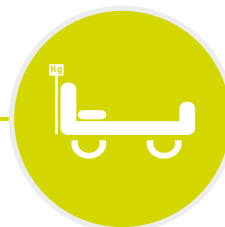


Alex – version Tilt

Lit verticalisateur avec système de pesée intégré



Mobilisation Précoce et Verticalisation Progressive



LIT PÈSE-PERSONNE

Usage fréquent

SUAP
(Speciale Unità Accoglienza Permanente) Unité spéciale d'accueil permanent

Thérapie semi-intensive

Soins intensifs

Rééducation

Unités de lésions cérébrales graves

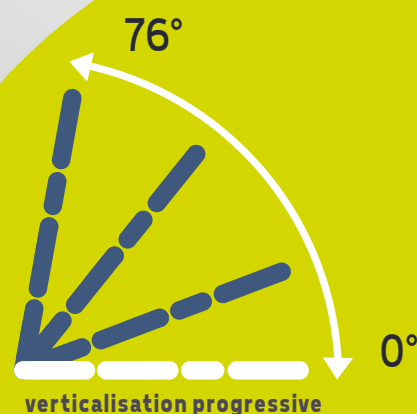
Unités de réveil

Hospitalisation

Hospitalisation de longue durée

Centre de transplantation

Unités de grands brûlés



Avantages

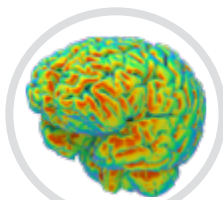
Verticalisation progressive et mobilisation précoce



Alex Version Tilt est un lit pèse-personne qui permet de manière autonome la mobilisation précoce des patients alités, évitant ainsi le transfert risqué de celui-ci vers d'autres Aides/Dispositifs médicaux désignés à cet effet. Grâce à des cycles de **mobilisation passive** (comme par exemple la verticalisation progressive et/ou l'inclinaison latérale) le patient aura une récupération fonctionnelle qui anticipe sa sortie. Les avantages de la gymnastique posturale passive en position debout et/ou en inclinaison bilatérale sont brièvement représentés dans le tableau suivant mais déjà largement connus dans la littérature scientifique. Commencer le plus tôt possible la mobilisation du patient alité est en effet cliniquement stratégique puisqu'elle réduit significativement les effets secondaires d'une longue immobilité, secondaire à des pathologies

La **mobilité précoce** des patients représente également un avantage considérable pour l'organisation de soins, d'autant plus si elle est réalisée avec ce dispositif médical qui peut en effet être actionné par un seul opérateur via des commandes facilement accessibles. Pendant les mouvements, le patient est complètement protégé par 4 ceintures de soutien réglables en hauteur et en largeur. La **mobilité progressive précoce** et la rééducation des patients cliniquement stables, réalisées avec le dispositif médical Alex Version Tilt, permettent la participation émotionnelle du patient même dans la phase aiguë de la pathologie grave. En effet, le patient assisté en mobilité précoce progressive perçoit des sensations et des émotions attribuables à l'évolution typique de la guérison progressive.





Améliore
l'activité cérébrale



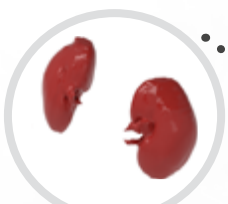
Maintient
l'homéostasie



Améliore
la force cardiaque



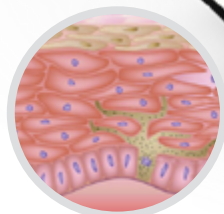
Améliore
la respiration



Améliore
la fonction rénale



Favorise
la diurèse
et le péristaltisme intestinal



Diminue
la pression du matelas
sur la peau avec effet
anti-escarres



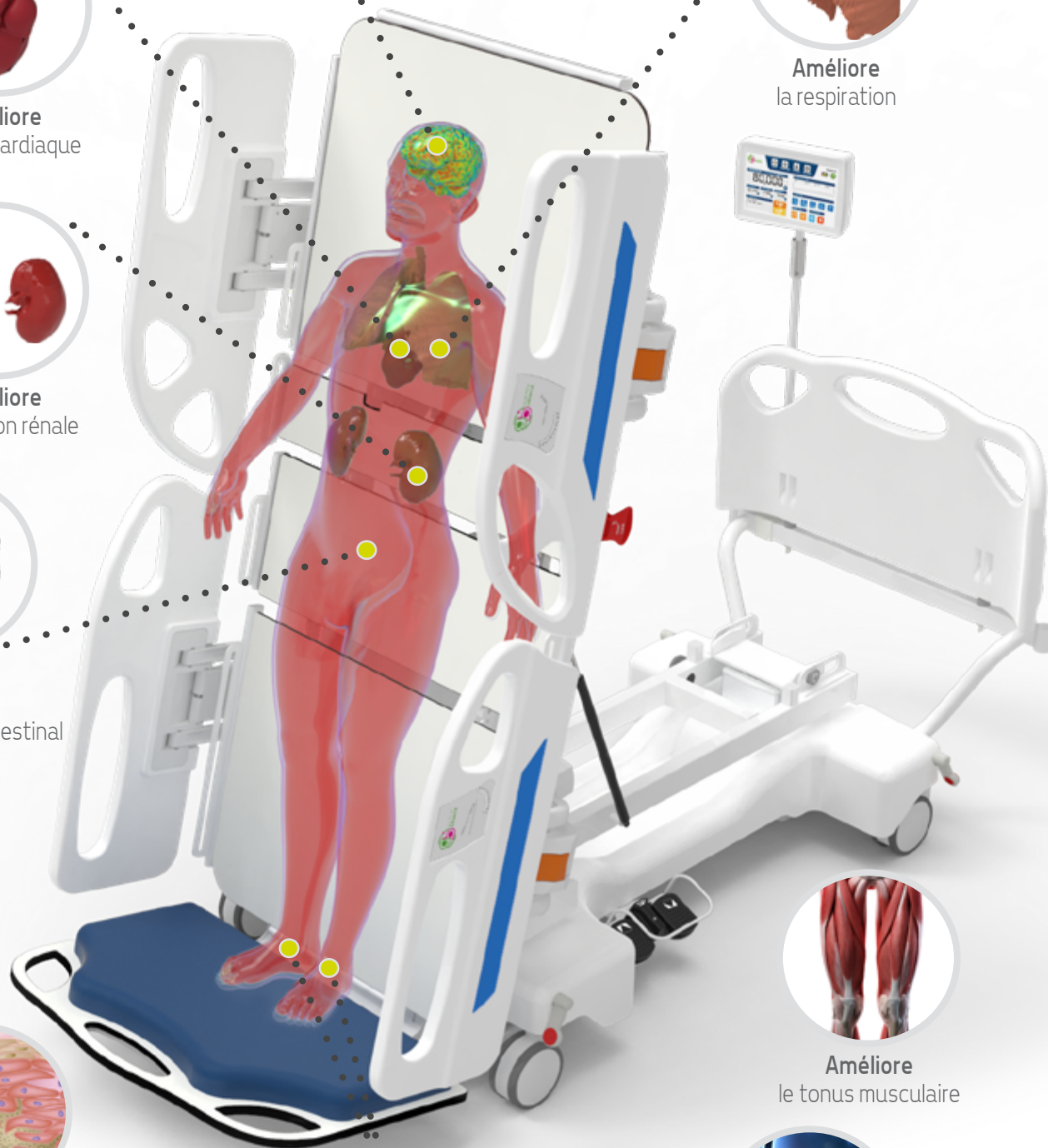
Améliore
le tonus musculaire



Prévient
« l'équinisme » de l'immobilisation
prolongée



Améliore
la densité osseuse



Avantages

Système de pesée



- Le lit pèse-personne Alex version Tilttest équipé d'un système de pesée numérique intégré dans la structure du lit qui détient un record de grande précision métrologique, dans le respect des exigences restrictives fixées par la Directive NAWI 2014/31/UE.
- Lecture du poids via écran tactile HD 10" avec angle de vision de 160° (l'écran contrôle également les mouvements du plan de couchage).
- Allumage via la Touche Soft Touch.
- Autodiagnostic initial.
- Compte à rebours de la perte de poids.
- Limite fond d'échelle pèse-personne.



ÉCRAN PÈSE-PERSONNE
ÉCRAN TACTILE
CODE FOURNITURE AC167

(L'ÉCRAN COMMANDE
ÉGALEMENT LES MOUVEMENTS
DU PLAN DE COUCHAGE)

- Stabilisation balance.
- Alarmes de perte de poids.
- Alarmes de descente du patient.
- Alerte de maintenance programmée.
- Indicateur de batterie.
- Notifications système.
- Données du patient.
- Zéro automatique à l'allumage.
- Tare : automatique et manuelle.
- Poids initial : Mémorisation automatique du poids initial avec mémorisation de la donnée dans la fiche patient. Toutes les données seront automatiquement transmises au port USB et Ethernet avec la protection Checksum.

- Poids final : Mémorisation automatique du poids final avec mémorisation de la donnée dans la fiche patient. Toutes les données seront automatiquement transmises au port USB et Ethernet avec la protection Checksum.
- Perte de poids : Affichage graphique et numérique du poids. Graphiques optimisés avec affichage immédiat de la perte de poids - temps de perte de poids - delta de perte de poids - compte à rebours, avec représentation graphique relative ; Système intelligent qui reconnaît la présence du patient.
- Interface de connexion PC au moyen d'un port série RS232 standard ou LAN 10/100.
- Portée 200 kg affichage de la division minimum de 50 g jusqu'à 150 kg et 100 g jusqu'à 200 kg.
- Possibilité de configuration triple échelle.
- Convertisseur : 24bit.
- Indicateur d'unité de mesure : unité de mesure sélectionnable entre kg et lbl.
- Transmission automatique des données aux ports activés.
- Alibi Memory jusqu'à 120 000 pesées.
- Interfaces : 1 Ethernet + 2 USB (reconnaissance interface RS232/USB) - BT et Wi-fi (en option).
- Affichage de l'état de la batterie.
- Heure et date toujours visibles.
- Fonctions Smart.
- Configuration langues : italien - anglais - français - espagnol - allemand.
- Contrôle des paramètres à distance.
- Affichage du manuel d'utilisation complet et du manuel de maintenance.
- Réglage de la maintenance programmée.
- Boîtier d'affichage en plastique avec isolation IP65.

Avantages

Dispositif

- Châssis renforcé en acier S235JR protégé de la corrosion par des peintures époxy thermodurcissables.
- Plan de couchage ergonomique, divisé en sections avec panneaux HPL. Absence de mécanismes et de leviers sous le sommier pour une désinfection complète et efficace.
- Structure du lit sans points d'accumulation pour une désinfection immédiate et efficace du dispositif avec tous les détergents couramment utilisés.
- Hauteur du plan de couchage 550 mm.
- Montant de la tête de lit en technopolymère, immédiatement amovible au moyen d'un mécanisme spécial, léger et robuste à la fois.
- Montant du repose-pieds en HPL avec intérieur doublé pour faciliter le soutien ergonomique et confortable des pieds du patient lors de la verticalisation.
- Moteurs électriques basse tension de type anti-écrasement et anti-cisaillage.
- Déblocage rapide du dossier au moyen d'un levier de déverrouillage bilatéral spécial, pour la manœuvre d'urgence en RCP.
- Position cardiologique avec roto-translation du dossier pour limiter la compression abdominale.
- Alimentation de secours via batteries rechargeables - Autonomie 10 cycles environ.
- Distance du sol utile pour l'entrée des élévateurs.
- Accès facile pour désinfecter le sol en dessous.
- Roues de grande capacité pour faciliter les déplacements même avec le patient à bord.
- Couverture en ABS thermoformé pour protéger la base.
- Lit sans pièces et composants sujets à l'usure et au grippage.
- Résistant aux rayures et au contact avec des substances chimiques.
- Absence d'éléments à lubrifier.
- Personnalisation des couleurs.
- Absence de latex et de phtalates



Mouvements

Verticalisation



La **verticalisation** est commandée par :

- **Pédalier** placé bilatéralement sur le châssis de base et équipé de protections contre l'activation involontaire.

L'appui sur les pédales active la séquence automatique suivante :

- **Fermeture de toutes les sections**
- **Descente du lit à la hauteur minimum**
- **Verticalisation du plan de couchage**

La verticalisation peut être interrompue en appuyant à nouveau sur la pédale d'activation une fois le degré d'inclinaison souhaité de la table atteint. Le contrôle de l'inclinaison, actuellement, est délégué à l'opérateur qui lit la valeur sur l'inclinomètre placé sur la barrière latérale du lit.

Pour descendre, la pédale dédiée doit être enfoncée et maintenue enfoncée tout au long de la descente jusqu'à atteindre la position horizontale (ou l'angle d'inclinaison souhaité).

- **Panneau de contrôle** écran tactile multifonction - Code fourniture AC167.



PÉDALIER BILATÉRAL



PANNEAU DE CONTRÔLE
ÉCRAN TACTILE



Mouvements

Hauteur variable



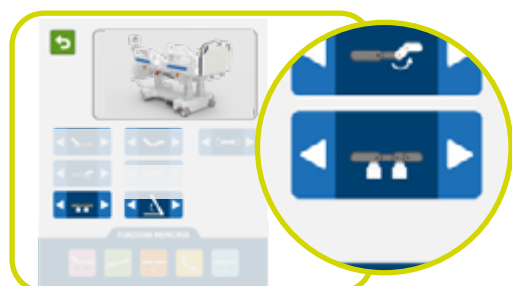
La **hauteur variable** est commandée par :

- **Télécommande patient ergonomique** avec 10 touches pouvant être désactivées avec une clé.



■ TÉLÉCOMMANDE DU PATIENT

- **Panneau de contrôle** écran tactile multifonction.
Code fourniture AC167.



■ PANNEAU DE CONTRÔLE À ÉCRAN TACTILE

Mouvements

Trendelenburg et Trendelenburg inverse



Les positions **Trendelenburg** et **Trendelenburg inverse** sont commandées par :

- **Télécommande patient ergonomique** avec 10 touches pouvant être désactivées avec une clé.



■ **TÉLÉCOMMANDE DU PATIENT**

- **Panneau de contrôle** écran tactile multifonction. Code fourniture AC167.



■ **PANNEAU DE CONTRÔLE À ÉCRAN TACTILE**

Mouvements

Position cardiologique (touche mémoire)



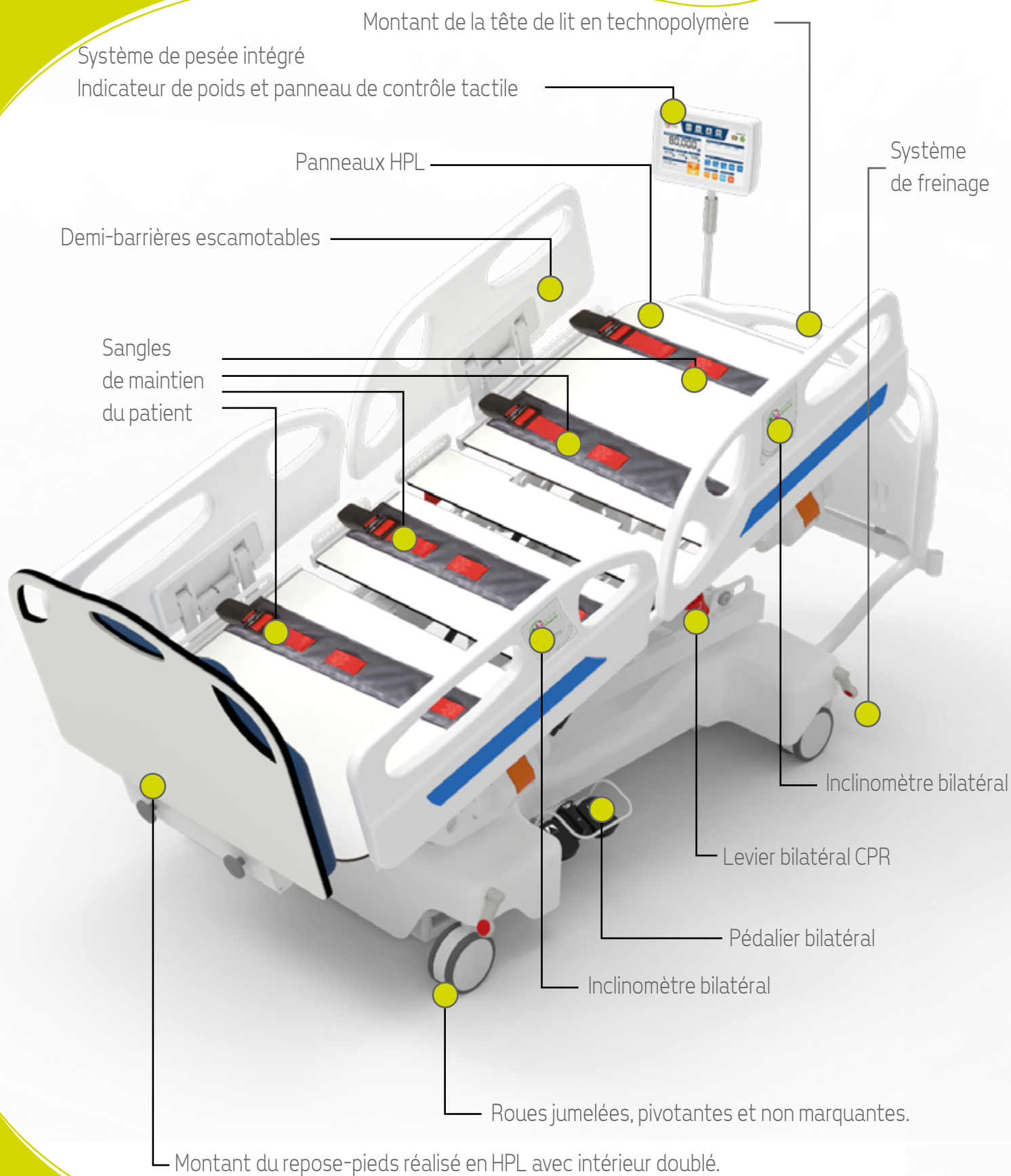
La **position cardiologique** est commandée par :

- **Panneau de contrôle** écran tactile multifonction.
Code fourniture AC167.



■ PANNEAU DE CONTRÔLE À ÉCRAN TACTILE

Équipements de série

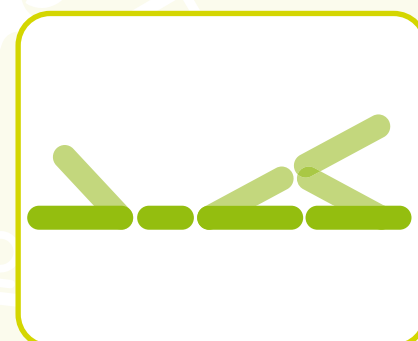


Équipements de série

- Châssis renforcé en acier S235JR protégé de la corrosion par des peintures époxy thermodurcissables.
- Plan de couchage 4 sections tripe articulation en HPL lavable. Hauteur du plan de couchage 550 mm.
- Mouvements au moyen de :
 - deux colonnes télescopiques à section rectangulaire dans la zone des pieds une seule colonne dans la zone de la tête.
 - actionneurs électriques basse tension 24vdc avec dispositif anti-écrasement.
- Verticalisation au moyen d'un actionneur électrique placé entre le sommier et le châssis intermédiaire.
- Section dossier motorisée au moyen d'un actionneur électrique - Intervalle 0-70°.
- Section fémorale motorisée au moyen d'un actionneur électrique - Intervalle 0-25°.
- Section jambe motorisée au moyen d'un actionneur électrique synchrone au mouvement de la section fémorale.
- Hauteur variable au moyen des colonnes motorisées + 300 mm.



■ VERTICALISATION



■ MOUVEMENTS DES SECTIONS





**BLOCAGE DE SÉCURITÉ
MONTANT DE LA TÊTE**



**SYSTÈME DE FREINAGE DIRECTION-
NEL. ACTIONNEMENT PAR PÉDALES
ANTÉROPOSTÉRIEURES BILATÉRALES
- CODE FOURNITURE AC7L1/G.**



**LEVIER BILATÉRAL POUR DÉBLOCAGE
RAPIDE DU DOSSIER
CODE FOURNITURE AC8L**



TÉLÉCOMMANDE À 10 TOUCHES



**SANGLES DE MAINTIEN
DU PATIENT
CODE FOURNITURE AC168**

Équipements de série



- Position de verticalisation - Intervalle 0/76°.
- Trendelenburg et Trendelenburg inverse motorisés au moyen de colonnes télescopiques - Intervalle -17°/17°.
- Translation synchrone du dossier de 11 cm pour limiter la compression abdominale.
- Position cardiologique - Code fourniture AC62.
- Déblocage rapide du dossier avec levier bilatéral servo-assisté et avec mouvement de descente non traumatique, pour faciliter la manœuvre RCP - Code fourniture AC8L. L'achèvement rapide des sections et donc le positionnement du patient à la hauteur minimale pour le massage cardiaque peuvent également être activés avec la touche CPR sur l'écran tactile.
- Roues jumelées, pivotantes et non marquantes, diamètre 150 mm.
- Système de freinage directionnel. Actionnement par pédales antéropostérieures bilatérales - Code fourniture AC7L1/G.
- Montant de la tête de lit en technopolymère avec mécanisme de déblocage - Code fourniture AC65/3.
- Montant du repose-pieds en HPL avec intérieur doublé pour faciliter le soutien ergonomique et confortable des pieds du patient lors de la verticalisation.
- Paire de demi-barrières latérales escamotables avec inclinomètre intégré - Code fourniture AC71.
- Sangles de maintien du patient - Une sangle est équipée d'un capteur de fermeture pour déclencher la verticalisation - Code fourniture AC168.
- Pédaaliers bilatéraux placés sur le châssis de base pour activer la verticalisation de la surface du plan de couchage. Système Push & Go pour l'actionnement en montée et avec pression du pied pour l'actionnement en descente.
- Télécommande à 10 touches :
Tous les mouvements du lit d'hôpital sont commandés par une télécommande sur le périmètre équipée d'un câble spiralé de 3,5 m. Pour la sécurité des patients, la télécommande est livrée avec une clé d'inhibition des commandes, code fourniture AC34L. La télécommande est facile à utiliser car elle est réalisée avec de gros pictogrammes en relief et convient également aux patients malvoyants. Isolation IP66.
- Crochets pour sacs sur barre DIN - Code fourniture AC148.
- Nœud équipotentiel
- Batterie d'urgence - Code fourniture AC17L.
- Enrouleur de câble tête et enrouleur de câble du pied - Code fourniture AC50L.
- Écran tactile, placé à l'arrière du dossier - Code fourniture AC167.
- Peinture aux poudres époxy thermodurcissables.

Accessoires disponibles

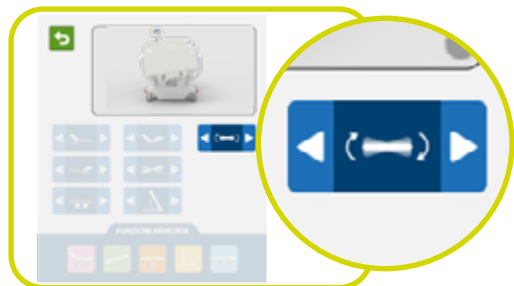
Inclinaison latérale - Intervalle -20°/20° - Code accessoire AC171



Le dispositif médical Alex peut être également équipé d'**inclinaison latérale** avec inclinaison de -20°/20°. La **latéralité du patient** génère, selon les preuves scientifiques, de nombreux bénéfices lors de la longue hospitalisation des patients en phase aiguë de la maladie. La **gymnastique posturale passive** (mobilisation précoce avec inclinaison bilatérale) n'est qu'un des avantages à obtenir, au même titre que le système verticalisant. L'inclinaison latérale réduit également l'effort des opérateurs sanitaires durant la manipulation du patient.

L'**inclinaison latérale** est commandée par :

- **Panneau de contrôle** écran tactile multifonction.
Code fourniture AC167.



■ **PANNEAU DE CONTRÔLE À ÉCRAN TACTILE**

Personnalisation des couleurs



Montant de la tête de lit - Code fourniture AC65/3

Semi-barrières latérales - Code fourniture AC71:

Les inserts des montants et des demi-barrières sont personnalisables sur demande.



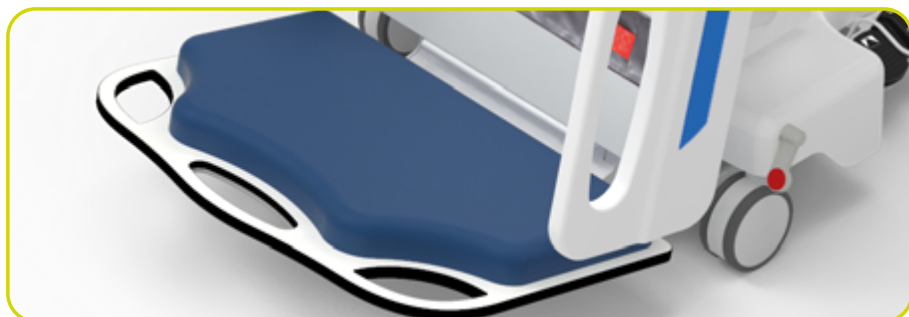
MONTANT DE LA TÊTE DE LIT



SEMI-BARRIÈRE LATÉRALE

Montant du repose-pieds avec personnalisation du recouvrement :

L'intérieur du montant de la tête de lit peut être personnalisé avec un recouvrement de surface en tissu biélastique très épaisseur (similicuir, lavable et ignifuge UNI 9175/87 et 9175FA-1/94 classe 1IM). La couleur du recouvrement peut être personnalisée sur demande - Code fourniture AC87/1.



Châssis :

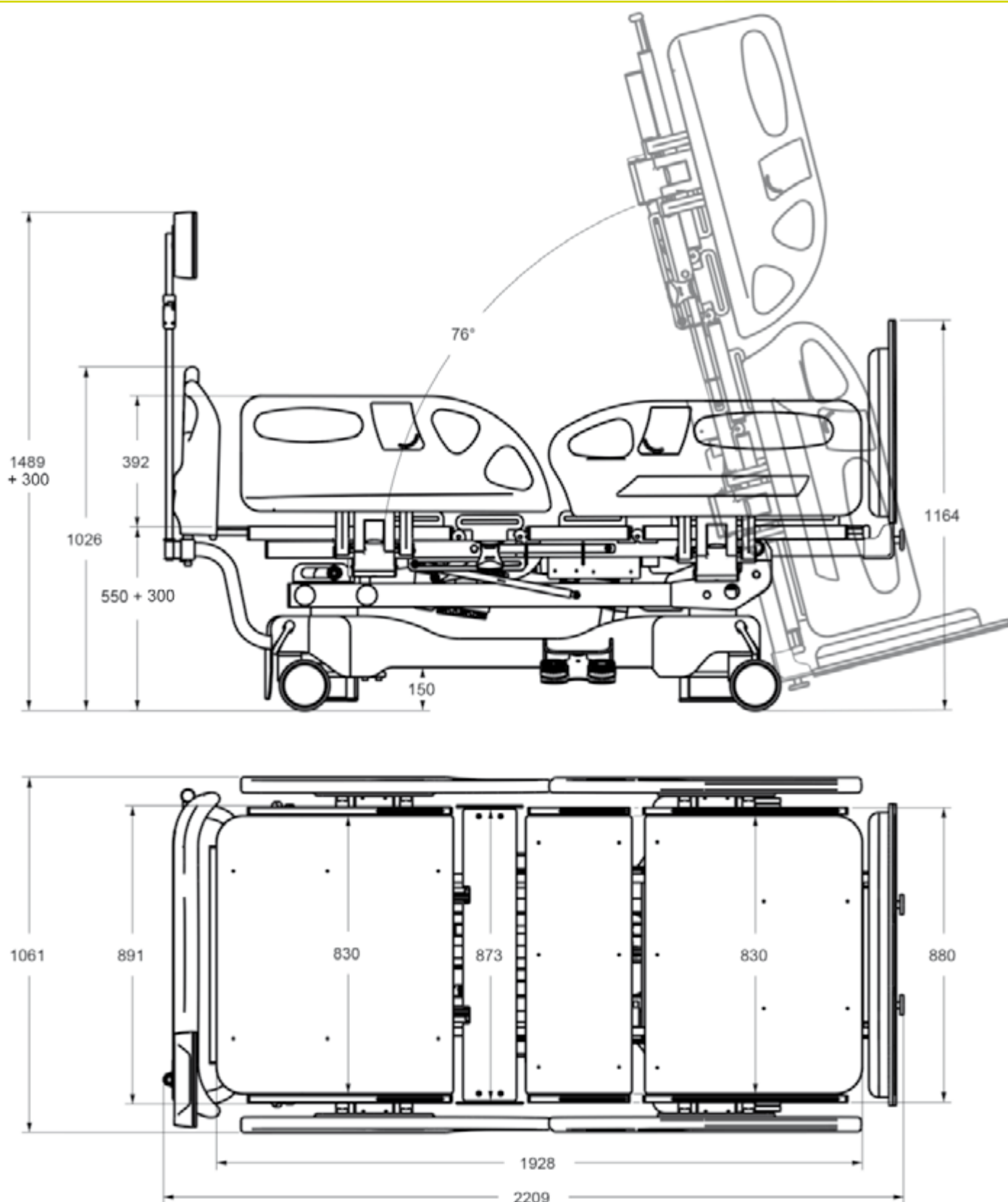
Le châssis du lit est réalisé en acier très épais, peint avec des poudres époxy et enrichi en antibactérien. La couleur du châssis peut être personnalisée sur demande.



Voulez-vous modifier le recouvrement ou le châssis ?

Encadrer ou cliquer sur le code QR et découvrir comment personnaliser le dispositif en consultant notre fiche couleurs.

Tableau des dimensions



CORDON PRINCIPAL



Type F - Schuko



Type L - 16A



Type I - Australie

Type B - Canada
et USA

Type G - UK plug

Fiche technique



Code CND	Z12099003
N° progressif/R	90605/R
Code Produit	GB0023.SP
Utilisation prévue	Lit pèse-personne pour déterminer le poids dans la pratique médicale dans le cadre de la pesée de patients à des fins de contrôle, diagnostic et traitement.
Producteur	GARDHEN BALANCE SRL
Disponibilité des pièces de rechange	Pas moins de 10 ans
Poids du lot	170 kg sans accessoires
Type de contrôle	Télécommande à 10 touches Panneau de contrôle à écran tactile Pédalier bilatéral
Batterie des moteurs	Autonomie 10 cycles
Batteries système de pesée	6 V auto-rechargeables (24 heures d'autonomie environ)
Alimentation	Multitensions 100-240 Vac 50-60 Hz
Type de câble d'alimentation	Schuko ou autre sur demande
	4 roues jumelées inoxydables pivotantes de 150 mm avec système de freinage
Moteurs électriques	Basse tension (24 V)
Absorption max	460 VA
Isolation	IP44
Portée maximum	200 kg
Charge de travail sûre	235 kg
Division minimum	Affichage de la division minimum de 50 g jusqu'à 150 kg et 100 g jusqu'à 200 kg.
Alimentation des cellules :	5Vcc (de 1 à 4)
Boîtier écran	Boîtier d'affichage en plastique avec isolation IP65
Convertisseur	24bit
Écran	tactile
Conditions de fonctionnement :	de -10 °C à +40 °C avec humidité maximum de 60 % n.c.
Alimentation de l'écran	7.5 Vdc
Fonction anti black-out	Batterie et Logiciel
Tare	Automatique et manuelle

Pour les certifications, se référer à ce qui est spécifié dans la section « Certifications et Système Qualité »

Les images reproduites dans cette fiche sont purement indicatives et les valeurs dimensionnelles sont nominales. Le fabricant a le droit d'apporter des modifications aux projets sans préavis. Pour identifier les équipements de série et choisir d'éventuels composants complémentaires, se référer au catalogue d'accessoires et/ou aux propositions commerciales. En cas de données contradictoires, le contenu des propositions commerciales fait foi.

Dép. FR_277 rév. 03/05/2022