 1 kV Repeat frequency: 100 kHz		Power supply: ± 2 kV Input/output lines: ± 1 kV Repeat frequency: 100 kHz	
Shock waves IEC 61000-4-5	Between phases: ± 0.5 kV, ± 1 kV Between earth and phases ± 0.5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV		Between phases: ± 0.5 kV, ± 1 kV Between earth and phases ± 0.5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV	
Conducted interference, induced by RF fields IEC 61000-4-6	3 V 0.15 MHz – 80 MHz 6 V in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz 80 % AM at 1 kHz		3 V 0.15 MHz – 80 MHz 6 V in ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz 80 % AM at 1 kHz	
Power frequency magnetic fields IEC 61000-4-8	30A/m		30A/m	
Voltage Dips and Interruptions: IEC 61000-4-11	0% UT; 0.5 cycle At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315° 0% UT; 1 cycle at 0° 70% UT; 25/30 cycles at 0° 0% UT; 250/300 cycles		0% UT; 0.5 cycle At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315° 0% UT; 1 cycle at 0° 70% UT; 25/30 cycles at 0° 0% UT; 250/300 cycles	

NB: There is no deviation from the requirements of IEC 60601-1-2 ed. 4

NB: There are no other known measures for maintaining basic safety with respect to EMC phenomena.

4.2 TRANSPORT AND STORAGE

Storage and transport conditions :

Ambient conditions	Operation
Ambient temperature	-10 to +30 °C
Relative humidity	20 to 90% at 30 °C - no condensation
Atmospheric pressure	700 to 1060 ha

4.2.1 TRANSPORT

During chair transport 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 chair is in storage, ensure that:

- Its brakes are engaged
- It is covered
- In a temperate and not humid room (temperature: from +10°C to +40°C).

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

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

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

In case of prolonged storage, it is recommended to recharge the battery every 50 days.

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 chairs are designed for a projected service life of 10 years under normal conditions of use, with appropriate periodic maintenance as described in the maintenance check-list of each chair. BMB MEDICAL provides the original buyer with the guarantee that the welds on the chairs are free from structural defects for the projected chair service life of 10 years, 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 chair
 - 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

In France:



To be disposed of separately from household waste.

In accordance with Directive 2012/19/EU of the European Parliament and Council of July 4, 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE), this symbol indicates that the product must not be disposed of along with non-sorted municipal waste, but rather discarded to selective collection.



The recycling of electrical equipment serves to preserve natural resources and avoids any risks of pollution. For this purpose, BMB MEDICAL fulfills its obligations concerning the end of life of I-MOVE range products that it markets by funding the Recylum recycling channel dedicated to Pro WEEE that collects them free of charge (more information on www.recylum.com).

In Europe:



To be disposed of separately from household waste.

In accordance with Directive 2012/19/EU of the European Parliament and Council of July 4, 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE), this symbol indicates that the product must not be disposed of along with non-sorted municipal waste, but rather discarded to selective collection.

The recycling of electrical equipment serves to preserve natural resources and avoids any risks of pollution.

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

Outside of Europe:



Dispose of the product or its components in accordance with local laws and regulations.

Contact the local distributor for information concerning the return and/or collection systems available in the country.



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

www.bmb-medical.com