

CAREXIA

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

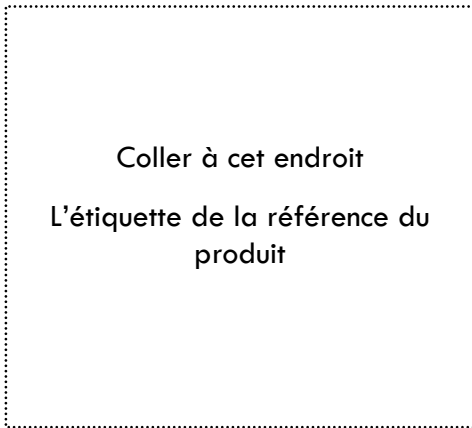
Fax : +33(0)4 74 08 71 72

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 fauteuil.

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



Coller à cet endroit
L'étiquette de la référence du
produit

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 FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR FIXE CAREXIA FP.....	6
1.1.2 FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR FIXE, DOSSIER ET RELEVÉ JAMBES ELECTRIQUES CAREXIA FPE	7
1.1.3 FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR VARIABLE ELECTRIQUE CAREXIA FPV 8	
1.1.4 FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR VARIABLE, DOSSIER ET RELEVÉ JAMBES ELECTRIQUES CAREXIA FPVE.....	9
1.2 OBJECTIF DU MANUEL D'UTILISATION.....	10
1.3 UTILISATEURS.....	10
1.4 CONSERVATION	10
1.5 PARTIES APPLIQUEES.....	10
1.6 SYMBOLES ET NORMES UTILISES.....	11
2 MODE D'EMPLOI.....	13
2.1 CONDITIONS D'UTILISATION	13
2.2 PROCEDURE D'INSTALLATION.....	13
2.3 BATTERIE (EN OPTION)	13
2.4 TELECOMMANDE.....	15
2.4.1 FAUTEUIL CAREXIA FPV	15
2.4.2 FAUTEUIL CAREXIA FPE.....	15
2.4.3 FAUTEUIL CAREXIA FPVE	16
2.4.4 POSITION DE TRANSPORT.....	17
2.4.5 REINITIALISATION	17
2.5 HAUTEUR VARIABLE ET DESCENTE.....	17
2.6 RELEVÉ-BUSTE	17
2.6.1 CAREXIA VERSION DOSSIER ASSISTÉ PAR VERIN A GAZ (VERSION FP ET FPV) 18	
2.6.2 CAREXIA VERSION RELEVÉ BUSTE ELECTRIQUE (VERSION FPE ET FPVE)	19
2.7 RELEVÉ-JAMBES	19
2.7.1 CAREXIA VERSION DOSSIER ASSISTÉ PAR VERIN A GAZ (VERSION FP ET FPV) 19	
2.8 REPOSE PIED	20
2.9 ACCOUDOIRS.....	20
2.9.1 ACCOUDOIRS POLYURETHANE FORME ERGONOMIQUE ESCAMOTABLE VERS L'ARRIERE.....	20

2.9.2	ACCOUDOIRS FORME GOUTTIERE ORIENTABLES, RELEVABLES ET REGLABLES EN HAUTEUR	21
2.9.3	ACCOUDOIRS CONFORT	22
2.10	PEDALE DE FREIN ET DE GUIDAGE	23
2.10.1	FREINAGE CENTRALISE ET GUIDAGE LATERAL.....	23
2.10.2	FREINAGE INDEPENDANT	23
2.11	OPTIONS	24
2.11.1	TIGE PORTE SERUM.....	24
2.11.2	FLEXIBLE SUPPORT TABLETTE.....	25
2.11.3	SUPPORT ROULEAU PAPIER.....	26
2.11.4	BARRES DE POUSSEE.....	26
2.11.5	LAMPE DE LECTURE.....	26
2.11.6	COUSSIN CONFORT	27
2.11.7	SUPPORT DE CHARGE USB.....	27
2.11.8	PROTECTION CRYSTAL AMOVIBLE	27
3	NETTOYAGE ET DESINFECTION	28
3.1	INTRODUCTION	28
3.2	PERIODICITE.....	28
3.3	CONSEILS DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION	28
3.3.1	OPERATION DE NETTOYAGE.....	28
3.3.2	MATERIEL ET PRODUITS RECOMMANDES.....	29
4	PRECAUTIONS.....	31
4.1	PRECAUTIONS RELATIVES A CE DISPOSITIF	31
4.1.1	AVERTISSEMENTS.....	31
4.1.2	CONTRE-INDICATIONS.....	33
4.1.3	PRECAUTION LIEE A L'ENTRETIEN ET LE MAINTIEN EN L'ETAT DU MATERIEL	33
4.1.4	INFORMATIONS RELATIVES A LA CEM.....	34
4.2	TRANSPORT ET STOCKAGE.....	36
4.2.1	TRANSPORT	36
4.2.2	STOCKAGE	36
4.3	GARANTIE.....	37
4.4	SERVICE APRES VENTE	38
4.5	ENVIRONNEMENT	38
4.5.1	MATERIEL USAGE	38
1.1.1	CAREXIA FP VERSATILE FIXED-HEIGHT CARE CHAIR	44



1 INTRODUCTION SPECIFICATIONS

1.1 PRESENTATION DU PRODUIT

Dispositif de support patient, il est composé d'un dossier et d'une assise montés sur un châssis à roue. Le dispositif est équipé d'accoudoirs et permet en option la mise en place provisoire de tiges à sérum.

Le dispositif permet à l'opérateur de transporter le patient à l'intérieur d'un établissement de santé. Le système de freinage est un système mécanique actionné par l'appui d'une pédale.

Le dispositif est muni d'un système de vérin à assistance électrique actionnée par une télécommande permettant d'assurer les mouvements :

- du relève-buste,
- du relève-jambe,
- des repose-pieds,
- de la colonne électrique permettant le réglage en hauteur du produit.

Les produits sont conçus de manière à assurer l'absence de risques inacceptables (performances essentielles) liés au soutien du patient ainsi qu'aux risques de mouvements inopinés.

1.1.1 FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR FIXE CAREXIA FP

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

REFERENCE	CAREXIA FP
DESIGNATION	FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR FIXE
CHARGE DE FONCTIONNEMENT EN SECURITE	200 kg (indique la charge maximale admissible comprenant le poids total du patient, du matelas et des accessoires)
POIDS	65 à 85 kg en fonction du modèle
DIMENSION HORS TOUT	Largeur : 70 cm. Largeur d'assise : 55cm. Longueur hors tout : de 77cm en position assise à 170 cm en position allongée avec le relève jambes long. Hauteur hors tout : 130 cm.
EQUIPEMENTS	* Dossier inclinable de 80 à 60° assisté par ressort à gaz * Hauteur fixe 54 cm sur assise * Piétement en acier haute résistance mécano soudé - Revêtement anticorrosion époxy cuit au four * Repose tête intégré * Monté sur 4 roulettes double galets à freinage indépendant * Capot de châssis en ABS avec panier à effets * Accoudoirs polyuréthane forme ergonomique escamotable vers l'arrière * Mousse HR35 kg/m3 sur support rigide * Assise et dossier en forme ergonomique. * Revêtement PVC non feu M1 * Gamme de coloris URBAN
OPTIONS DISPONIBLES	4 roues à commande centralisée Ø 125 mm 4 roues double galets à commande centralisée Ø 150 mm Barre de poussée Relève jambes court assisté et synchronisé avec le dossier Dossier inclinable jusqu'à la position décline. (Vérins à gaz) 2 emplacements pour tige à sérum (obligatoire si TSR2) Tige porte sérum amovible et réglable (FPOSA obligatoire) Tige porte sérum amovible 4 crochets, réglage par molette Coussin repose-tête confort gris Accoudoirs confort Accoudoirs forme gouttière orientables, relevables et réglables en hauteur Support rouleau papier Garniture Ultra Confort - Couche de 2 cm de mousse viscoélastique Support Ipad inamovible (côté droit ou gauche au choix) avec système antivol

1.1.2 FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR FIXE, DOSSIER ET RELEVÉ JAMBES ÉLECTRIQUES CAREXIA FPE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

REFERENCE	CAREXIA FPE
DESIGNATION	FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR FIXE, DOSSIER ET RELEVÉ JAMBES ÉLECTRIQUES
CHARGE DE FONCTIONNEMENT EN SECURITE	200 kg (indique la charge maximale admissible comprenant le poids total du patient, du matelas et des accessoires)
POIDS	65 à 85 kg en fonction du modèle.
DIMENSION HORS TOUT	Largeur : 70 cm Largeur s'assise : 55 cm. Longueur hors tout : de 77 cm en position assise à 170 cm en position allongée avec le relevé jambes long. Hauteur hors tout : 130 cm.
EQUIPEMENTS	* Hauteur fixe 54 cm sur assise * Piètement en acier haute résistance mécano soudé - Revêtement anticorrosion époxy cuit au four * Repose tête intégré * Dossier et relevé jambes électriques indépendants et synchronisés (Vérins électrique) * Inclinaison jusqu'à la déclive - 1 touche sur la télécommande * Monté sur 4 roulettes double galets à freinage indépendant * Capot de châssis en ABS avec panier à effets * Accoudoirs polyuréthane forme ergonomique escamotable vers l'arrière * Mousse HR 35 kg/m³ sur support rigide * Assise et dossier en forme ergonomique * Revêtement PVC non feu M1 * Gamme de coloris URBAN
OPTIONS DISPONIBLES	4 roues à commande centralisée Ø 125 mm 4 roues double galets à commande centralisée Ø 150 mm Barre de poussée Relève-jambes long (Vérins électrique) Repose pieds pour RJ long (incompatible avec FPOAC4) Mise en position relax puis déclive à commande au pied bilatérale. 2 emplacements pour tige à sérum (obligatoire si TSR2) Tige porte sérum amovible et réglable (FPOSA obligatoire) Tige porte sérum amovible 4 crochets, réglage par molette Coussin repose-tête confort gris Accoudoirs confort (incompatible avec FPORP) Accoudoirs forme gouttière orientables, relevables et réglables en hauteur Support rouleau papier Garniture Ultra Confort - Couche de 2 cm de mousse viscoélastique Lampe de lecture LED Batterie 2 Ah Support de charge USB Protection Crystal amovible pour relève-jambes long Protection Crystal amovible pour repose-pieds Support lpad inamovible (côté droit ou gauche au choix) avec système antiviol

1.1.3 FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR VARIABLE ELECTRIQUE CAREXIA FPV

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
REFERENCE	CAREXIA FPV
DESIGNATION	FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR VARIABLE ELECTRIQUE
CHARGE DE FONCTIONNEMENT EN SECURITE	200 kg (Charge maximale admissible comprenant le poids total du patient, du matelas et des accessoires)
POIDS	65 à 85 kg en fonction du modèle.
DIMENSION HORS TOUT	Largeur : 70 cm Largeur s'assise : 55 cm. Longueur hors tout : de 77 cm en position assise à 170 cm en position allongée avec le relève jambes long. Hauteur hors tout : 130 cm.
EQUIPEMENTS	* Hauteur variable sur colonne électrique de 54 à 78 cm (hauteur sol /assise) (Vérins électrique) * Dossier inclinable de 80 à 60° assisté par ressort à gaz * Piètement en acier haute résistance mécano soudé - Revêtement anticorrosion époxy cuit au four * Repose tête intégré * Monté sur 4 roulettes double galets à freinage indépendant * Capot de chassis en ABS avec panier à effets * Accoudoirs polyuréthane forme ergonomique escamotable vers l'arrière * Mousse HR35 kg/m3 sur support rigide * Assise et dossier en forme ergonomique * Revêtement PVC non feu M1 * Gamme coloris URBAN
OPTIONS DISPONIBLES	4 roues à commande centralisée Ø 125 mm 4 roues double galets à commande centralisée Ø 150 mm Barre de poussée Relève jambes court assisté et synchronisé avec le dossier Dossier inclinable jusqu'à la position déclive (Vérins à gaz) 2 emplacements pour tige à sérum (obligatoire si TSR2) Tige porte sérum amovible et réglable (FPOSA obligatoire) Tige porte sérum amovible 4 crochets, réglage par molette Coussin repose-tête confort gris Accoudoirs confort Accoudoirs forme gouttière orientables, relevables et réglables en hauteur Support rouleau papier à la tête Garniture Ultra Confort - Couche de 2 cm de mousse viscoélastique Batterie 2 Ah Support de charge USB Support Ipad inamovible (côté droit ou gauche au choix) avec système antivol

1.1.4 FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR VARIABLE, DOSSIER ET RELEVÉ JAMBES ÉLECTRIQUES CAREXIA FPVE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
REFERENCE	CAREXIA FPVE
DESIGNATION	FAUTEUIL DE SOINS POLYVALENT HAUTEUR VARIABLE ÉLECTRIQUE, DOSSIER ET RELEVÉ JAMBES ÉLECTRIQUES
CHARGE DE FONCTIONNEMENT EN SECURITE	200 kg (Charge maximale admissible comprenant le poids total du patient, du matelas et des accessoires)
POIDS	65 à 85 kg en fonction du modèle.
DIMENSION HORS TOUT	Largeur : 70 cm Largeur s'assise : 55 cm. Longueur hors tout : de 77 cm en position assise à 177 cm en position allongée avec le relève jambes long. Hauteur hors tout : 130 cm.
EQUIPEMENTS	Hauteur variable sur colonne électrique de 54 à 78 cm (hauteur sol /assise) (Vérins électrique) Piètement en acier haute résistance mécano soudé - Revêtement anticorrosion époxy cuit au four Repose tête intégré Dossier et relève jambes électriques indépendants et synchronisés (Vérins électrique) Inclinaison jusqu'à la déclive - 1 touche sur la télécommande Monté sur 4 roulettes double galets à freinage indépendant Capot de châssis en ABS avec panier à effets Accoudoirs polyuréthane forme ergonomique escamotable vers l'arrière Mousse HR35 kg/m³ sur support rigide Assise et dossier en forme ergonomique - Revêtement PVC non feu M1 Gamme de coloris URBAN
OPTIONS DISPONIBLES	4 roues à commande centralisée Ø 125 cm 4 roues double galets à commande centralisée Ø 150 cm Barre de poussée Relève jambes long (vérin électrique) Repose pieds pour RJ long (incompatible avec FPOAC4) Mise en position relax puis déclive à commande supplémentaire au pied bilatérale (vérin électrique) Hauteur variable à commande supplémentaire au pied bilatérale (vérin électrique) 2 emplacements pour tige à sérum (obligatoire si TSR2) Tige porte sérum amovible et réglable (FPOSA obligatoire) Tige porte sérum amovible 4 crochets, réglage par molette Coussin repose-tête confort gris Accoudoirs confort (incompatible avec FPORP) Accoudoirs forme gouttière orientables, relevables et réglables en hauteur Support rouleau papier à la tête Garniture Ultra Confort - Couche de 2 cm de mousse viscoélastique Lampe de lecture Batterie 2 Ah Support de charge USB Protection Crystal amovible pour relève-jambes long Protection Crystal amovible pour repose-pieds

1.2 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 du fauteuil. 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.

1.3 UTILISATEURS

Les professionnels de santé : médecin, personnel soignant et les agents habilités des Services Techniques peuvent manipuler l'ensemble des fonctions.

Dans les cas d'utilisation où le patient est opérateur (**utilisation de la télécommande et des accoudoirs uniquement**), il incombe au personnel soignant de juger de la capacité du patient à pouvoir utiliser le produit. Il est également de la responsabilité du personnel soignant de former le patient à l'utilisation en sécurité du produit : mise en position basse pour sortir du produit.

1.4 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.

1.5 PARTIES APPLIQUEES

Les parties appliquées au sens de la norme EN 60601-1 sont :

- la garniture
- les accoudoirs
- les télécommandes
- la lampe de lecture
- le repose-pied

1.6 SYMBOLES ET NORMES UTILISES

	Appareil de type B
	Matériel de classe électrique II
	Danger électrique ne pas ouvrir
	Cycle d'utilisation (cycle du moteur) 2 min de marche / 18 min d'arrêt
IPX6	Résiste aux éclaboussements et aux projections d'eau
	Se référer au manuel / brochure d'instruction
	Indique la charge maximum admissible, le poids total du patient, du matelas (le cas échéant), des accessoires.
	Conforme aux exigences essentielles de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.
	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.
- 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 le dossier		Interdiction d'utiliser le repose-pied comme marchepieds	
	Interdiction de s'asseoir sur le repose-jambes		Interdiction de s'appuyer sur le fauteuil	
	Interdiction de s'asseoir sur les appui-bras			Il est impératif de mettre le fauteuil en position basse avant tous déplacements



" AVERTISSEMENT Il est interdit de modifier 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.

La version FP de ce fauteuil est un dispositif médical de Classe I, non invasif et non actif.

Les versions FPE, FPV et FPVE de ce fauteuil sont des dispositifs médicaux de Classe I, non invasifs et actifs.

2 MODE D'EMPLOI

2.1 CONDITIONS D'UTILISATION

CONDITIONS AMBIANTES	FONCTIONNEMENT
Température ambiante	+ 5 C° à + 40°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 le fauteuil en service, vérifier selon les modèles, le fonctionnement de :

- La télécommande
- La hauteur variable
- Le relève-buste
- Le relève jambes
- Le repose pied
- Les accoudoirs
- Les pédales de frein et de guidage

Nettoyer le produit selon le protocole interne à votre établissement.

2.3 BATTERIE (EN OPTION)

Le boîtier batterie est équipé de son propre chargeur. Il convient, avant la première mise en service, de laisser le produit 12h en milieu tempéré (afin que les composants électriques et électroniques atteignent une température de fonctionnement normale), puis de mettre la batterie en charge pendant 12 heures sur une prise secteur.

En utilisation courante, il est fortement conseillé de maintenir le fauteuil branché sur secteur en cas d'utilisation sédentaire.

La batterie dotée d'une autonomie réduite assure le fonctionnement du fauteuil en cas de coupure d'électricité ou lors d'un transfert.

Une fois les manipulations terminées, il ne faut surtout pas oublier de rebrancher le fauteuil (au minimum 12 heures par jour). Ne jamais laisser la batterie se décharger complètement (risque de diminution de performance de 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. »

Caractéristiques batterie		Symboles de sécurité de la batterie	
Type de batterie :	Plomb	IPX6	Indice de protection
Capacité :	1,2Ah		Marquage CE
Tension d'alimentation d'entrée :	29~45V CC		Utilisation intérieure
Tension d'alimentation de sortie :	24V CC, 1,2A		Déchet électronique



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

Veillez à positionner le fauteuil 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 :	120 ~ 230V selon les pays.
Fréquence :	50 /60 Hz
Courant assigné :	2 A
Classe de protection / degrés de protection aux chocs électriques :	Appareil de classe 2
Puissance absorbée :	525 W
Mode de fonctionnement intermittent :	10% soit 2 minutes de fonctionnement continu suivies de 18 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 au fauteuil ne sont pas à exclure. Il est alors conseillé d'inhiber les fonctions du fauteuil et d'éloigner les appareils soumis à perturbations. Retrouvez les informations relatives à la CEM [ici](#).

2.4 TELECOMMANDE



Lors de l'utilisation de la télécommande, tous les mouvements peuvent être interrompus par simple relâchement de la touche associée.

2.4.1 FAUTEUIL CAREXIA FPV

Télécommandes aux pieds



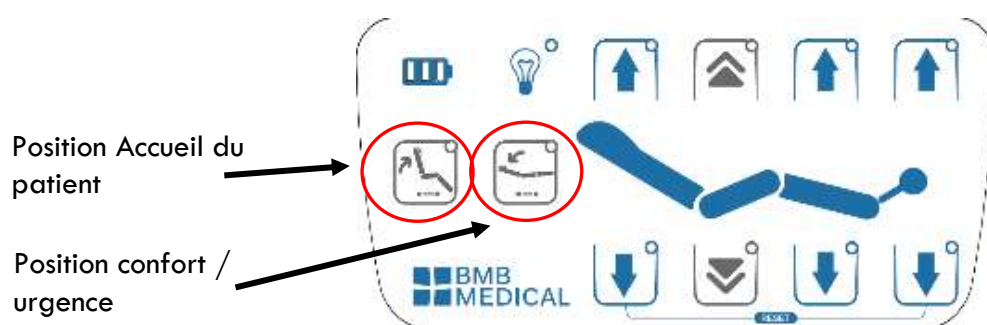
Hauteur variable

2.4.2 FAUTEUIL CAREXIA FPE



Télécommande manuelle

2.4.3 FAUTEUIL CAREXIA FPVE



1. Fauteuil accueil du patient – appui sur la télécommande jusqu'à l'arrêt de la position



2. Fauteuil confort – appui sur la télécommande jusqu'à l'arrêt de la position



3. Position d'urgence - appui sur la télécommande et maintenir le bouton appuyé après la mise en position confort jusqu'à la position d'urgence



Télécommandes aux pieds



Hauteur variable

Relève buste + relève-jambes



N'activer les différentes positions qu'après s'être assuré que personne ne touche aux éléments mécaniques, et qu'aucun objet ne se trouve sous l'assise ou entre les structures en mouvement.

2.4.4 POSITION DE TRANSPORT

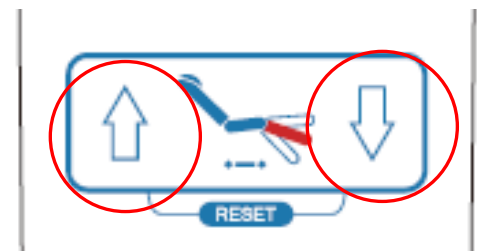
Lors du transport du patient, le fauteuil doit être réglé en position confort avec l'assise en position basse (cf [Hauteur Variable](#))



2.4.5 REINITIALISATION

Cette fonction est à utiliser lorsque le fauteuil ne répond plus aux ordres émis par la télécommande. Afin de réinitialiser les commandes :

- Brancher le fauteuil sur secteur
- Appuyer simultanément sur les touches indiquées sur la télécommande jusqu'au clignotement des LED.



2.5 HAUTEUR VARIABLE ET DESCENTE



Avant l'utilisation de ces fonctions, veiller à ce qu'aucun objet ni aucune personne ne se trouvent sous le plan de couchage.

La hauteur se règle avec la télécommande :



ou



2.6 RELEVÉ-BUSTE



Avant d'actionner le relève-buste, vérifier que rien n'entrave le mouvement (accessoires, câbles...)

2.6.1 CAREXIA VERSION DOSSIER ASSISTE PAR VERIN A GAZ (VERSION FP ET FPV)

Le dossier se règle à l'aide de la manette placée sur le côté de l'assise et le réglage du dossier se fait en le basculant manuellement jusqu'à la position voulue. Dossier inclinable jusqu'à la position urgence.



Les mouvements du relève-buste sont synchronisés avec ceux du relève-jambes, il s'agit d'un réglage interdépendant.

2.6.2 CAREXIA VERSION RELEVÉ BUSTE ÉLECTRIQUE (VERSION FPE ET FPVE)



Avant d'actionner le relève-buste, vérifier que rien n'entrave le mouvement (accessoires, câbles...)



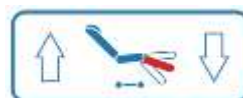
Relève-jambes long
Indépendant et synchronisé



Relève-jambes court
Indépendant et synchronisé

Le relève-jambes court est complètement rétractable sous l'assise contrairement au relève-jambes long.

Le relève-jambes se commande avec la télécommande : ou



Dans le cas d'une relève-jambe long, l'assise du patient doit se faire par le côté.

2.7 RELEVÉ-JAMBES



Avant d'actionner le relève-jambe, vérifier que rien n'entrave le mouvement (accessoires, câbles...)

2.7.1 CAREXIA VERSION DOSSIER ASSISTÉ PAR VERIN A GAZ (VERSION FP ET FPV)

Les mouvements du relève-jambes sont synchronisés avec ceux du relève-buste, il s'agit d'un réglage interdépendant.

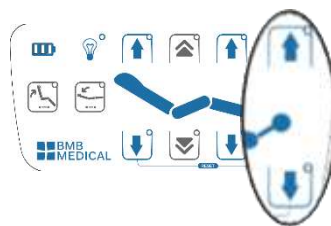
Le relève-jambes court est complètement rétractable sous l'assise lorsqu'il est en position d'accueil.



Relève-jambes court
assisté et synchronisé

2.8 REPOSE PIED

Le réglage du repose-pied se fait par la télécommande :



**Repose-pied
en position basse**



**Repose-pied
en position levée**

2.9 ACCOUDOIRS

2.9.1 ACCOUDOIRS POLYURETHANE FORME ERGONOMIQUE ESCAMOTABLE VERS L'ARRIERE

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



Réglage de l'écartement des accoudoirs :

Pour plus de confort pour les patients l'écartement des accoudoirs peut se régler, il suffit de les tirer vers l'extérieur ou de les pousser vers l'intérieur en fonction du réglage souhaité.



Tirer ou pousser la partie basse de l'accoudoir.

2.9.2 ACCOUDOIRS FORME GOUTTIERE ORIENTABLES, RELEVABLES ET REGLABLES EN HAUTEUR

Réglage en hauteur des accoudoirs – les accoudoirs disposent de 9 crans de réglage :

Lever les accoudoirs jusqu'à la hauteur souhaitée.



Afin de rabaisser l'accoudoir le remonter jusqu'à sa position haute et le baisser.



Réglage en rotation de l'accoudoir :

Appuyer sur la palette située sous les accoudoirs. Cette palette permet grâce à son articulation de positionner l'accoudoir comme vous le souhaitez. Une rotation à 180° est possible.



Réglage de l'écartement des accoudoirs :

Pour plus de confort pour les patients l'écartement des accoudoirs peut se régler, il suffit de les tirer vers l'extérieur ou de les pousser vers l'intérieur en fonction du réglage souhaité.



Tirer ou pousser la partie basse de l'accoudoir.

2.9.3 ACCOUDOIRS CONFORT

Réglage de l'écartement des accoudoirs :

Pour plus de confort pour les patients l'écartement des accoudoirs peut se régler, il suffit de les tirer vers l'extérieur ou de les pousser vers l'intérieur en fonction du réglage souhaité.



2.10 PEDALE DE FREIN ET DE GUIDAGE



Hormis lors du transport, veiller à toujours freiner le fauteuil. Vérifier que le frein soit actif en essayant de déplacer le fauteuil.

Ne pas stationner le fauteuil sur un sol en pente.

2.10.1 FREINAGE CENTRALISE ET GUIDAGE LATERAL

Les pédales de frein et de guidage latérales :

- Fauteuil freiné – côté rouge en position basse ❶.
- Fauteuil en guidage directionnel – côté vert en position basse ❷.
- Fauteuil en guidage libre- pédale en position médiane ❸.

❶



❷



❸



2.10.2 FREINAGE INDEPENDANT

Freiner les 4 roues en appuyant sur les pédales de frein.



Frein en position
débloqué



Frein en position
bloqué

2.11 OPTIONS

2.11.1 TIGE PORTE SERUM

La tige porte sérum est amovible, elle s'insère dans le support placé sur les accoudoirs :



Pour déployer la tige à sérum :

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



Charge maximum de fonctionnement en sécurité : 6 kg.

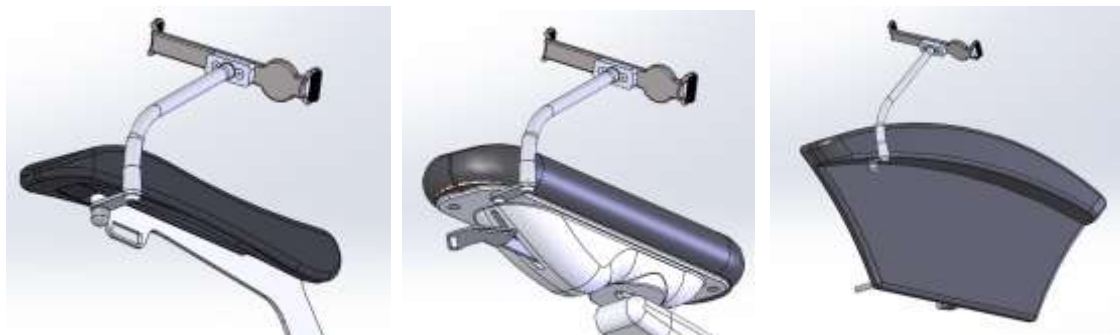
Cette valeur indicative correspond à l'utilisation en sécurité du produit, mais n'est pas représentative d'une utilisation normale pour laquelle la charge est bien inférieure.

Lors des déplacements du fauteuil 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.

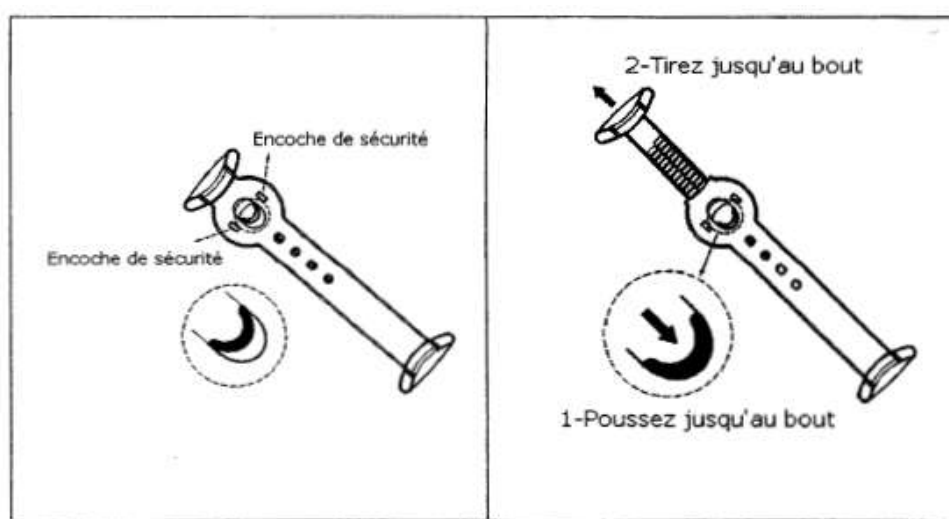
Ne pas déplacer le fauteuil à l'aide de la tige porte-sérum.

2.11.2 FLEXIBLE SUPPORT TABLETTE

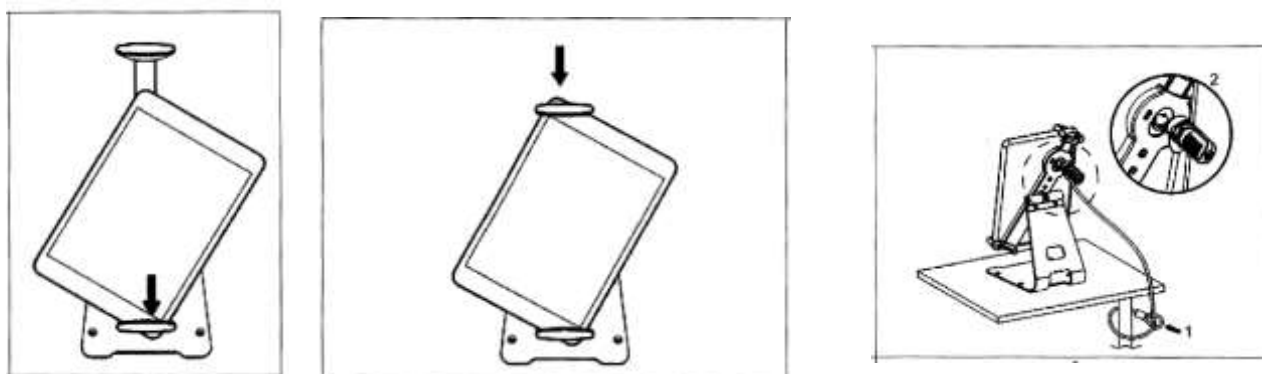
Le flexible support tablette est fixé sur l'accoudoir du produit :



Mode d'emploi :



Coincer la tablette dans l'encoche du bas puis pousser la tirette jusqu'au verrouillage de la tablette.



Le support tablette est équipé d'un système de verrouillage anti-vol. Utiliser la clé pour verrouiller le support comme sur l'image ci-contre.

2.11.3 SUPPORT ROULEAU PAPIER

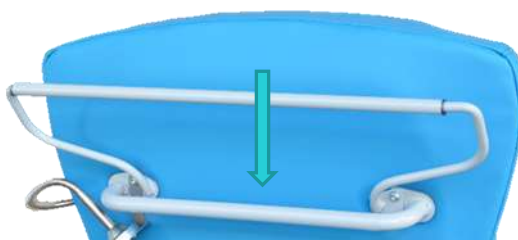


Tirer le tube vers la gauche et le soulever légèrement afin de pouvoir glisser le rouleau papier, puis tirer à nouveau le tube vers la gauche afin de le repositionner dans son logement.



Ne pas pousser ou tirer le produit avec le support rouleau.

2.11.4 BARRES DE POUSSEE



2.11.5 LAMPE DE LECTURE

Pour allumer ou éteindre la lampe appuyer sur :



2.11.6 COUSSIN CONFORT



Le coussin confort se règle aisément grâce à son système de contrepoids situé derrière le relève-buste.

2.11.7 SUPPORT DE CHARGE USB



Pour utiliser l'option, brancher le câble dans le port USB placé sous le fauteuil.

2.11.8 PROTECTION CRYSTAL AMOVIBLE



Fixation par Velcro au dos du repose jambe ou sur repose pied

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 le fauteuil.

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

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

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 du fauteuil, le 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 tâchant (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.

Dans le cas d'un produit équipé d'un support charge USB, veiller ce qu'aucun liquide ne s'infiltre dans celui-ci.

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 utilisables 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 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 fauteuil 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 fauteuil n'est pas exhaustive et la société BMB MEDICAL s'en remet au bon sens des utilisateurs.

- Le produit doit impérativement être branché à une prise secteur conforme aux normes en vigueur.
- Une fois les freins enclenchés, l'assise et le lever du patient doivent se faire, en position basse :
 - Par le côté en relevant les accoudoirs (et en remettant le fauteuil en position d'accueil)
 - ou par l'avant, dans le cas des accoudoirs confort (et en remettant le fauteuil en position d'accueil) avec l'aide du personnel soignant.
- Le patient ne doit pas prendre appui pour se lever sur les accoudoirs articulés type gouttières.
- Le patient ne doit pas prendre appui avec ses pieds sur le repose-pied.
- Le patient ne doit pas s'asseoir sur le relève-jambes ni sur le relève-buste.
- Dans le cas d'un patient sans surveillance, il est recommandé de laisser l'assise dans sa position la plus basse afin de réduire les risques dus à une éventuelle chute.
- En cas de patient sans assistance, le personnel soignant doit informer le patient des mesures de sécurité nécessaires à l'utilisation du produit.
- Indiquer au patient de ne pas s'asseoir aux extrémités (pied ou tête) du fauteuil. Un poids excessif imposé à l'une des extrémités risque de faire basculer le plan de couchage et de blesser le patient.
- Indiquer au patient et à ses accompagnants de ne pas s'asseoir sur les accoudoirs.
- Avant de déplacer le produit :
 - Il faut s'assurer que le cordon d'alimentation soit débranché et placé sur le capot du produit.
 - Veiller à ce que les freins soient bien désenclenchés. Il peut être dangereux pour l'utilisateur ainsi que le patient d'essayer de déplacer le produit freiné.
 - Veiller à ce que les membres du patient ne soient pas à l'extérieur des accoudoirs et du relève-jambes.
 - Mettre impérativement le produit en position basse et confort.
- Les mécanismes du fauteuil risquent d'entraîner des lésions, veiller à ce que personne ne touche aux éléments mécaniques avant d'activer le fauteuil.



- Indiquer au patient de ne pas mettre des mains entre l'assise et le relève-buste, afin d'éviter tout risque de coincement.
- Pour une bonne utilisation du matériel, n'agir que si le poids est bien réparti sur le dispositif.
- Il est recommandé d'utiliser la fonction « hauteur variable » pour toute manipulation du patient, afin de travailler à une hauteur ergonomique.
- Lorsqu'il devient inutile de le déplacer, le fauteuil doit être immobilisé à l'aide des freins. Il faut alors s'assurer du blocage des roues en tentant de le déplacer. Le non-respect de cette manipulation peut entraîner la chute d'une personne désirant prendre appui sur le fauteuil.
- Ne pas utiliser le DM sur un sol possédant une pente supérieure à 10%.
- Pour éviter le risque de blessures du patient ou de l'utilisateur ou d'endommagement de la tige à serum pendant le déplacement du fauteuil, s'assurer que la tige à serum soit solidement fixée.
- Pour éviter d'endommager le matériel pendant le transport, vérifier que la tige à serum passe en toute sécurité sous les chambranles de portes et les luminaires.
- Ne pas utiliser le fauteuil 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.
- L'équipement électromédical nécessite des précautions spéciales concernant la CEM fournies [ici](#) pour empêcher les défaillances.
- Ne pas soulever le relève-jambe manuellement.
- Les interventions sur les parties électriques doivent être effectuées par du personnel qualifié et autorisé.
- Utilisation pour le couchage d'une personne de petite taille (inférieure à 1,30 m) ou de moins de 12 ans.
- Ne pas modifier le fauteuil. Toute modification du système risque d'entraîner un fonctionnement imprévisible qui nuirait à la sécurité de l'utilisateur ou du patient. La garantie du fauteuil 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.
- Pour ne pas occasionner de dommage matériel ou corporel, ne pas utiliser la tige à serum pour tirer ou pousser le produit.
- Pour éviter d'endommager le matériel, la charge admissible de la tige à serum est de 15kg.
- Utilisation par toute personne n'ayant pas pris connaissance de ce manuel d'utilisation.
- Utilisation par toute personne extérieure au personnel soignant n'ayant pas reçu l'autorisation et les explications d'une personne qualifiée.
- Utilisation du fauteuil avec une charge supérieure à la charge de fonctionnement en sécurité (se référer aux caractéristiques techniques).
- Utilisation à l'extérieur de l'établissement ou sur un sol non aménagé.
- Lavage à grande eau, sous jet à haute pression ou à vapeur et passage en tunnel de lavage.
- Branchement par un moyen quelconque d'un appareil électrique au fauteuil.
- Toute autre utilisation n'entrant pas dans le cadre de fonctionnement d'un fauteuil d'hôpital.



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

4.1.2 CONTRE-INDICATIONS

Aucunes contre-indications 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.

Afin de maintenir le dispositif en bon état et garantir un fonctionnement sûr et durable, il est nécessaire d'effectuer l'entretien prescrit. Se référer à la check-list d'entretien téléchargeable à partir de votre espace client sur <https://www.bmb-medical.com> ou auprès de votre distributeur.

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

Le fauteuil de soin CAREXIA convient à une utilisation dans tous types 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.

Le fauteuil de soin CAREXIA ne convient pas à une utilisation des habitations et les établissements domestiques et ceux directement raccordés au réseau public basse tension alimentant les bâtiments à usage domestiques.

En cas de perturbation EM, le produit pourraient 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 de l'APPAREIL, y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Dans le cas contraire, les performances de ces appareils pourraient en être altérées.

Liste des câbles utilisés :

1. Câble d'alimentation, longueur maximale 150 cm.
2. Câble colonne de hauteur variable, longueur maximale 27 cm
3. Câble Y pour télécommandes/moteurs, longueur maximale 25 cm

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	10V/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
	810-871-930	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 salves 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 +50°C
Humidité relative	20 à 90% à 30° C - sans condensation
Pression atmosphérique	700 à 1060 ha

4.2.1 TRANSPORT

Lors du transport du fauteuil 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 fauteuil 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 fauteuil ne doit pas être considéré 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 6 mois en procédant de la manière suivante :

- Brancher le cordon secteur.
- Appuyer brièvement sur une fonction de la commande dans le but d'amorcer la charge.
- Laisser la batterie en charge pendant 8 heures.

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 brancards 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 brancard. BMB MEDICAL garantit à l'acheteur d'origine que les soudures présentes sur ses brancards seront exemptes de défauts structurels pendant la durée de vie utile prévue de 10 ans du brancard 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 :
 - 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 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

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.



Spécificités France : BMB MEDICAL remplit ses obligations relatives à la fin de vie des produits de la gamme CAREXIA 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).

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

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 medical device. 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 chair.

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



Stick the product reference
label here

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	39
1 INTRODUCTION SPECIFICATIONS	43
1.1 PRODUCT PRESENTATION	43
1.1.1 CAREXIA FP VERSATILE FIXED-HEIGHT CARE CHAIR	44
1.1.2 CAREXIA FPE VERSATILE FIXED-HEIGHT CARE CHAIR WITH ELECTRIC BACKREST AND LEGREST	45
1.1.3 CAREXIA FPV VERSATILE ELECTRICAL VARIABLE-HEIGHT CARE CHAIR	46
1.1.4 CAREXIA FPVE VERSATILE VARIABLE-HEIGHT CARE CHAIR WITH ELECTRIC BACKREST AND LEGREST	47
1.2 SCOPE	48
1.3 1.3 PURPOSE OF THE USER MANUAL	48
1.4 USERS	48
1.5 STORAGE	48
1.6 APPLIED PARTS	48
1.7 SYMBOLS AND STANDARDS USED	49
2 INSTRUCTIONS FOR USE	51
2.1 OPERATING CONDITIONS	51
2.2 INSTALLATION PROCEDURE	51
2.3 BATTERY (OPTIONAL)	51
2.4 REMOTE CONTROL	53
2.4.1 CAREXIA FPV CHAIR	53
2.4.2 CAREXIA FPE CHAIR	53
2.4.3 CAREXIA FPVE CHAIR	54
2.4.4 TRANSPORT POSITION	55
2.4.5 RESET	55
2.5 VARIABLE HEIGHT AND LOWERING	55
2.6 BACKREST	55
2.6.1 CAREXIA GAS CYLINDER-ASSISTED BACKREST VERSION (FP AND FPV VERSIONS) 55	
2.6.2 CAREXIA ELECTRIC BACKREST VERSION (FPE AND FPVE VERSIONS)	57
2.7 LEGREST	57
2.7.1 CAREXIA GAS CYLINDER-ASSISTED BACKREST VERSION (FP AND FPV VERSIONS) 57	
2.8 FOOTREST	58
2.9 ARMRESTS	58

2.9.1	ERGONOMICALLY SHAPED REAR-FOLDING POLYURETHANE ARMRESTS.....	58
2.9.2	ANATOMICALLY SHAPED, FOLDING, SWIVEL AND HEIGHT ADJUSTABLE ARMRESTS.....	59
2.9.3	COMFORT ARMRESTS.....	60
2.10	BRAKE AND GUIDE PEDALS.....	61
2.10.1	CENTRAL BRAKING AND SIDE GUIDES.....	61
2.10.2	INDEPENDENT BRAKING.....	61
2.11	OPTIONS.....	62
2.11.1	IV POLE.....	62
2.11.2	FLEXIBLE TABLET HOLDER.....	63
2.11.3	PAPER ROLL HOLDER.....	64
2.11.4	PUSH BARS.....	64
2.11.5	READING LAMP.....	64
2.11.6	COMFORT CUSHION.....	65
2.11.7	USB CHARGING PORT.....	65
2.11.8	REMOVABLE CRYSTAL PROTECTION.....	65
3	CLEANING AND DISINFECTION.....	66
3.1	INTRODUCTION.....	66
3.2	FREQUENCY.....	66
3.3	CLEANING AND DISINFECTION ADVICE.....	66
3.3.1	CLEANING OPERATION.....	66
3.3.2	RECOMMENDED EQUIPMENT AND PRODUCTS.....	67
4	PRECAUTIONS.....	69
4.1	DEVICE-RELATED PRECAUTIONS.....	69
4.1.1	WARNINGS.....	69
4.1.2	CONTRAINDICATIONS.....	70
4.1.3	PRECAUTION ASSOCIATED WITH EQUIPMENT CARE AND MAINTENANCE.....	71
4.1.4	EMC-RELATED INFORMATION.....	72
4.2	TRANSPORT AND STORAGE.....	74
4.2.1	TRANSPORT.....	74
4.2.2	STORAGE.....	74
4.3	WARRANTY.....	75
4.4	AFTER-SALES SERVICE.....	76
4.5	ENVIRONMENT.....	76
4.5.1	SPENT EQUIPMENT.....	76





1 INTRODUCTION SPECIFICATIONS

1.1 PRODUCT PRESENTATION

This patient support device consists of a backrest and seat fitted onto a chassis with wheels. The device is equipped with armrests and, optionally, allows the temporary fitting of IV poles.

The device allows an operator to convey the patient within a healthcare establishment. The chair is braked by a mechanical system actuated by pressing a pedal.

The device is equipped with an electrically assisted actuator system actuated by a remote control to manage the movements of the following elements:

- backrest,
- legrest,
- footrest,
- electrical column used to adjust the product's height.

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

1.1.1 CAREXIA FP VERSATILE FIXED-HEIGHT CARE CHAIR

TECHNICAL DATA	
REFERENCE	CAREXIA FP
DESIGNATION	VERSATILE FIXED-HEIGHT CARE CHAIR
SAFE WORKING LOAD	200 kg (indicates the maximum permissible load, including the total weight of the patient, mattress and accessories)
WEIGHT	65 to 85 kg depending on model
OVERALL DIMENSIONS	Width: 70 cm. Seat width: 55 cm. Overall length: 77 cm in sitting position to 170 cm in lying position with long legrests. Overall height: 130 cm.
EQUIPMENT	Adjustable back rest from 80° to 60° with 1 gaz spring Fixed height : 54 cm Heavy duty design. Steel frame with powder coating. ABS cover Integrated headrest 4 self lockable casters with double running wheels ABS basket Polyurethan armrests, can be folded up High resilience foam 35 kg/m ³ Ergonomic shaped backrest and seat - PVC coated jersey Range of colors URBAN
AVAILABLE OPTIONS	* 4 castors Ø 125 mm with central lock. * 4 double runing wheel castors Ø 150 mm with central lock. * Push bar * Short legrest synchronized with the backrest. - Trend position (Gas cylinders) * 2 holders for IV pole (necessary for TSR2) * Removable 2-stage IV pole, 2 hooks (need the option FPOSA) * Removable IV pole, 2-stage, 4 hooks (need the option FPOSA) * Comfort pillow (grey) * Armrest comfort * Anatomic shaped armrest adjustable in height (2 positions) and in all directions. * Retractable behind the backrest for lateral transfer of the patient. * Paper roll holder * High comfort upholstery with 2 cm thickness memory foam. * Fixed lpad support with antitheft device

1.1.2 CAREXIA FPE VERSATILE FIXED-HEIGHT CARE CHAIR WITH ELECTRIC BACKREST AND LEGREST

TECHNICAL DATA	
REFERENCE	CAREXIA FPE
DESIGNATION	VERSATILE FIXED-HEIGHT CARE CHAIR WITH ELECTRIC BACKREST AND LEGREST
SAFE WORKING LOAD	200 kg (indicates the maximum permissible load, including the total weight of the patient, mattress and accessories)
WEIGHT	65 to 85 kg depending on model.
OVERALL DIMENSIONS	Width: 70 cm Seat width: 55 cm. Overall length: 77 cm in sitting position to 170 cm in lying position with long legrests. Overall height: 130 cm.
EQUIPMENT	* Fixed height : 54 cm * Heavy duty design - Steel frame with powder coating - ABS cover * Integrated headrest * Electric backrest and legrest (Electric cylinders) * Trend position * 4 self lockable casters with double running wheels * ABS basket * Polyurethan armrests, can be folded up * High resilience foam 35 kg/m³ * Ergonomic shaped backrest and seat - PVC coated jersey * Range of colors URBAN
AVAILABLE OPTIONS	4 castors Ø 125 mm with central lock. 4 double running wheel castors Ø 150 mm with central lock. Push bar Long legrest (Electric cylinders) Electric adjustable footrest (only for long legrest) (incompatible with FPOAC4) Foot pedal control for relax and trend position 2 holders for IV pole (necessary for TSR2) Removable 2-stage IV pole, 2 hooks (need the option FPOSA) Removable IV pole, 2-stage, 4 hooks (need the option FPOSA) Comfort pillow (grey) Armrest comfort Anatomic shaped armrest adjustable in height and in all directions. Retractable behind the backrest for lateral transfer of the patient. Paper roll holder High comfort upholstery with 2 cm thickness memory foam. Reading lamp DEL. Battery 2 Ah USB port Removable Crystal protection for long legrest. Removable Crystal protection for footrest Fixed iPad support (on right or left) with antitheft device

1.1.3 CAREXIA FPV VERSATILE ELECTRICAL VARIABLE-HEIGHT CARE CHAIR

TECHNICAL DATA	
REFERENCE	CAREXIA FPV
DESIGNATION	VERSATILE ELECTRICAL VARIABLE-HEIGHT CARE CHAIR
SAFE WORKING LOAD	200 kg (maximum permissible load, including the total weight of the patient, mattress and accessories)
WEIGHT	65 to 85 kg depending on model.
OVERALL DIMENSIONS	Width: 70 cm. Seat width: 55 cm. Overall length: 77 cm in sitting position to 170 cm in lying position with long legrests. Overall height: 130 cm.
EQUIPMENT	* Electric variable height from 54 to 78 cm (Electric cylinders) * Adjustable back rest from 70° to 83° with 1 gas spring * Heavy duty design - Steel frame with powder coating - ABS cover * Integrated headrest * 4 self lockable casters with double running wheels * ABS basket * Polyurethan armrests, can be folded up * High resilience foam 35 kg/m³ * Ergonomic shaped backrest and seat - PVC coated jersey * Range of colors URBAN
AVAILABLE OPTIONS	4 castors Ø 125 mm with central lock. 4 double running wheel castors Ø 150 mm with central lock. Push bar Short legrest synchronized with the backrest - Trend position (Gas cylinders) 2 holders for IV pole (necessary for TSR2) Removable 2-stage IV pole, 2 hooks (need the option FPOSA) Removable IV pole, 2-stage, 4 hooks (need the option FPOSA) Comfort pillow (grey) Armrest comfort Anatomic shaped armrest adjustable in height and in all directions. Retractable behind the backrest for lateral transfer of the patient. Paper roll holder High comfort upholstery with 2 cm thickness memory foam Battery 2 Ah USB port Fixed iPad support with antitheft device

1.1.4 CAREXIA FPVE VERSATILE VARIABLE-HEIGHT CARE CHAIR WITH ELECTRIC BACKREST AND LEGREST

TECHNICAL DATA

REFERENCE	CAREXIA FPVE
DESIGNATION	VERSATILE VARIABLE-HEIGHT CARE CHAIR WITH ELECTRIC BACKREST AND LEGREST
SAFE WORKING LOAD	200 kg (maximum permissible load, including the total weight of the patient, mattress and accessories)
WEIGHT	65 to 85 kg depending on model.
OVERALL DIMENSIONS	Width: 70 cm Seat width: 55 cm. Overall length: 77 cm in sitting position to 177 cm in lying position with long legrests. Overall height: 130 cm.
EQUIPMENT	
AVAILABLE OPTIONS	* 4 castors Ø 125 mm with central lock. * 4 double runing wheel castors Ø 150 mm with central lock. * Push bar * Long legrest (Electric cylinders) * Electric adjustable footrest (only for long legrest) (incompatible with FPOAC4) * Foot pedal control for relax and trend position on both sides (Electric cylinders) * Foot pedal control for variable height on both sides (Electric cylinders) * 2 holders for IV pole (necessary for TSR2) * Removable 2-stage IV pole, 2 hooks (need the option FPOSA) * Removable IV pole, 2-stage, 4 hooks (need the option FPOSA) * Comfort pillow (grey) * Armrest comfort * Anatomic shaped armrest adjustable in height and in all directions. Retractable behind the backrest for lateral transfer of the patient. * Paper roll holder * High comfort upholstery with 2 cm thickness memory foam. * Reading lamp DEL. * Battery 2 Ah * USB port * Removable Crystal protection for long legrest. * Removable Crystal protection for footrest * Fixed lpad support with antitheft device



1.2 SCOPE

These chairs are intended for patient care

1.3 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. The 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 can operate all functions.

In use cases where the patient is the operator (**use of the remote control and armrests only**), the caregivers must first ascertain the patient's ability to use the product. The caregivers must also teach the patient how to safely use the product: adjustment to low position to step off the product.

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, according to the EN 60601-1 standard, are as follows:

- upholstery
- armrests
- remote controls
- reading lamp
- footrest

1.7 SYMBOLS AND STANDARDS USED

	Type B appliance
	Electrical class II equipment
	Electrical hazard, do not open
	Duty cycle (motor cycle) 2 min. operation / 18 min. stop
IPX6	Splash-resistant
	See the manual / instruction brochure
	Indicates the maximum permissible load, including the total weight of the patient, mattress (where applicable) and accessories.
	Conforms to the essential requirements of directive 93/42/EEC on medical devices.
	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 backrest is prohibited		Using the footrest as a footboard is prohibited
	Sitting on the legrest is prohibited		Leaning against the chair is prohibited
	Sitting on the armrests is prohibited		The chair must be set to its low position before being moved



“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.

The FP version of this chair is a Class I non-invasive and non-active medical device.

The FPE, FPV and FPVE versions of this chair are Class I non-invasive and active medical devices.

2 INSTRUCTIONS FOR USE

2.1 OPERATING CONDITIONS

AMBIENT CONDITIONS	OPERATION
Ambient temperature	+5 °C to +40 °C
Relative humidity	20 to 90% at 30 °C - no condensation
Atmospheric pressure	700 to 1060 ha

2.2 INSTALLATION PROCEDURE

Before commissioning the chair and depending on the model, check that the following are operational:

- Remote control
- Variable height
- Backrest
- Legrest
- Footrest
- Armrests
- Brake and guide pedals

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

2.3 BATTERY (OPTIONAL)

The battery unit is fitted with its own charger. Before initial use, leave the product to stand for 12 h in a temperate environment (to allow the electrical and electronic components to reach normal operating temperature), then charge the battery for 12 hours from a mains outlet.

In routine use, we strongly recommend keeping the chair plugged into the mains during sedentary use.

The battery, with its limited operating life, can be used to operate the chair in the event of a power outage, or during transfer.

Once the manipulations are complete, remember to re-connect the chair to the mains (at least 12 hours per day). Never allow the battery to drain fully (risk of reduced battery performance).



“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.”

Battery characteristics		Battery safety symbols	
Battery type:	Lead	IPX6	Protection rating
Capacity:	1.2 Ah		CE marking
Input supply voltage:	29~45 VDC		Indoor use
Input supply voltage:	24 VDC, 1.2 A		Electronic waste



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 chair 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:	120 ~ 230 V depending on the country.
Frequency:	50/60 Hz
Rated current:	2 A
Protection rating / degree of electric shock protection:	Class 2 appliance
Power input:	525 W
Intermittent operating mode:	10%, i.e. 2 minutes of continuous operation followed by 18 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 REMOTE CONTROL



When using the remote control, all movements can be interrupted by simply releasing the corresponding key.

2.4.1 CAREXIA FPV CHAIR

Foot remote control



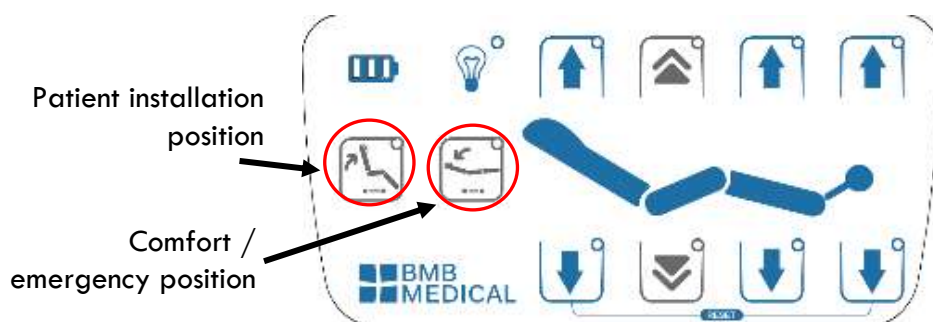
Variable height

2.4.2 CAREXIA FPE CHAIR



Hand-held remote control

2.4.3 CAREXIA FPVE CHAIR



- Chair in patient installation position - press the remote control until the chair stops in the position



- Chair in comfort position - press the remote control until the chair stops in the position



- Emergency position - press the remote control and hold the button after arrival in comfort position until the chair reaches the emergency position



Foot remote control



Variable height

Backrest + legrest

Synchronized



Only activate the various positions after having ensured that no-one is touching any mechanical parts and that there are no objects under the seat, or between any of the moving structures.

2.4.4 TRANSPORT POSITION

When transporting the patient, the chair should be set to comfort position, with the seat in the low position (see Variable height [here](#))



2.4.5 RESET

This function should be used when the chair is not responding to the commands issued by the remote control. To reset the commands:

- Connect the chair to the mains
- Simultaneously press the keys indicated on the remote control until the LEDs start flashing.



2.5 VARIABLE HEIGHT AND LOWERING



Before using these functions, ensure that there are no objects or persons under the patient surface.

The height is adjusted using the remote control:



2.6 BACKREST



Before actuating the backrest, ensure that there are no obstacles to its movement (accessories, cables, etc.)

2.6.1 CAREXIA GAS CYLINDER-ASSISTED BACKREST VERSION (FP AND FPV VERSIONS)

The backrest is adjusted using the handle on the side of the seat and manually tilting it to the desired position. Backrest adjustable to emergency position.



The backrest movements are synchronized with those of the legrest, the adjustments are interdependent.

2.6.2 CAREXIA ELECTRIC BACKREST VERSION (FPE AND FPVE VERSIONS)



Before actuating the backrest, ensure that there are no obstacles to its movement (accessories, cables, etc.)



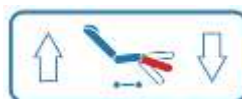
Long legrest
Independent and synchronized



Short legrest
Independent and synchronized

The short legrest can be fully folded under the seat, contrary to the long legrest.

The legrest is controlled using the remote control: or



If a long legrest is used, the patient should be seated from the side.

2.7 LEGREST



Before actuating the legrest, ensure that there are no obstacles to its movement (accessories, cables, etc.)

2.7.1 CAREXIA GAS CYLINDER-ASSISTED BACKREST VERSION (FP AND FPV VERSIONS)

The legrest movements are synchronized with those of the backrest, the adjustments are interdependent.

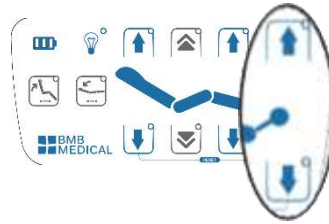
The short legrest can be fully folded under the seat when the chair is in patient installation position.



Short legrest
assisted and
synchronized

2.8 FOOTREST

The footrest is adjusted using the remote control:



Footrest in low position



Footrest in raised position

2.9 ARMRESTS

2.9.1 ERGONOMICALLY SHAPED REAR-FOLDING POLYURETHANE ARMRESTS

To raise or lower the armrests, simply lift or lower them manually:



Adjusting the distance between armrests:

To improve patient comfort, the distance between the armrests can be adjusted. Simply pull them out or push them in to the desired distance.



Pull or push the lower part of the armrest.



2.9.2 ANATOMICALLY SHAPED, FOLDING, SWIVEL AND HEIGHT ADJUSTABLE ARMRESTS

Armrest height adjustment - the armrests have 9 adjustment positions:

Lift the armrests to the desired position.



To lower the armrest, lift it to its high position,



then lower it.

Swiveling the armrest:

Press the paddle under the armrests. This paddle allows you to position the armrest as desired. The armrest can be rotated by up to 180°.



Adjusting the distance between armrests:

To improve patient comfort, the distance between the armrests can be adjusted. Simply pull them out or push them in to the desired distance.



Pull or push the lower part of the armrest.



2.9.3 COMFORT ARMRESTS

Adjusting the distance between armrests:

To improve patient comfort, the distance between the armrests can be adjusted. Simply pull them out or push them in to the desired distance.



2.10 BRAKE AND GUIDE PEDALS



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.

2.10.1 CENTRAL BRAKING AND SIDE GUIDES

Brake and side guide pedals:

- Brake engaged - red side lowered ❶.
- Chair in directional guidance mode - green side lowered ❷.
- Chair in free guidance mode - pedal in median position ❸.

❶



❷



❸



2.10.2 INDEPENDENT BRAKING

Lock all 4 wheels by pressing the brake pedals.



Brake released



Brake engaged

2.11 OPTIONS

2.11.1 IV POLE

The IV pole is removable, it inserts into the holder on the armrests:



To deploy the IV pole:

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



Safe working load: 6 kg.

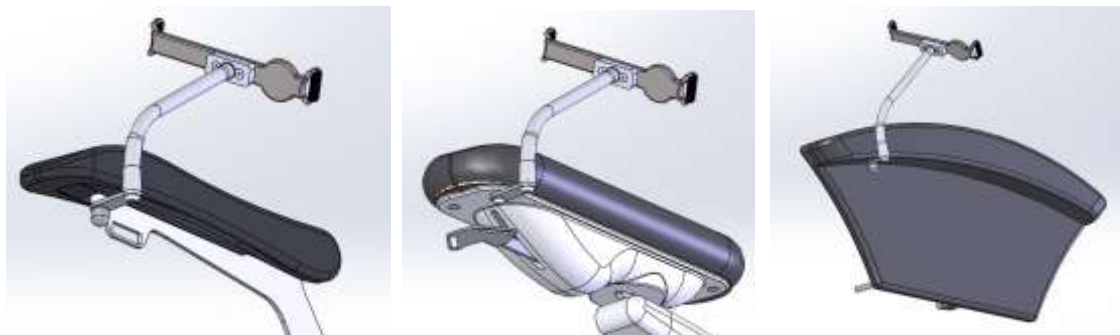
This indicative value corresponds to safe product use, but is not representative of normal use for which the load is significantly lower.

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.

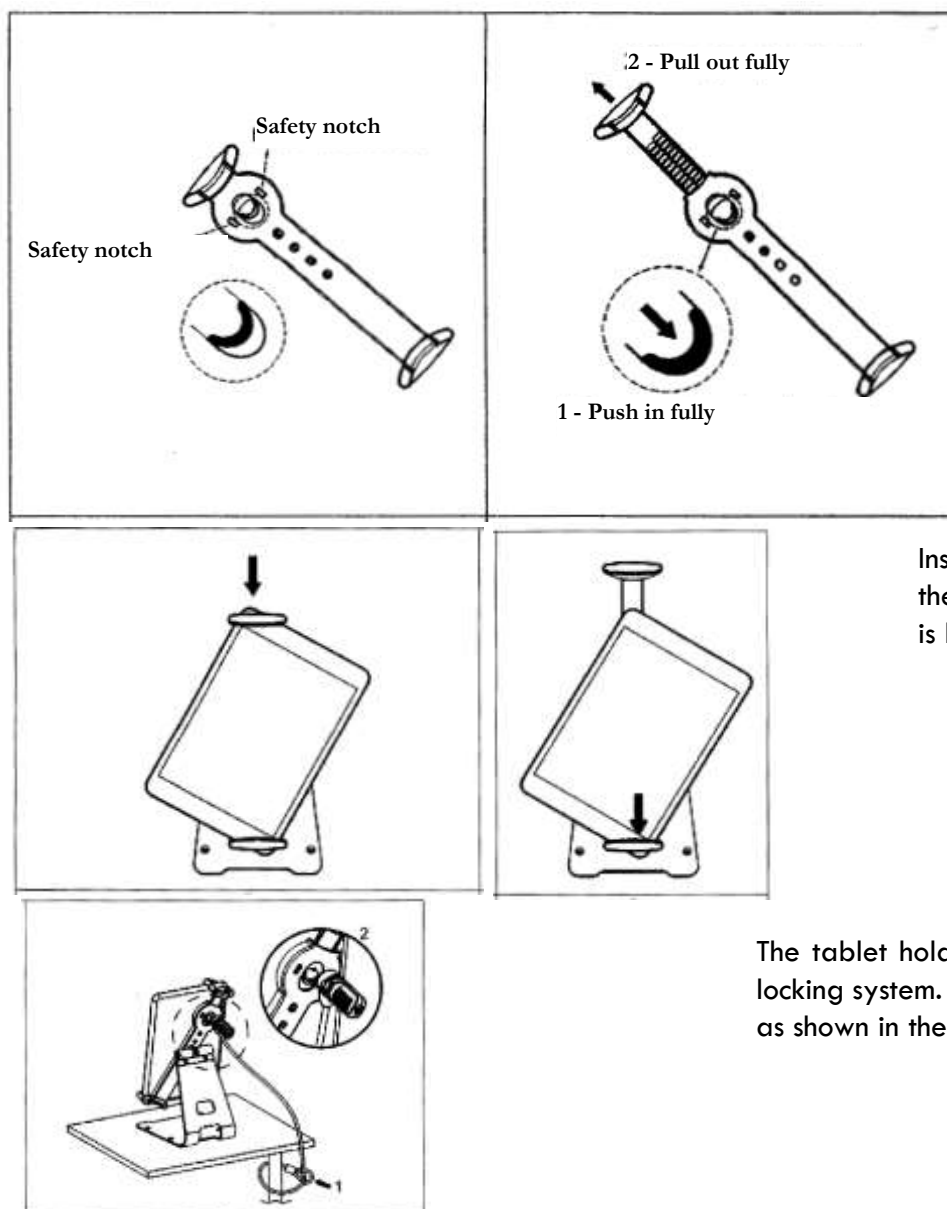
Do not move the chair via the IV pole.

2.11.2 FLEXIBLE TABLET HOLDER

The flexible tablet holder is fitted onto the product's armrest:



Instructions for use:



Insert the tablet into the lower slot, then pull the handle until the tablet is locked.

The tablet holder is fitted with an anti-theft locking system. Use the key to lock the holder as shown in the image opposite.

2.11.3 PAPER ROLL HOLDER

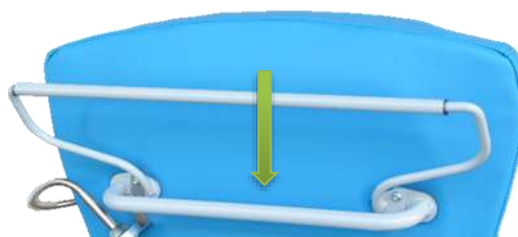


Pull the tube to the left and raise it slightly to slide the paper roll on, then pull the tube to the left once more to reposition it in its housing.



Do not push or pull the product via the paper roll holder.

2.11.4 PUSH BARS



2.11.5 READING LAMP

To turn the lamp on or off, press:



2.11.6 COMFORT CUSHION

The comfort cushion can be easily adjusted via its counterweight system positioned behind the backrest.



2.11.7 USB CHARGING PORT



To use this option, connect the cable to the USB port under the chair.

2.11.8 REMOVABLE CRYSTAL PROTECTION



Secured with Velcro
at the back of the
legrest or on the
footrest

3 CLEANING AND DISINFECTION

3.1 INTRODUCTION

Regular and thorough cleaning will guarantee the device's life (see cleaning program drawn up at the time of device 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 chair.

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

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

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.

In the case of a product fitted with a USB charging port, ensure that no liquids enter the port.

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

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 these 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 chair 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.

- The product must be connected to a mains power outlet compliant with standards in force.
- Once the brakes have been engaged, patient sitting and standing should be performed, with the seat in the low position:
 - o From the side, after raising the armrests (placing the chair in patient installation position)
 - o or from the front, if comfort armrests are used (placing the chair in patient installation position) with the help of a caregiver.
- When getting up, the patient must not rest on the articulated anatomically shaped armrests.
- The patient must not place his/her feet on the footrest.
- The patient must not sit on the legrest or backrest.
- In the case of an unsupervised patient, the seat should be left in its lowest position to reduce the risk of falling.
- In the case of an unassisted patient, the caregivers must inform the patient of the safety measures that must be implemented when using the product.
- Tell the patient not to sit on the ends (foot or head) of the chair. An excess weight applied to one of the ends could tip the patient surface and injure the patient.
- Tell the patient and any accompanying persons not to sit on the armrests.
- Before moving the product:
 - o Ensure that the power cord has been disconnected and placed on the product cover.
 - o Ensure that the brakes are released. It may be hazardous for the user and patient when attempting to move the product with the brakes engaged.
 - o Ensure that the patient's limbs do not extend beyond the armrests and legrest.
 - o The product must be placed in the lowered and comfort position.



- To ensure correct use of the product, only proceed if the weight is correctly distributed over the device.
- The “variable height” function should be used when handling the patient in order to work at an ergonomic height.
- Once movement is no longer the required, the chair should be immobilized with the brakes. Next, check that the wheels are locked by attempting to move the chair. Failure to observe this manipulation could lead to the fall of a person leaning against the chair.
- Do not use the MD on a floor with a slope of more than 10%.
- To avoid the risk of patient or user injury or IV pole damage when moving the chair, ensure that the IV pole is firmly secured.
- To avoid damaging the equipment during transport, ensure that the IV pole passes safely through all door frames and under all light fittings.
- 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.
- To prevent failure, electromedical equipment requires special EMC-related precautions, described [here](#).
- Do not manually raise the legrest.
- Work on electrical parts should only be performed by qualified and authorized staff.
- Used to accommodate a person of small stature (less than 1.30 m tall), or under the age of 12 years.
- 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.
- To avoid material damage or injury, do not use the IV pole to pull or push the product.
- To avoid damaging the equipment, the maximum permissible load of the IV pole is 15 kg.
- Use by a person who has not first familiarized themselves with this user manual.
- Use by any non-caregiver who has not received the authorization and explanations from a qualified individual.
- Use of the chair with a load that exceeds the safe working load (see technical characteristics).
- Use outside of the establishment, or on unprepared ground.
- Washing with large amounts of water, with a high-pressure jet or with steam and passage through a wash tunnel.
- Connection, by any means, of an electric device to the chair.
- Any use that does not fall within the operating context of a hospital chair.

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 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.

To maintain the device in good condition and to guarantee its safe and durable operation, the prescribed maintenance must be performed. See the maintenance check-list that can be downloaded from your customer area at <https://www.bmb-medical.com> or from your distributor.

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 CAREXIA care chair is 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 CAREXIA care chair is 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 the APPLIANCE, including the cables specified by the manufacturer. Otherwise, the performance of these devices could be impaired.

List of cables used:

4. Power cord, maximum length 150 cm.
5. Variable height column, maximum length 27 cm
6. Y cable for remote controls/motors, maximum length 25 cm

EMISSIONS	
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) 80 MHz-2.7 GHz 80% AM at 1 kHz	10 V/m 80MHz-2.7GHz 80% AM at 1 kHz																																	
Proximity fields emitted by wireless RF communication devices IEC 61000-4-3	<table><tr><th>Frequency (MHz)</th><th>Modulation</th><th>Required level (V/m)</th><th>Compliance level (V/m)</th></tr><tr><td>385</td><td>Pulsed modulation: 18 Hz</td><td>27</td><td>27</td></tr><tr><td>450</td><td>Pulsed modulation: 18 Hz</td><td>28</td><td>28</td></tr><tr><td>710-745-780</td><td>Pulsed modulation: 217 Hz</td><td>9</td><td>9</td></tr><tr><td>810-871-930</td><td>Pulsed modulation: 18 Hz</td><td>28</td><td>28</td></tr><tr><td>1720-1845-1970</td><td>Pulsed modulation: 217 Hz</td><td>28</td><td>28</td></tr><tr><td>2450</td><td>Pulsed modulation: 217 Hz</td><td>28</td><td>28</td></tr><tr><td>5240-5500-5785</td><td>Pulsed modulation: 217 Hz</td><td>9</td><td>9</td></tr></table>			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	810-871-930	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
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																																
810-871-930	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 +50 °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

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 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 the event of prolonged storage, the battery should be recharged every 6 months, proceeding as follows:

- Connect the mains power cord.
- Briefly press one of the remote control functions to initiate charging.
- Allow the battery to charge for 8 hours.

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 stretchers 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 stretcher. BMB MEDICAL provides the original buyer with the guarantee that the welds on the stretchers are free from structural defects for the projected stretcher 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 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.

France specificities: BMB MEDICAL fulfills its obligations concerning the end of life of CAREXIA range products that it markets by funding the Recylum recycling channel dedicated to Pro WEEE that collects them free of charge (more information at www.recylum.com).



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