



B2AV800 Series Surgical Table
IM-B2AV800-E01



B2AV800 Series SURGICAL TABLE

INSTRUCTION MANUAL

Date of Issue: July 26, 2012

This manual is intended for use by NUVO customers and distributors only. All rights reserved.



REVISION HISTORY

REVISION	DATE OF ISSUE	REASON FOR CHANGE
00	July 01, 2009	New Release
01	October 3, 2011	Change of Electrical Circuitry

LIST OF AFFECTED PAGES

DIRECTION	CHAPTER	PAGE	REVISION
IM-B2AV800-E	All	All	00
IM-B2AV800-E	6, 8	6-7, 6-8, 8-1	01



Dear Technician or User,

Before installing and using this table, please read these installing and operating instructions thoroughly. This manual also describes the maintenance procedures. Technicians installing and/or servicing this table should be familiar with the warnings, cautions, and instructions contained herein.

Use these operating instructions for personnel training on features, usage and care of B2AV800 Series surgical tables.



TABLE OF CONTENTS

Section	Paragraph	Page
1	SUMMARY OF WARNINGS AND CAUTIONS.....	1-1
2	SYMBOLS, TOOLS AND MATERIALS	2-1
3	GENERAL INFORMATION	3-1
	3.1 Product Description	3-1
	3.2 Product Classification and Identification	3-2
	3.3 Requirements	3-2
	3.3.1 Operating Environment Requirements	3-2
	3.3.2 Power Requirements	3-2
	3.4 Product Transportation and Storage	3-3
	3.5 Parts Identification	3-3
	3.6 Technical Specifications	3-4
	3.6.1 Dimensions	3-4
	3.6.2 Weight	3-4
	3.6.3 Battery Capacity	3-4
	3.6.4 Imaging Coverage	3-5
	3.6.5 Load Capacity	3-6
	3.6.6 Range of Table Movements	3-6
	3.6.7 Duty Cycle	3-7
	3.7 Electromagnetic Interference	3-7
	3.8 Accessories	3-7
4	INSTALLATION INSTRUCTIONS.....	4-1
	4.1 Install AC Power Cord	4-2
	4.2 Install Hand Pendant	4-2
	4.3 Lock Table in Place	4-3
	4.3.1 B2AV800LSK and B2AV800LS	4-4
	4.3.2 B2AV800SK, B2AV800S, B2AV800K and B2AV800	4-4
	4.4 Install Head Section	4-5
	4.5 Install Leg Section	4-5
	4.6 Installation Checklist	4-5
	4.6.1 Performance Checklist	4-6
	4.7 Voltage Setting Instructions	4-7



TABLE OF CONTENTS

Section	Paragraph	Page
5	OPERATING INSTRUCTIONS	5-1
5.1	Pinch Point Warnings	5-7
5.2	Table Positioning	5-9
5.2.1	Hand Pendant Operation	5-9
5.2.1.1	Level Button Operation	5-10
5.2.1.2	Normal Orientation Operation	5-10
5.2.1.3	Reverse Orientation Operation	5-10
5.2.1.4	Battery Level Indicator	5-10
5.2.1.5	Interlock LED	5-10
5.2.1.6	Service LED.....	5-10
5.2.2	Using the Override System for Table Positioning	5-13
5.2.3	Head Section Positioning.....	5-17
5.2.4	Leg Section Positioning	5-17
5.2.5	Kidney Elevator Instructions	5-18
5.2.6	Cassette Channels	5-19
5.2.7	Use of Equipotentiality for other Electrical Equipment	5-19
5.2.8	Backup Batteries.....	5-20
5.3	Accessories	5-20
5.3.1	Mattress Pads.....	5-21
5.3.2	Side Rail Locks and Clark Sockets.....	5-22
5.3.3	Arm Board	5-23
5.3.4	Restraint Strap.....	5-25
5.3.5	Cassette Top	5-25
5.3.6	Foot Controller	5-25
6	MAINTENANCE.....	6-1
6.1	General.....	6-1
6.2	Cleaning and Disinfecting Procedures.....	6-1
6.2.1	After Each Use	6-2
6.2.2	End-of-Day Cleaning Procedures	6-4
6.2.3	Weekly Cleaning Procedures	6-4
6.3	Monthly Maintenance.....	6-5



TABLE OF CONTENTS

Section	Paragraph	Page
	6.4 Quarterly Maintenance	6-5
	6.5 Lubrication Schedule	6-6
	6.6 Schedule for Other Maintenance.....	6-6
	6.7 Battery Charging Procedures	6-7
	6.8 Fuse Replacement	6-8
	6.9 System Reset	6-10
7	SPARE PARTS	7-1
8	CIRCUIT DIAGRAMS.....	8-1
9	WASTE PARTS DISPOSAL	9-1



This page intentionally left blank

Section 1 SUMMARY OF WARNINGS AND CAUTIONS

SOMMAIRE D'AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

When operating or servicing the B2AV800 Series surgical tables, users or technicians must observe the following safety precautions. **WARNINGS** refer to hazards that could injure users or patients. **CAUTIONS** refer to hazards that could damage the table. These precautions are placed throughout the manual where applicable. Observe these precautions in order to lower the risk of bodily injuries and/or damage to the table. Please note that these precautions are not comprehensive. It is not possible for NUVO to know, evaluate and advise maintenance departments about all of the necessary maintenance procedures or the potential dangers of each procedure.

WARNING:

-  **PINCHING HAZARD:** Extreme tabletop articulation creates pinch points. Before operating the table, review illustrations in Figure 5-1, "PINCH POINTS".
-  **PINCHING AND TIPPING HAZARD:** If user is not completely familiar with the controls for patient positioning and table operation, patient could sustain injury.
-  **TIPPING HAZARD:** The maximum patient weight limit for both normal and reverse orientation on a B2AV800 Series table with floor locks in the locked position is 800lb (364kg) (please refer to section 3.6.5 "Load Capacity"). Do not exceed the limit. For maximum safe patient weight for any position other than those shown in the B2AV800 catalog, please contact your local NUVO representative.
-  **TIPPING HAZARD:** The nominal patient weight capacity is tested according to the Standard IEC 60601-2-46 Additional sub clause: 21.101. The Standard's weight distribution calculation model is based on 190 cm stature. Patients weighing over 600 lbs (272 kilos) who are shorter than (6ft. 2.8") 190 cm do not fit the criteria for the Standard's weight distribution calculation model. Read Section 3.6.5 "Load Capacity" for important information concerning tipping hazards.
-  **PATIENT INJURY OR FALLING HAZARD:** Improper positioning of patient may result in possible patient injury and table failure. Health-care professionals who are present at the time of surgery are responsible for the patient's safety.
-  **FALLING HAZARD:** Make sure the floor locks are engaged before placing patient on the table.
-  **FALLING HAZARD:** When a patient is on the table, do not release the floor locks.

WARNING:

-  **TRIPPING HAZARD:** Make sure to route the power cord so that it will not create a tripping hazard.
-  **SHOCK HAZARD:** Monitor the electrically conductive properties of the floor locks (all models) and casters (B2AV800S(K) and B2AV800(K)). Measure their resistance level according to the requirements of NFPA 99 before placing table in use. Subsequent routine testing should be performed at least once every three months.
-  **PATIENT INJURY HAZARD:** A potential hazard exists when the surgical table is used together with high-frequency surgical equipment such as cardiac defibrillators and cardiac defibrillator-monitors. In certain conditions the antistatic properties of the mattress pads could become insufficient to prevent burns to the patient's skin. Care must be taken to ensure that the insulation between the mattress pad and the patient's skin is maintained, including monitoring the bed sheet for excessive moisture, which could compromise this insulation. Carefully read the manufacturers' instructions of the aforementioned products, as they relate to patient safety.
-  **ELECTRIC SHOCK HAZARD:** Only authorized service personnel should be allowed to remove the covers.
-  **INSTABILITY HAZARD:** Using an NUVO surgical table and/or NUVO accessories or accessories manufactured and sold by other companies for a purpose other than the stated purpose could result in patient or user injury, and/or table, accessory, or other property damage.
-  **UNANTICIPATED TABLE MOVEMENT HAZARD:** Secure patient to surgical table according to recommended positioning practices.
-  **EXPLOSION HAZARD:** Do not use surgical table with flammable anesthetics.
-  **INFECTION HAZARD:** When cleaning the surgical table, personnel should wear gloves, a mask, eye protection, and other safety equipment which will protect body parts from exposure to aerosols which could be deflected from contaminated surfaces.
-  **PERSONAL INJURY HAZARD:** When installing any surgical table accessory, check for correct attachment and tighten securely (if applicable). Do not use worn or damaged accessories.
-  **PERSONAL INJURY HAZARD:** Only recommended cleaners/disinfectants should be used on NUVO surgical tables. Do not use alcohol, which does not have sufficient cleaning/disinfecting properties, or phenolics, which when inadequately rinsed off could

WARNING:

burn the patient's skin.

-  **PERSONAL INJURY HAZARD:** If Clark socket is not securely attached to the side rail, it could fall on and cause injury to a person's foot.
-  **INTERFERENCE HAZARD:** Do not place this surgical table near other equipment that will generate electromagnetic interference or other types of interference.
-  **TABLE FAILURE HAZARD:** This manual describes routine scheduled maintenance and services which will help keep this equipment safe and reliable. Only experienced personnel who are fully acquainted with this equipment should perform repairs and adjustments. Maintenance or service performed by inexperienced, unqualified personnel, or installation of unauthorized parts could result in personal injury, costly damage, or cause the warranty to become void.
-  **UNEXPECTED MOVEMENT HAZARD:** If the surgical table begins to move on its own when the override control toggle switch is put in either the up or down position, immediately put the switch back in the middle position, discontinue use of the table, and call a technician for service.
-  **UNEXPECTED MOVEMENT HAZARD:** When using any control, operate only one button or switch at a time to prevent unexpected table movement.
-  **DISPOSAL HAZARD:** A hazardous waste management company with appropriate licenses and permits may be required to handle some of the materials which are contained inside the surgical table.

AVERTISSEMENT:

-  **RISQUE DE PINCEMENT:** L'articulation excessive du dessus de table crée des points de pincement. Consultez les illustrations des figures 5-1, « POINTS DE PINCEMENT » avant l'utilisation la table.
-  **RISQUE DE PINCEMENT ET DE BASCULEMENT:** Si l'utilisateur n'a pas une parfaite connaissance des contrôles de positionnement du patient, le patient subir des blessures.
-  **RISQUE DE BASCULEMENT:** Lorsque la table de série B2AV800 est utilisée en orientation normale ou inverse et que les dispositifs de verrouillage au sol sont verrouillés, la limite de poids maximal du patient est de 364 kg (800 lb) (veuillez vous référer à la section 3.6.5 « Capacité de charge »). Ne dépassez pas les limites. Pour connaître les limites de poids maximal du patient pour toute autre position que celles présentées dans le

AVERTISSEMENT:

catalogue de la série B2AV800, veuillez contacter votre représentant local NUVO.

- 
RISQUE DE BASCULEMENT: La limite nominale de poids des patients est testée conformément à la norme IEC 60601-2-46, sous-clause 21.101. Le modèle de calcul standard de répartition du poids est basé sur une stature de 190 cm. Les patients de plus de 272 kg (600 lb) de poids et de moins de 190 cm de taille (à 6 pi 2,8 po) ne correspondent pas aux critères du modèle de calcul standard de répartition du poids. Referrez vous à la section 3.6.5 « Capacité de charge » pour lire d'importantes instructions relatives aux risques de basculement.
- 
RISQUE DE BLESSURES ET DE CHUTES DU PATIENT: Le mauvais positionnement du patient peut causer des blessures au patient et un mauvais fonctionnement de la table. Les professionnels de la santé présents au moment de la chirurgie sont responsables de la sécurité du patient.
- 
RISQUE DE CHUTE: Assurez-vous que les dispositifs de verrouillage au sol sont engagés avant de placer le patient sur la table.
- 
RISQUE DE CHUTE: Lorsqu'un patient est sur la table, ne libérez pas le dispositif de verrouillage au sol.
- 
RISQUE DE TRÉBUCHEMENT: Assurez-vous d'acheminer le cordon d'alimentation (électrique) de manière à éviter les risques de trébuchement.
- 
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE: Surveillez les propriétés de conductivité électrique des dispositifs de verrouillage au sol (pour tous les modèles) et des roulettes (pour les modèles B2AV800S(K) et B2AV800(K)). Mesurez leur niveau de résistance selon les exigences de la norme NFPA 99 avant de commencer à utiliser la table. Des tests de routine doivent être effectués au moins une fois tous les trois mois.
- 
RISQUE DE BLESSURES AU PATIENT: Un danger potentiel est présent lorsque la table chirurgicale est utilisée avec de l'équipement chirurgical de haute fréquence tel que des défibrillateurs cardiaques ou des moniteurs à défibrillateur cardiaque. Dans certaines conditions, les propriétés antistatiques des couvre-matelas pourraient devenir insuffisantes pour prévenir les brûlures à la peau du patient. Des précautions doivent être prises pour s'assurer que l'isolation entre le couvre-matelas et la peau du patient est maintenue, ce qui comprend la surveillance de l'humidité excessive dans les draps de lit, qui pourrait compromettre cette isolation. Veuillez lire attentivement les instructions des fabricants des produits susmentionnés, car ils ont trait à la sécurité des patients.
- 
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE: Seul le personnel de service autorisé devrait

AVERTISSEMENT:

être autorisé à retirer les couvercles.



RISQUE D'INSTABILITÉ: L'utilisation de la table NUVO et de ses accessoires ou d'accessoires fabriqués et vendus par d'autres compagnies pour d'autres fins que celles indiquées peut entraîner des blessures au patient ou à l'opérateur, ainsi que des dommages à la table ou à ses accessoires.



RISQUE DE MOUVEMENTS IMPRÉVUS DE LA TABLE: Installez le patient sur la table de manière sécurisée selon les pratiques de positionnement recommandées.



RISQUE D'EXPLOSION: N'utilisez pas la table avec des anesthésiques inflammables



RISQUE D'INFECTION: Lors du nettoyage de la table chirurgicale, le personnel devrait porter des gants, un masque, des lunettes de protection et tout autre équipement de sécurité qui permettra de protéger le corps contre toute exposition aux aérosols qui pourraient être réfléchis par les surfaces contaminées.



RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES: Lors de l'installation de tout accessoire à la table chirurgicale, veuillez vérifier qu'il est adéquatement fixé et serré (selon le cas). N'utilisez aucun accessoire usé ou endommagé.



RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES: Seuls les nettoyeurs et désinfectants recommandés devraient être utilisés sur la table chirurgicale NUVO. N'utilisez pas d'alcool pour procéder au nettoyage de la table, car ses propriétés de nettoyage et de désinfection sont insuffisantes et n'utilisez pas de composés phénoliques qui risquent de brûler la peau du patient s'ils sont mal rincés.



RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES: Si la fixation Clark n'est pas solidement fixée au rail latéral, elle pourrait tomber sur les pieds d'une personne et la blesser.



RISQUE D'INTERFÉRENCE: N'installez pas cette table à proximité d'autres équipements qui génèrent des interférences électromagnétiques ou d'autres types d'interférence.



RISQUE DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE LA TABLE: Ce manuel décrit la routine d'entretien et de maintenance régulière qui aideront à garder cet équipement sécuritaire et fiable. Seul le personnel expérimenté et connaissant parfaitement cet équipement devrait effectuer des réparations et ajustements. Toute procédure de maintenance ou d'entretien effectuée par du personnel inexpérimenté ou non qualifié, et toute installation de pièces non autorisées pourraient causer des blessures corporelles ou des dommages coûteux, ou annuler la garantie de l'équipement.

AVERTISSEMENT:

-  **RISQUE DE MOUVEMENTS INATTENDUS DE LA TABLE:** Si la table chirurgicale commence à se déplacer par elle-même alors que l'interrupteur de commande prioritaire est en position « haute » ou « basse », placez immédiatement l'interrupteur en position « milieu », cessez d'utiliser la table et appelez un technicien en entretien et en réparation.
-  **RISQUE DE MOUVEMENTS INATTENDUS DE LA TABLE:** Lorsque vous utilisez une commande, veuillez utiliser un bouton ou un commutateur à la fois pour éviter tout mouvement inattendu de la table.
-  **RISQUE LIÉ À L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS:** Il peut être nécessaire de faire appel à une entreprise spécialisée dans la gestion des déchets dangereux, possédant les licences et permis appropriés, pour gérer certains matériaux qui sont contenus dans la table chirurgicale.

CAUTION:

- Only recommended cleaners/disinfectants should be used on NUVO tables. Do not use alcohol, which does not have sufficient cleaning/disinfecting properties, or phenolics, because when it is inadequately rinsed off, it could burn patient's skin.
- Route hand pendant cord and optional foot control cord clear of any pinch points where they could be damaged.
- To avoid damage to the hang hand pendant, clip from side rail of table when not in use.
- Read the aerosol can label thoroughly and follow all directions and cautions.
- Keep any cleaning fluid out of electric receptacles.
- Only persons familiar with table operation should perform cleaning procedures which require table articulation.
- **IMPORTANT:** Operate table through all articulations prior to usage when table has been stored for longer than four weeks,
- Plug power cord into a properly grounded socket only.
- When using a third party arm support, keep an angle greater than 15 degrees along the direction of table length to avoid component damage during tabletop movements.
- Do not articulate table into any angle that could hurt the patient.
- Do not place this surgical table near other equipment that will generate electromagnetic

CAUTION:

interference or other types of interference.

- Before using high-frequency surgical equipments, cardiac defibrillators or cardiac defibrillator-monitors, please refer to their instruction manual.
- Use only NUVO's mattress pads in order to avoid risk of electrostatic shock.
- When the power cord is damaged in any way, replace it immediately or else use the table's internal electrical power source until it can be replaced.
- The antistatic pathway is: Mattress Pad→Tabletop→Column→Base→Floor Lock Pads→Floor. Therefore, the anti-static properties of the table depend upon the use of the recommended NUVO mattress pads.
- If the surgical drape hangs over the articulation points or the articulation covers (stainless steel plates covering the joints), movement could cause damage to the table. Tuck the drapes between the mattress pad and tabletop in order to prevent this.
- Static electricity could damage the IC. Avoid any bodily contact with the electronic systems. Use probes if necessary. Personnel must use a grounding device when probing circuits or connectors, or else immediate electrical failure could result.
- There is only one way to insert the connector of the hand pendant into its receptacle on the table. The connector must be inserted straight into the receptacle without twisting it, or else pins inside the receptacle will be bent and rendered unusable.
- Since collision with the table joint covers may damage them, keep stretchers or other heavy objects away from the covers.
- Read the entire instructional manual before operating the table.

MISE EN GARDE :

- Seuls les nettoyeurs et désinfectants recommandés doivent être utilisés sur les tables NUVO. N'utilisez pas d'alcool pour procéder au nettoyage de la table, car ses propriétés de nettoyage et de désinfection sont insuffisantes et n'utilisez pas de composés phénoliques qui risquent de brûler la peau du patient s'ils sont mal rincés.
- Acheminez le cordon du boîtier de commande manuelle suspendu et le cordon de la pédale de commande optionnelle de manière à éviter tout point de pincement susceptible de les endommager.
- Pour éviter d'endommager le boîtier de commande manuelle suspendu, attachez-le au rail latéral de la table lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Veuillez lire attentivement l'étiquette du flacon aérosol et suivez toutes les instructions et

MISE EN GARDE :

les avertissements.

- Gardez tout liquide de nettoyage hors de contact des réceptacles électriques.
- Seules les personnes maîtrisant le fonctionnement de la table doivent effectuer les procédures de nettoyage qui requièrent l'articulation de la table.
- **IMPORTANT:** Lorsque la table a été stockée pendant plus de quatre semaines, activez toutes les articulations de la table avant son utilisation.
- Ne branchez le cordon d'alimentation que dans une prise de courant bien fixé au sol.
- Lorsque vous utilisez un support de bras fourni par un autre fabricant, gardez un angle supérieur à 15 degrés dans le sens de la longueur de la table pour éviter d'endommager les composants pendant que vous articulez le dessus de table.
- Éviter d'articuler la table à un angle susceptible de blesser le patient.
- N'installez pas cette table chirurgicale à proximité d'autres équipements qui génèrent des interférences électromagnétiques ou d'autres types d'interférence.
- Avant d'utiliser de l'équipement chirurgical de haute fréquence, tel que des défibrillateurs cardiaques ou des moniteurs à défibrillateur cardiaque, veuillez vous référer à leurs manuels d'utilisation.
- Utilisez uniquement un couvre-matelas NUVO afin d'éviter les risques de décharges électrostatiques.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, remplacez-le immédiatement ou utilisez la source d'alimentation électrique interne de la table jusqu'à ce qu'il puisse être remplacé.
- Le chemin antistatique est le suivant: Couvre-matelas→dessus de Table→ Colonne→ Base→ Patins de verrouillage au sol→Plancher. Par conséquent, les propriétés antistatiques de la table dépendent de l'utilisation des couvre-matelas recommandés par NUVO.
- Si le champ opératoire s'accroche dans les points d'articulation ou sur les couvercles d'articulation (les plaques en acier inoxydable couvrant les articulations), tout mouvement risquerait de causer des dommages à la table. Bordez les draps entre le couvre-matelas et la table afin d'empêcher cela.
- L'électricité statique peut endommager les circuits intégrés. Évitez tout contact corporel avec les systèmes électroniques. Utiliser des sondes au besoin. Le personnel doit utiliser un dispositif de mise à la terre pour sonder les circuits ou les connecteurs, sinon une panne électrique pourrait en résulter.
- Le connecteur du boîtier de commande manuelle ne peut s'insérer dans le réceptacle de la table que dans un seul sens. Insérez le connecteur tout droit dans le réceptacle, sans le

MISE EN GARDE :

tordre, sinon les broches internes du réceptacle risquent de se plier et d'être inutilisables.

- Puisqu'un choc sur les couvre-joints de la table risque de les endommager, gardez les brancards et autres objets lourds à l'écart des couvre-joints.
- Veuillez lire entièrement le manuel d'instruction avant d'utiliser la table.



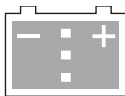
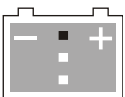
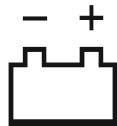
This page intentionally left blank

Section 2 SYMBOLS, TOOLS AND MATERIALS SYMBÔLES, OUTILS ET MATÉRIELS

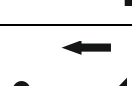
Table 2-1: Following symbols may be seen on your table or controls.

Tableau 2-1: Vous pouvez voir les symboles suivants sur la table ou sur les systèmes de commande.

Symbols (Symboles)	Definition (Définition)
	Protective Earth (Terre Protectrice)
	Functional Earth (Terre Fonctionnelle)
	Attention, consult manual for further instructions (Attention, consultez le manuel pour des instructions supplémentaires)
	High Voltage Part (Partie sous haute tension)
A	Amperage Rating of the Unit (L'intensité nominale de l'unité)
V	Voltage Rating of the Unit (Tension nominale de l'unité)
~	Alternating Current (Courant alternatif)
W	Power Rating of the Unit (Puissance nominale de l'unité)
Hz	Frequency of the Unit (Fréquence de l'unité)
	Equipotentiality (Équipotentialité)
	Type B Equipment (Équipement de type B)

Symbols (Symboles)	Definition (Définition)
	Powered by AC when LED is on, by DC when off (Alimenté par le courant CA lorsque le voyant DEL est allumé, et par la batterie interne lorsqu'il est éteint)
	Full Battery (Batterie chargée) When all three LEDs are flashing, batteries should be replaced. (Lorsque les trois voyants clignotent, les batteries doivent être remplacées.)
	Mid Battery (Chargée à moitié)
	Low Battery (Batterie déchargée)
	Battery Level Indicator. It becomes a service code display when Service LED is lit on the hand pendant. (Indicateur de niveau de batterie. Cet indicateur affiche le code de service lorsque le voyant de service est allumé sur le boîtier de commande manuelle.)
	Full Battery (Batterie chargée) When all three LEDs are flashing, batteries should be replaced. (Lorsque les trois voyants clignotent, les batteries doivent être remplacées.)
	Mid Battery (Chargée à moitié)
	Low Battery (Batterie déchargée)
	On the hand pendant, this button activates the hand pendant. On the override panel, this button activates the override system. (Sur le boîtier de commande manuelle, ce bouton active le boîtier de commande. Sur le panneau de priorité, ce bouton active le système de commande de priorité.)

Symbols (Symboles)	Definition (Définition)
	On Hand Pendant, it turns the Hand Pendant into Sleep Mode. On Override panel, it disables the override system. (Sur le boîtier de commande manuelle, ce bouton active le boîtier de commande manuelle. Sur le panneau de priorité, ce bouton désactive le système de commande de priorité.)
	Normal Patient Orientation (Orientation normale du patient)
	Reverse Patient Orientation (Orientation inverse du patient)
	Floor Lock: Lock (Dispositif de verrouillage au sol : verrouiller)
	Floor Lock: Unlock (Dispositif de verrouillage au sol : déverrouiller)
	Level (Plat)
	Reverse Trendelenburg (Position de Trendelenburg inverse)
	Reverse Trendelenburg (Position de Trendelenburg inverse)
	Trendelenburg (Position de Trendelenburg)
	Trendelenburg (Position de Trendelenburg)
	Height Down (Baisser la table)
	Height Up (Elever la table)

Symbols (Symboles)	Definition (Définition)
	Tilt Left (Incliner à gauche)
	Tilt Right (Incliner à droite)
	Back Down (Baisser le dossier)
	Back Down (Baisser le dossier)
	Back Up (Elever le dossier)
	Back Up (Elever le dossier)
	Leg Down (Baisser les jambes)
	Leg Down (Baisser les jambes)
	Leg Up (Elever les jambes)
	Leg Up (Elever les jambes)
	Slide Toward Head (Glisser vers la tête)
	Slide Toward Head (Glisser vers la tête)

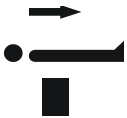
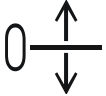
Symbols (Symboles)	Definition (Définition)
	Slide Toward Leg (Glisser vers les jambes)
	Slide toward Leg (Glisser vers les jambes)
	Reflex (Flexion inverse)
	Flex (Flexion)
	Zero Line Shift (Décalage de la ligne zéro)

Table 2-2: Tools and Materials

Following tools and materials may be needed during installation and/or maintenance.

Item	Name and Information	Picture
T001	Level meter	
T003	Multimeter (volt/ohm meter)	
T004	Hex key wrench (allen wrench) set, L-shaped (metric standard)	

Item	Name and Information	Picture
T005	Phillips (crosshead) screwdriver (+)	
T006	Slotted (flathead) screwdriver (—)	
T018	Grease: MOLYKOTE 33 Medium	

Section 3 GENERAL INFORMATION

3.1 Product Description

There are six models in the B2AV800 Series as shown in the following table:

Table 3-1: Model-Function Comparison

Function Model	Tabletop Sliding	Kidney Elevator	Floor Locks	DIP Switch (ASM0021)	
				No. 3	No. 4
B2AV800-1 (-2)	N/A	N/A	manual	On	On
B2AV800K-1 (-2)	N/A	○	manual		
B2AV800S-1 (-2)	○	N/A	manual		
B2AV800SK-1 (-2)	○	○	manual		
B2AV800L-1 (-2)	N/A	N/A	auto	On	Off
B2AV800LK-1 (-2)	N/A	○	auto		
B2AV800LS-1 (-2)	○	N/A	auto		
B2AV800LSK-1(-2)	○	○	auto		

Note: The model number suffixes of -1 and -2 denote 110VAC and 220VAC ratings respectively. Model number without the suffix hereafter represents both ratings.

The main PCB (ASM0021) has a DIP switch (S1), which needs to be set correctly to differentiate models. Only trained personnel should change these settings.

If jumper 3-4 of 2x3 jumper header (JP4) is open, then the table is equipped with DC24V/14Ah lead acid batteries. If it is closed, then it is equipped with DC24V/17.4 Ah lithium iron phosphate batteries.

Remarque:

Les suffixes -1 et -2 du numéro de modèle indiquent respectivement une alimentation de 110VCA et de 220VCA. Tout numéro de modèle indiqué sans suffixe représente les deux types d'alimentation.

La carte de sacs imprimés principale (ASM0021) comprend un commutateur DIP (S1) qui doit être réglé pour différencier les modèles. Seul le personnel qualifié devrait modifier ces paramètres.

Si le cavalier 3-4 du système 2x3 (JP4) est ouvert, la table est équipée de batteries au plomb-acide de 24VCC/14Ah. Si ce cavalier est fermé, la table est équipée de batteries au lithium phosphate de fer de 24VCC/17,4Ah.

Every model of the B2AV800 Series along with appropriate accessories provides excellent patient positioning for both traditional surgery and modern endoscopic surgery. Constructed from aluminum alloy, stainless steel, and other high strength steel, the B2AV800 Series with its powerful electro-hydraulic system is rigid enough to position patients up to 704 lbs (320 kg) in normal and reverse orientation. Ask your NUVO sales representative for available accessories sold separately from the table.

3.2 Product Classification and Identification

B2AV800 Series surgical table's electrical insulation structure is categorized as CLASS 1 TYPE B with IPX4 fluid ingress protection. Each individual surgical table has a unique serial number printed on the identification plate, which is located on the leg side of the column as illustrated to the right.

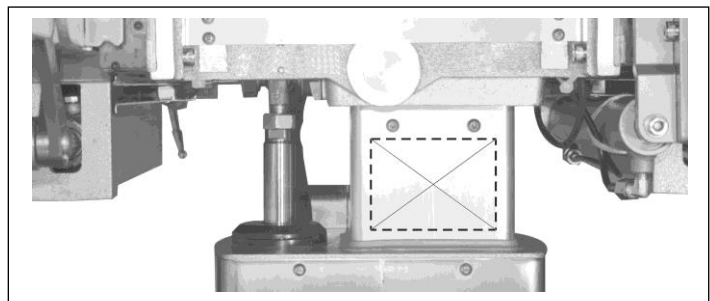


Figure 3-1: Identification Plate Location

3.3 Requirements

3.3.1 Operating Environment Requirements

- Temperature: 0°C ~ 40°C (32°F~104°F)
- Relative humidity: 20 ~ 80 %RH
- Atmosphere Pressure: 700 ~ 1060 kPa

3.3.2 Power Requirements

- AC 110V / 5A, 300W, 50 / 60Hz or
- AC 220V / 3A, 300W, 50 / 60Hz; single phase

Note:

1. Plug the power cord into an equivalent electrical outlet marked “Hospital only” or “Hospital Grade” for effective electrical grounding.
2. B2AV800 Series surgical tables are shipped with standard electrical specifications and configurations. If a change needs to be made to the electrical system, contact NUVO for instructions on the correct procedure.

Remarque:

1. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise électrique équivalente marquée « Hôpital uniquement » ou « Qualité hôpital » pour obtenir une mise à la terre efficace

2. Les tables chirurgicales de séries B2AV800 sont livrées avec des configurations et des spécifications électriques standards. Si des modifications doivent être apportées au système électrique, veuillez contacter NUVO pour les directives de procedure.

3.4 Product Transportation and Storage

The B2AV800 Series surgical table is heavy. Use the original package to transport and store the table. When the original package is not available, have an experienced person package the table for transportation or storage in order to prevent damage. Do not expose the table to rain even when it is well packaged. The table storage location should have a temperature between 14°F ~ 158°F (-10°C ~ 70°C) and relative humidity between 20 ~ 100 % RH.

Note: For extended storage, please read Sec. 6.7 “Battery Charging Procedures.”

Remarque: Pour un stockage prolongé, veuillez lire la section 6.7 « Procédures de charge des batteries ».

3.5 Parts Identification

- | | |
|--|--|
| 1. Detachable Head Section | 8. Base Panel with Override Control |
| 2. Back Section | 9. Central Column |
| 3. Kidney Elevator (model # suffix w/ K) | 10. Table Base |
| 4. Seat Section | 11. Ratchet Wrench for kidney elevator |
| 5. Detachable Leg Section | 12. Pull Ring (vertical turning) |
| 6. Side Rail | 13. Horizontal Lock (horizontal turning) |
| 7. Thumbscrews | 14. Manual Floor Lock (model # suffix w/o L) |

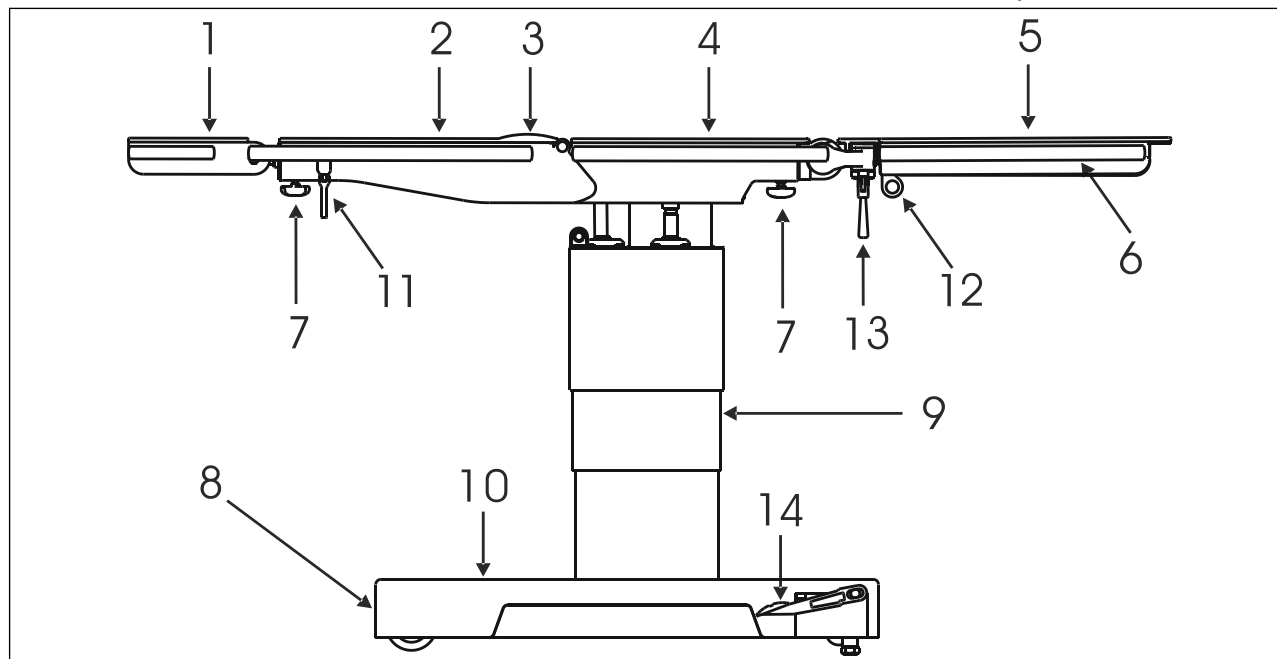
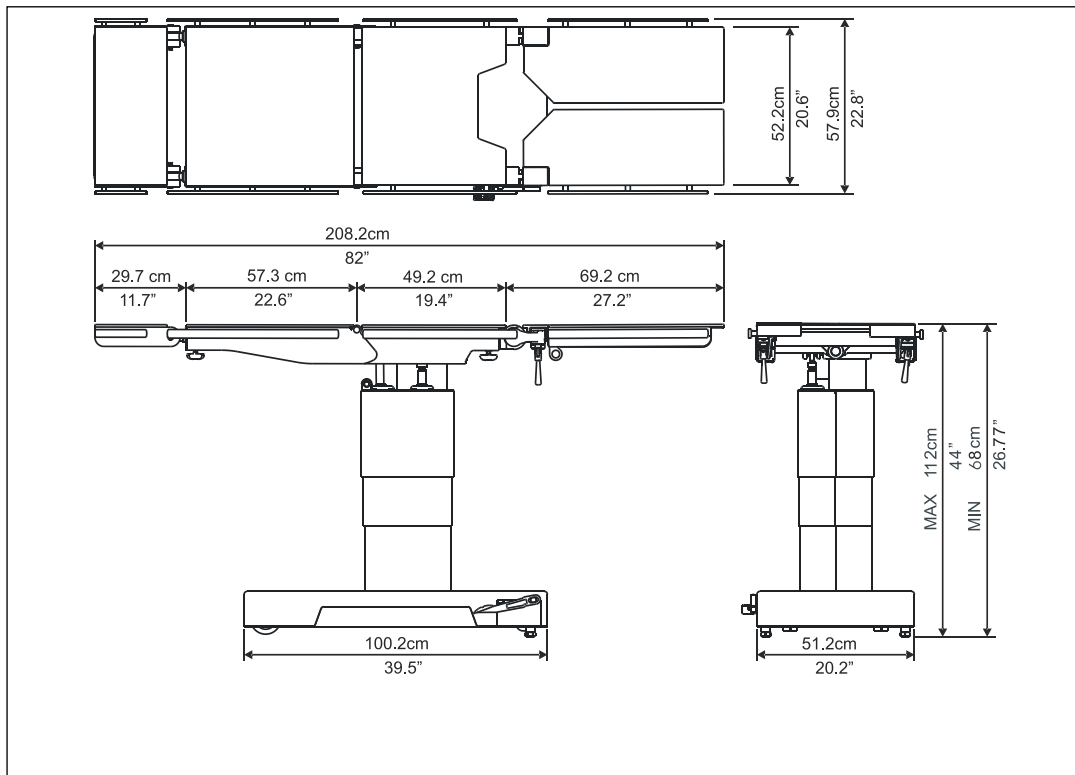


Figure 3-2: Parts Identification

3.6 Technical Specifications

3.6.1 Dimensions

Figure 3-3: Dimensions



3.6.2 Weight (without package and accessories)

Model No.	B2AV800	B2AV800 K	B2AV800 S	B2AV800 SK	B2AV800 LS	B2AV800 LSK
Weight lb (kg)	396 (180)	407 (185)	416 (189)	427 (194)	431 (196)	442 (201)

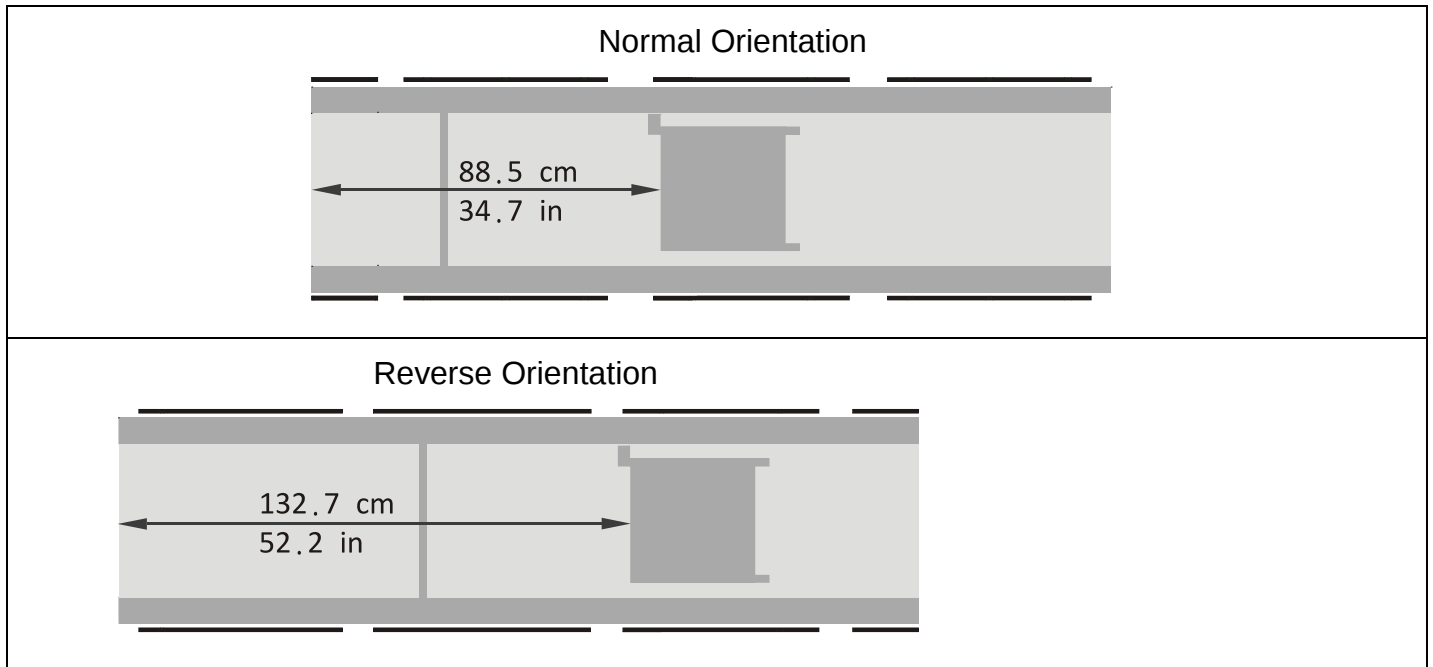
3.6.3 Battery Capacity

Battery Set: 24V, 14 Ah (Battery Specification: 12V/14Ah*2, per table)

Optional C-LiFePO4 Battery Pack: 17.4 Ah (Battery Specification: 24V/17.4Ah*1, per table)

3.6.4 Imaging Coverage

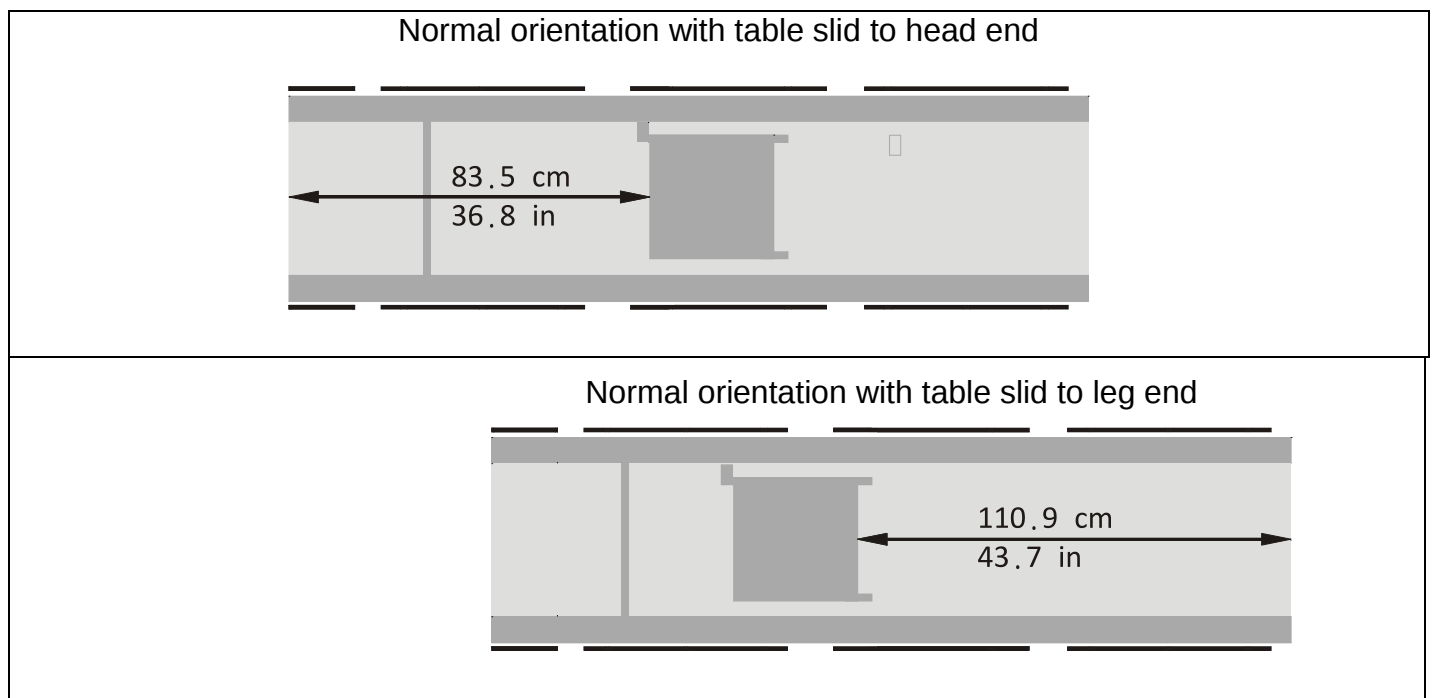
Figure 3-4: Models B2AV800, B2AV800K



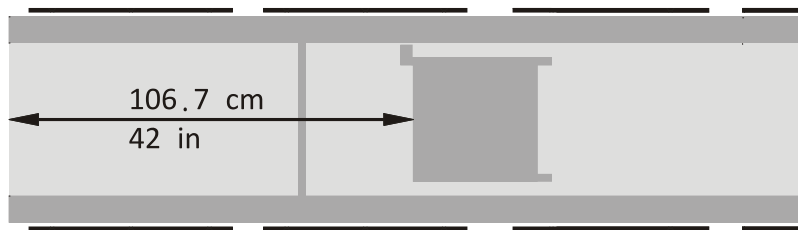
Note: The imaging coverage is 14 inches wide.

Remarque: La couverture d'imagerie est de 35.5 cm (14 po) de large

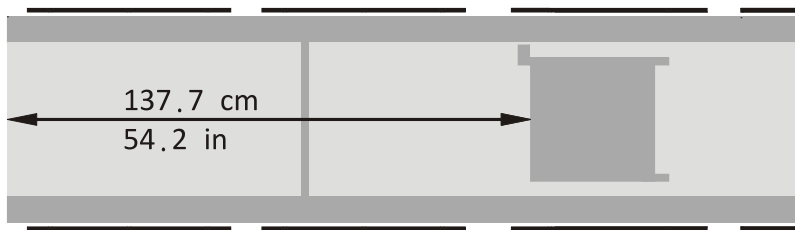
Figure 3-4-2: Models B2AV800S, B2AV800SK, B2AV800LS, B2AV800LSK



Reverse orientation with table slid to head end



Reverse orientation with table slid to leg end



Note: The imaging coverage is 14 inches wide.

Remarque: La couverture d'imagerie est de 35.5 cm (14 po) de large

3.6.5 Load Capacity

The nominal patient weight capacity is tested according to the Standard IEC60601-2-46 additional sub clause: 21.101. The Standard's weight distribution calculation model is based on a person with 190 cm stature. The B2AV800 Series tables can hold patients who weigh up to 800 lbs (364kg) in normal orientation and reverse orientation.

3.6.6 Range of Table Movements

- a. Height: 26.8 - 44 in (68 - 112 cm)
- b. Slide: 12.2 in (31cm)
- c. Lateral Tilt: 20° from horizontal
- d. Trendelenburg: 30° from horizontal
- e. Reverse
Trendelenburg: 30° from horizontal
- f. Back Section: 80°up or 50°down from horizontal
- g. Leg Section: 30°up or 90°down from horizontal position. 180° open to the left and right.
- h. Head Section: 90° up or 45° down from horizontal position
- i. Kidney Elevator
Elevation: 0 ~ 4.7 in (12cm) up from tabletop
- j. Flex: Maximum of 25° down from horizontal for both the back and seat sections
- k. Reflex: Maximum of 30° up from horizontal for both the back and seat sections

3.6.7 Duty Cycle

The table is not designed for continuous use over an extended period of time. The duty cycle is 50%. It is recommended that after operating the table continuously for five minutes, it should rest for about five minutes before being used again.

3.7 Electromagnetic Interference

WARNING! AVERTISSEMENT!



INTERFERENCE HAZARD: Do not place this table near other equipment that will generate electromagnetic or other types of interference.

RISQUE D'INTERFÉRENCE: N'installez pas cette table à proximité d'autres équipements qui génèrent des interférences électromagnétiques ou d'autres types d'interférence.

B2AV800 Series surgical table meets EN 60601-1-2, and ENV50140 standards:

- Medical Electrical Equipment: UL 60601-1 1st Edition, Rev. April 26, 2006 & CAN/CSA C22.2 NO 601.1-M90, Rev. February 1998 & IEC 60601-1:1988 + A1:1991 + A2:1995 & IEC 60601-2-46: 1998
- EMI regulation: CISPR 11 Group I Class A.
- ESD regulation: Air discharge → 2~8kV, Contact discharge → 4kV
- RF immunity regulation: 80~1000MHz, 10V/M, 1kHz, 80% AM
- RF immunity regulation: 1G~2.5GHz, 10V / M, 1kHz, 100% AM (ENV50140)
- EFT/Bursts regulation: ±2KV on AC and I/O ports
- Surge regulation: ±2KV Common mode, ±1KV Differential mode
- Conducted immunity regulation: 150kHz~80MHz, 10V(rms), 1kHz, 80% AM
- Magnetic immunity regulation: 3A/m
- Voltage Dips regulation: 30%/10mS, 60%/100mS, at 230VAC

3.8 Accessories

NUVO offers a wide range of accessories for its B2AV800 Series surgical tables. Please contact an NUVO sales representative for more information about B2AV800 Series surgical table accessories.



This page intentionally left blank

Section 4 INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING! AVERTISSEMENT!



SHOCK HAZARD: Monitor the electrically conductive properties of the floor locks (all models) and casters (B2AV800S(K) and B2AV800(K)). Measure their resistance level according to the requirements of NFPA 99 before placing table in use. Subsequent routine testing should be performed at least once every three months.

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE: Surveillez les propriétés de conductivité électrique des dispositifs de verrouillage au sol. Mesurez leur niveau de résistance selon les exigences de la norme NFPA 99 avant de commencer à utiliser la table. Des tests de routine doivent être effectués au moins une fois tous les trois mois.



TRIPPING HAZARD: Make sure to route the power cord so that it will not create a tripping hazard.

RISQUE DE BASCULEMENT: Assurez-vous d'acheminer le cordon d'alimentation de manière à ce qu'il ne crée pas de risque de trébuchement.

CAUTION! MISE EN GARDE!

- Route hand Pendant cord and optional foot controller cord clear of any pinch points where they could be damaged.

Acheminez le cordon du boîtier de commande manuelle suspendu et le cordon de la pédale de commande optionnelle de manière à éviter tout point de pincement susceptible de les endommager.

- To avoid damage to the Hand Pendant, always hang it onto the side rail when not in use.

Pour éviter d'endommager le boîtier de commande manuelle suspendu, attachez-le au rail latéral de la table lorsqu'il n'est pas utilisé.

- When the power cord is damaged in any way, replace it immediately or else use the table's internal electrical power source until it can be replaced.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, remplacez-le immédiatement ou utilisez la source d'alimentation électrique interne de la table jusqu'à ce qu'il puisse être remplacé.



4.1 Install AC Power Cord

1. Move table to a desired location.
2. Plug power cord into socket (#4 of Figure 5-3), and secure it with Wire Collect Tie (#3 of Figure 5-3).
3. Route the cord in ways so that it could not be tripped over, and plug the cord's 3-pronged hospital grade plug into an electrical outlet. AC Power Indicators (#7 of Figure 5-3) should be lit.

4.2 Install Hand Pendant

CAUTION! MISE EN GARDE!

- There is only one way to insert the connector of the hand pendant into its receptacle on the table. The connector must be inserted straight into the receptacle without twisting it, or else pins inside the receptacle will be bent and rendered unusable.

Le connecteur du boîtier de commande manuelle ne peut s'insérer dans le réceptacle de la table que dans un seul sens. Insérez le connecteur tout droit dans le réceptacle, sans le tordre, sinon les broches internes du réceptacle risquent de se plier et d'être inutilisables.

- To avoid damage to the Hand Pendant, always hang it onto the table's side rails when not in use.

Pour éviter d'endommager le boîtier de commande manuelle suspendu, attachez-le au rail latéral de la table lorsqu'il n'est pas utilisé.

- Route Hand Pendant cord and optional foot controller cord clear of any pinch points where they could be damaged.

Acheminez le cordon du boîtier de commande manuelle suspendu et le cordon de la pédale de commande optionnelle de manière à éviter tout point de pincement susceptible de les endommager.

1. Push Hand Pendant to firmly clip it on an appropriate side rail. Do not only hang it on the side rail.

Note:

When removing the Hand Pendant from the side rail, pull it straight out. Do not twist it from side to side, or the metal clip could be damaged.

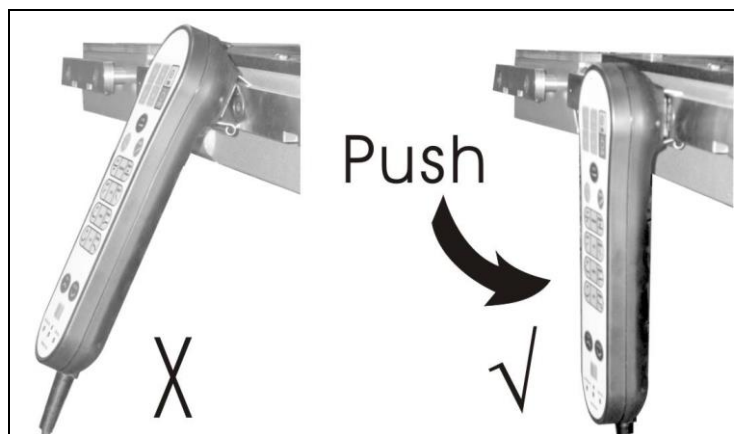


Figure 4-1:

Remarque:

Lorsque vous retirez le boîtier de commande manuelle du rail latéral, tirez-le vers vous. Ne le tournez pas de gauche à droite, car cela pourrait endommager l'attache en métal

2. Locate the receptacle on column top underneath the seat section.
3. Insert the connector all the way into the receptacle, and then tighten its screw to prevent the connection from becoming loose.

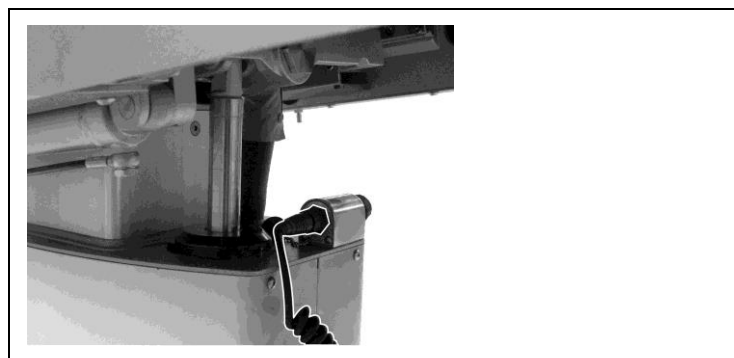


Figure 4-2:

4.3 Lock Table in Place

WARNING! AVERTISSEMENT!



SHOCK HAZARD: Monitor the electrically conductive properties of the floor locks (all models) and casters (B2AV800S(K) and B2AV800(K)). Measure their resistance level according to the requirements of NFPA 99 before placing table in use. Subsequent routine testing should be performed at least once every three months.

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE: Surveillez les propriétés de conductivité électrique des dispositifs de verrouillage au sol. Mesurez leur niveau de résistance selon les exigences de la norme NFPA 99 avant de commencer à utiliser la table. Des tests de routine doivent être effectués au moins une fois tous les trois mois.

CAUTION! MISE EN GARDE!

- The antistatic pathway is: Mattress Pad →Tabletop →Column →Base →Floor Lock Pads →Floor. Therefore, the anti-static properties of the table depend upon the use of the recommended mattress pads.

Le chemin antistatique est le suivant: Couvre-matelas→ dessus de Table→ Colonne→ Base→ Patins de verrouillage au sol→Plancher. Par conséquent, les propriétés antistatiques de la table dépendent de l'utilisation des couvre-matelas recommandés par NUVO.

4.3.1 B2AV800LSK and B2AV800LS

- 1 Press the Lock button (#2, Figure 5-2) of Hand Pendant and wait for the green LED to light up, the floor locks will become locked. The table will remain locked until the unlock button (#8, Figure 5-2) is pressed.
- 2 Make sure the table does not wobble. If the table does not wobble it means the locks are snug against the floor.

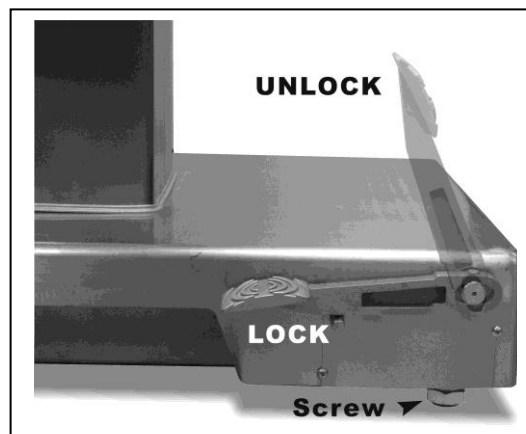
Note: If the hand pendant's service LED becomes lit and the base panel's 10-segment LED indicator displays the service code for over-voltage or under-voltage, please refer to Section 4.7 to adjust the voltage, and then come back to finish the table lock procedure.

Remarque: Si le voyant de service du boîtier de commande manuelle s'allume et que l'indicateur à 10 segments du panneau de base affiche le code de service relatif à une surtension ou une sous-tension, veuillez vous référer à la section 4.7 pour ajuster la tension, puis revenez pour terminer la procédure de verrouillage de la table.

4.3.2 B2AV800SK, B2AV800S, B2AV800K and B2AV800

1. After placing the table in the desired location, step on the pedal to lock the table.
2. If the table wobbles, use a 32mm wrench to turn the screw to adjust floor lock height.

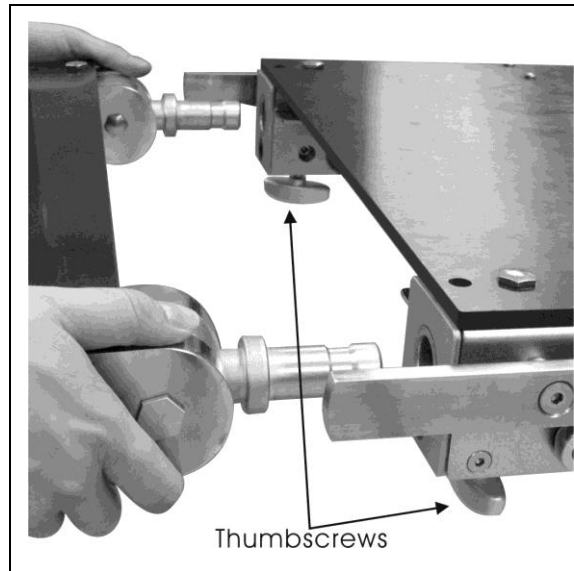
Figure 4-3:



4.4 Install Head Section

1. Loosen thumbscrews under the back section before attaching or removing the head section.
2. Insert connection rods of the head section into the back section.
3. Tighten the two thumbscrews to secure the head section.

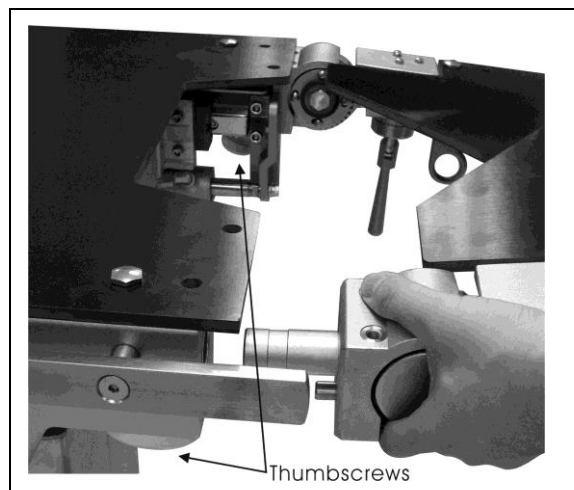
Figure 4-4:



4.5 Install Leg Sections

1. Loosen thumbscrews under tabletop frame before attaching or removing the leg sections.
2. Insert the rod and pin of each leg section all the way into the holes in the seat section.
3. Tighten the two thumbscrews to secure the leg sections.

Figure 4-5:



4.6 Installation Checklist

Check off boxes below as they are performed.

- ☐ Lock and secure table in place
- ☐ Install and secure power cord with wire collect tie, route power cord to prevent tripping
- ☐ Install hand pendant
- ☐ Install head and leg sections
- ☐ Install mattress pads
- ☐ Check all table movements (4.6.1 "Performance Check List")



4.6.1 Performance Checklist

After completing installation procedures (4.1 to 4.5), installation technician shall verify the performance of table (also refer to 5.2.1 “Hand Pendant Operation”) according to the specifications and record the results of verification in the chart below:

Test Item	Specification	Result	Verified
Height range of table without mattress pads	26.8 in ~ 44 in (68 cm ~ 112 cm)		
Slide	12.2 in (31cm)		
Kidney Elevator	4.7 in (12 cm)		
Trendelenburg	0° ~ 30°		
Reverse Trendelenburg	0° ~ 30°		
Lateral Tilt	to right 0° ~ 20° to left 0° ~ 20°		
Back Section	up 0°~80° down 0°~50°		
Leg Section	up 0° ~ 30° down 0° ~ 90° left and right 180°		
Head Section	up 0° ~ 90° down 0° ~ 45°		
Flex	Back section down 25° max Seat section down 25° max		
Reflex	Back section up 30° max Seat section up 30° max		
Override Switches	Height, Trendelenburg, reverse Trendelenburg, side tilt, back section, slide (for B2AV800LSK, LS, SK, S) floor locks (for B2AV800 LSK, LS)		
Level	+/- 2°		

4.7 Voltage Setting Instructions

WARNING! AVERTISSEMENT!

 **TABLE FAILURE HAZARD:** This manual describes routine scheduled maintenance and services which will help keep this equipment safe and reliable. Only experienced personnel who are fully acquainted with this equipment should perform repairs and adjustments. Maintenance or service performed by inexperienced, unqualified personnel, or installation of unauthorized parts could result in personal injury, costly damage, or cause the warranty to become void.

RISQUE DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE LA TABLE: Ce manuel décrit la routine d'entretien et de maintenance régulière qui aideront à garder cet équipement sécuritaire et fiable. Seul le personnel expérimenté et connaissant parfaitement cet équipement devrait effectuer des réparations et ajustements. Toute procédure de maintenance ou d'entretien effectuée par du personnel inexpérimenté ou non qualifié, et toute installation de pièces non autorisées pourraient causer des blessures corporelles ou des dommages coûteux, ou annuler la garantie de l'équipement.

 **ELECTRIC SHOCK HAZARD:** Only authorized service personnel should be allowed to remove the base cover.

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE: Seul le personnel de service autorisé devrait être autorisé à retirer les couvercles.

CAUTION! MISE EN GARDE!

- Static electricity could damage the IC. Avoid any bodily contact with the electronic systems. Use probes if necessary. Personnel must use a grounding device when probing circuits or connectors, or else immediate electrical failure could result.

L'électricité statique peut endommager les circuits intégrés. Évitez tout contact corporel avec les systèmes électroniques. Utiliser des sondes au besoin. Le personnel doit utiliser un dispositif de mise à la terre pour sonder les circuits ou les connecteurs, sinon une panne électrique pourrait en résulter.



Required Tools: T003 and T006 (Refer to Table 2-1: Tools and Materials)

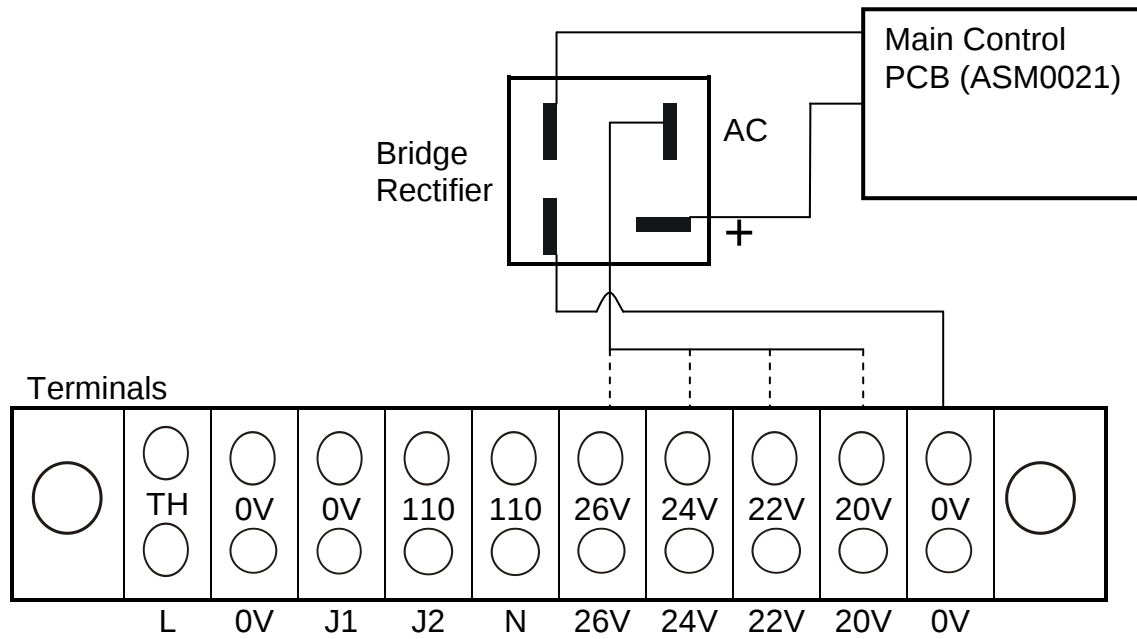
Procedures:

1. Remove protective sleeves from the column and lift up the base cover.
2. Unplug one of the connectors from the batteries.
3. Unplug AC power cord (#4, Figure 5-3).
4. Unplug the 6-terminal green power supply connector on Main Control PCB (Fig 4-6).
5. Make sure jumper(s) are in the appropriate place(s) according to Table 4-1.
6. Wire from terminal 0V to Bridge Rectifier (AC -) according to Figure 4-6.
7. Wire from terminal 20V, 22V, 24V or 26V to the Bridge Rectifier (AC +) according to Figure 4-6.
8. Plug in the AC power cord and use a multi meter to check the DC voltage on the green connector in step 4 at the terminals that a red and a grey wires that connect to the bridge rectifier. Make sure the Multi Meter is calibrated annually.
9. Repeat steps 3, 7 and 8 if voltage does not read between 31V and 34V.
10. Make sure the AC power is plugged in before reconnecting the wire to the batteries and putting back the cover and column sleeves.

Table 4-1:

Terminals Wires	Voltage Input	90 ~ 132	180 ~ 264
		0V - J1	J1 - J2
Jumper 1			
Jumper 2		J2 - N	Jumper not used

Figure 4-6: Wiring of Terminals and Bridge Rectifier





This page intentionally left blank

Section 5 OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING!

-  **PINCHING HAZARD:** Extreme tabletop articulation creates pinch points. Before operating the table, review illustrations in Figure 5-1, PINCH POINTS.
-  **PINCHING AND TIPPING HAZARD:** If user is not completely familiar with the controls for patient positioning and table operation, patient could sustain injury.
-  **TIPPING HAZARD:** The maximum patient weight limit for both normal and reverse orientation on B2AV800 Series table with floor locks locked is 704lb (320kg) (please refer to 3.6.5 “Load Capacity”). Do not exceed the limit. For maximum safe patient weight for any position other than those shown in the B2AV800 catalog, please contact your local NUVO representative.
-  **TIPPING HAZARD:** The nominal patient weight capacity is tested according to the Standard IEC60601-2-46 Additional sub clause: 21.101. The Standard’s weight distribution calculation model is based on 190 cm stature. Patients weighing over 600 lbs (272 kilos) who are shorter than 6 ft. 2.8” (190 cm) do not fit the criteria for the Standard’s weight distribution calculation model. Read Section 3.6.5 “Load Capacity” for important information concerning tipping hazards.
-  **PATIENT INJURY HAZARD:** A potential hazard exists when the surgical table is used together with high-frequency surgical equipment such as cardiac defibrillators and cardiac defibrillator-monitors. In certain conditions the antistatic properties of the mattress pads could become insufficient to prevent burns to the patient’s skin. Care must be taken to ensure that the insulation between the pad and the patient’s skin is maintained, including monitoring the bed sheet for excessive moisture, which could compromise this insulation. Carefully read the manufacturers’ instructions of these products relating to patient’s safety.
-  **PATIENT INJURY OR FALLING HAZARD:** Improper positioning of patient may result in possible patient injury and table failure. During surgery, health-care professional present at the time is responsible for the patient’s safety.
-  **FALLING HAZARD:** Make sure the floor locks are engaged before placing patient on the table.
-  **FALLING HAZARD:** When a patient is on the table, do not release floor locks.
-  **TRIPPING HAZARD:** Make sure to route the power cord so that it will not create a

WARNING!

tripping hazard.

-  **EXPLOSION HAZARD:** Do not use this table with flammable anesthetics.
-  **INSTABILITY HAZARD:** Using an NUVO surgical table and/or NUVO accessories or accessories manufactured and sold by other companies for other than the stated purpose could result in possible patient or user injury, and/or table, accessory, or other property damage.
-  **UNANTICIPATED TABLE MOVEMENT HAZARD:** Secure patient to surgical table according to recommended positioning practices.
-  **PERSONAL INJURY HAZARD:** When installing any surgical table accessory, check for correct attachment and tighten securely (if applicable). Do not use worn or damaged accessories.
-  **INFECTION HAZARD:** When cleaning the surgical table, personnel should wear gloves, a mask, eye protection, and other safety equipment which will protect body parts from exposure to aerosols which could be reflected from contaminated surfaces.
-  **INTERFERENCE HAZARD:** Do not place this table near other equipment that will generate electromagnetic or other types of interference.
-  **UNEXPECTED MOVEMENT HAZARD:** If the table begins to move on its own when the override control toggle switch is put in either the up or down position, immediately put the switch back in the middle position, and call a technician for service.
-  **UNEXPECTED MOVEMENT HAZARD:** When using any control, please operate one button or switch at time to prevent unexpected table movement.
-  **TABLE FAILURE HAZARD:** This manual describes scheduled maintenance and service which will help keep this equipment safe and reliable. Only experienced personnel who are fully acquainted with this equipment should perform repairs and adjustments. Maintenance or service performed by inexperienced, unqualified personnel, or installation of unauthorized parts could result in personal injury, costly damage, or cause the warranty to become void.

AVERTISSEMENT!

-  **RISQUE DE PINCEMENT:** L'articulation excessive du dessus de table crée des points de pincement. Consultez les illustrations des figures 5-1, « POINTS DE PINCEMENT » avant l'utilisation la table.
-  **RISQUE DE PINCEMENT ET DE BASCULEMENT:** Si l'utilisateur n'a pas une parfaite connaissance des contrôles de positionnement du patient, le patient subir des blessures.
-  **RISQUE DE BASCULEMENT:** Lorsque la table de série B2AV800 est utilisée en orientation normale ou inverse et que les dispositifs de verrouillage au sol sont verrouillés, la limite de poids maximal du patient est de 364 kg (800 lb) (veuillez vous référer à la section 3.6.5 « Capacité de charge »). Ne dépassez pas les limites. Pour connaître les limites de poids maximal du patient pour toute autre position que celles présentées dans le catalogue de la série B2AV800, veuillez contacter votre représentant local NUVO.
-  **RISQUE DE BASCULEMENT:** La limite nominale de poids des patients est testée conformément à la norme IEC 60601-2-46, sous-clause 21.101. Le modèle de calcul standard de répartition du poids est basé sur une stature de 190 cm. Les patients de plus de 272 kg (600 lb) de poids et de moins de 190 cm de taille (à 6 pi 2,8 po) ne correspondent pas aux critères du modèle de calcul standard de répartition du poids. Referrez vous à la section 3.6.5 « Capacité de charge » pour lire d'importantes instructions relatives aux risques de basculement.
-  **RISQUE DE BLESSURES AU PATIENT:** Un danger potentiel est présent lorsque la table chirurgicale est utilisée avec de l'équipement chirurgical de haute fréquence tel que des défibrillateurs cardiaques ou des moniteurs à défibrillateur cardiaque. Dans certaines conditions, les propriétés antistatiques des couvre-matelas pourraient devenir insuffisantes pour prévenir les brûlures à la peau du patient. Des précautions doivent être prises pour s'assurer que l'isolation entre le couvre-matelas et la peau du patient est maintenue, ce qui comprend la surveillance de l'humidité excessive dans les draps de lit, qui pourrait compromettre cette isolation. Veuillez lire attentivement les instructions des fabricants des produits susmentionnés, car ils ont trait à la sécurité des patients.
-  **RISQUE DE BLESSURES ET DE CHUTES DU PATIENT:** Le mauvais positionnement du patient peut causer des blessures au patient et un mauvais fonctionnement de la table. Les professionnels de la santé présents au moment de la chirurgie sont

responsables de la sécurité du patient.

-  **RISQUE DE CHUTE:** Assurez-vous que les dispositifs de verrouillage au sol sont engagés avant de placer le patient sur la table.
-  **RISQUE DE CHUTE:** Lorsqu'un patient est sur la table, ne libérez pas le dispositif de verrouillage au sol.
-  **RISQUE DE TRÉBUCHEMENT:** Assurez-vous d'acheminer le cordon d'alimentation (électrique) de manière à éviter les risques de trébuchement.
-  **RISQUE D'EXPLOSION:** N'utilisez pas la table avec des anesthésiques inflammables.
-  **RISQUE D'INSTABILITÉ:** L'utilisation de la table NUVO et de ses accessoires ou d'accessoires fabriqués et vendus par d'autres compagnies pour d'autres fins que celles indiquées peut entraîner des blessures au patient ou à l'opérateur, ainsi que des dommages à la table ou à ses accessoires.
-  **RISQUE DE MOUVEMENTS IMPRÉVUS DE LA TABLE:** Installez le patient sur la table de manière sécurisée selon les pratiques de positionnement recommandées.
-  **RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES:** Lors de l'installation de tout accessoire à la table chirurgicale, veuillez vérifier qu'il est adéquatement fixé et serré (selon le cas). N'utilisez aucun accessoire usé ou endommagé.
-  **RISQUE D'INFECTION:** Lors du nettoyage de la table chirurgicale, le personnel devrait porter des gants, un masque, des lunettes de protection et tout autre équipement de sécurité qui permettra de protéger le corps contre toute exposition aux aérosols qui pourraient être réfléchis par les surfaces contaminées.
-  **RISQUE D'INTERFÉRENCE:** N'installez pas cette table à proximité d'autres équipements qui génèrent des interférences électromagnétiques ou d'autres types d'interférence.
-  **RISQUE DE MOUVEMENTS INATTENDUS DE LA TABLE:** Si la table chirurgicale commence à se déplacer par elle-même alors que l'interrupteur de commande prioritaire est en position « haute » ou « basse », placez immédiatement l'interrupteur en position « milieu », cessez d'utiliser la table et appelez un technicien en entretien et en réparation.
-  **RISQUE DE MOUVEMENTS INATTENDUS DE LA TABLE:** Lorsque vous utilisez une commande, veuillez utiliser un bouton ou un commutateur à la fois pour éviter tout mouvement inattendu de la table.
-  **RISQUE DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE LA TABLE:** Ce manuel décrit la routine d'entretien et de maintenance régulière qui aideront à garder cet équipement

sécuritaire et fiable. Seul le personnel expérimenté et connaissant parfaitement cet équipement devrait effectuer des réparations et ajustements. Toute procédure de maintenance ou d'entretien effectuée par du personnel inexpérimenté ou non qualifié, et toute installation de pièces non autorisées pourraient causer des blessures corporelles ou des dommages coûteux, ou annuler la garantie de l'équipement.

CAUTION!

- Route hand pendant cord and optional foot control cord clear of any pinch points where they could be damaged.
- To avoid damage to the hang hand pendant, clip from side rail of table when not in use.
- **IMPORTANT:** Operate table through all articulations prior to usage when table has been stored for longer than four weeks,
- Plug power cord into a properly grounded socket only.
- Check the manual and be familiar with all information before operation.
- When using a third party arm support, keep an angle greater than 15 degrees along the direction of table length to avoid component damage during tabletop movements.
- Do not articulate table into any angle that could hurt the patient.
- Do not place this surgical table near other equipment that will generate electromagnetic interference or other types of interference.
- Before using high-frequency surgical equipments, cardiac defibrillators or cardiac defibrillator-monitors, please refer to their instruction manual.
- Use only NUVO's mattress pads in order to avoid risk of electrostatic shock.
- When the power cord is damaged in any way, replace it immediately or else use the table's internal electrical power source until it can be replaced.
- The antistatic pathway is: Mattress Pad→Tabletop→Column→Base→Floor Lock Pads→Floor. Therefore, the anti-static properties of the table depend upon the use of the recommended NUVO mattress pads.
- If the surgical drape hangs over the articulation points or the articulation covers (stainless steel plates covering the joints), movement could cause damage to the table. Tuck the drapes between the mattress pad and tabletop in order to prevent this.
- There is only one way to insert the connector of the hand pendant into its receptacle on the table. The connector must be inserted straight into the receptacle without twisting it,

or else pins inside the receptacle will be bent and rendered unusable.

- Since collision with the table joint covers may damage them, keep stretchers or other heavy objects away from the covers.
- Read the entire instructional manual before operating the table.

MISE EN GARDE!

- Acheminez le cordon du boîtier de commande manuelle suspendu et le cordon de la pédale de commande optionnelle de manière à éviter tout point de pincement susceptible de les endommager.
- Pour éviter d'endommager le boîtier de commande manuelle suspendu, attachez-le au rail latéral de la table lorsqu'il n'est pas utilisé.
- IMPORTANT: Lorsque la table a été stockée pendant plus de quatre semaines, activez toutes les articulations de la table avant son utilisation.
- Ne branchez le cordon d'alimentation que dans une prise de courant bien fixé au sol.
- Lorsque vous utilisez un support de bras fourni par un autre fabricant, gardez un angle supérieur à 15 degrés dans le sens de la longueur de la table pour éviter d'endommager les composants pendant que vous articulez le dessus de table.
- Éviter d'articuler la table à un angle susceptible de blesser le patient.
- N'installez pas cette table chirurgicale à proximité d'autres équipements qui génèrent des interférences électromagnétiques ou d'autres types d'interférence.
- Avant d'utiliser de l'équipement chirurgical de haute fréquence, tel que des défibrillateurs cardiaques ou des moniteurs à défibrillateur cardiaque, veuillez vous référer à leurs manuels d'utilisation.
- Utilisez uniquement un couvre-matelas NUVO afin d'éviter les risques de décharges électrostatiques.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, remplacez-le immédiatement ou utilisez la source d'alimentation électrique interne de la table jusqu'à ce qu'il puisse être remplacé.
- Le chemin antistatique est le suivant: Couvre-matelas→dessus de Table→ Colonne→ Base→ Patins de verrouillage au sol→Plancher. Par conséquent, les propriétés antistatiques de la table dépendent de l'utilisation des couvre-matelas recommandés par NUVO.

- Si le champ opératoire s'accroche dans les points d'articulation ou sur les couvercles d'articulation (les plaques en acier inoxydable couvrant les articulations), tout mouvement risquerait de causer des dommages à la table. Bordez les draps entre le couvre-matelas et la table afin d'empêcher cela.
- Le connecteur du boîtier de commande manuelle ne peut s'insérer dans le réceptacle de la table que dans un seul sens. Insérez le connecteur tout droit dans le réceptacle, sans le tordre, sinon les broches internes du réceptacle risquent de se plier et d'être inutilisables.
- Puisqu'un choc sur les couvre-joints de la table risque de les endommager, gardez les brancards et autres objets lourds à l'écart des couvre-joints.
- Veuillez lire entièrement le manuel d'instruction avant d'utiliser la table.

5.1 Pinch Point Warnings

Tabletop articulation could create pinch points. These points are identified in Figures 5-1 and the stickers “” can be seen near each pinch point.

Everyone involved in the tabletop positioning should be aware of these pinch points before operating the table.

Figure 5-1: Pinch Points

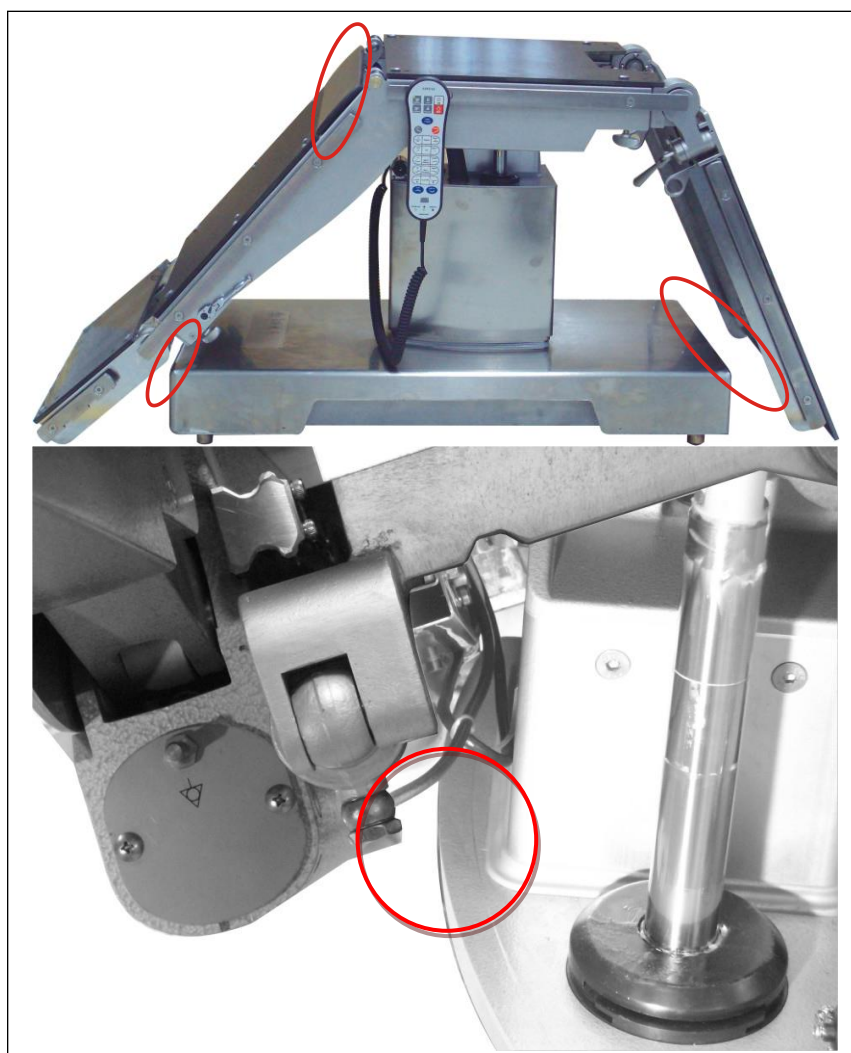
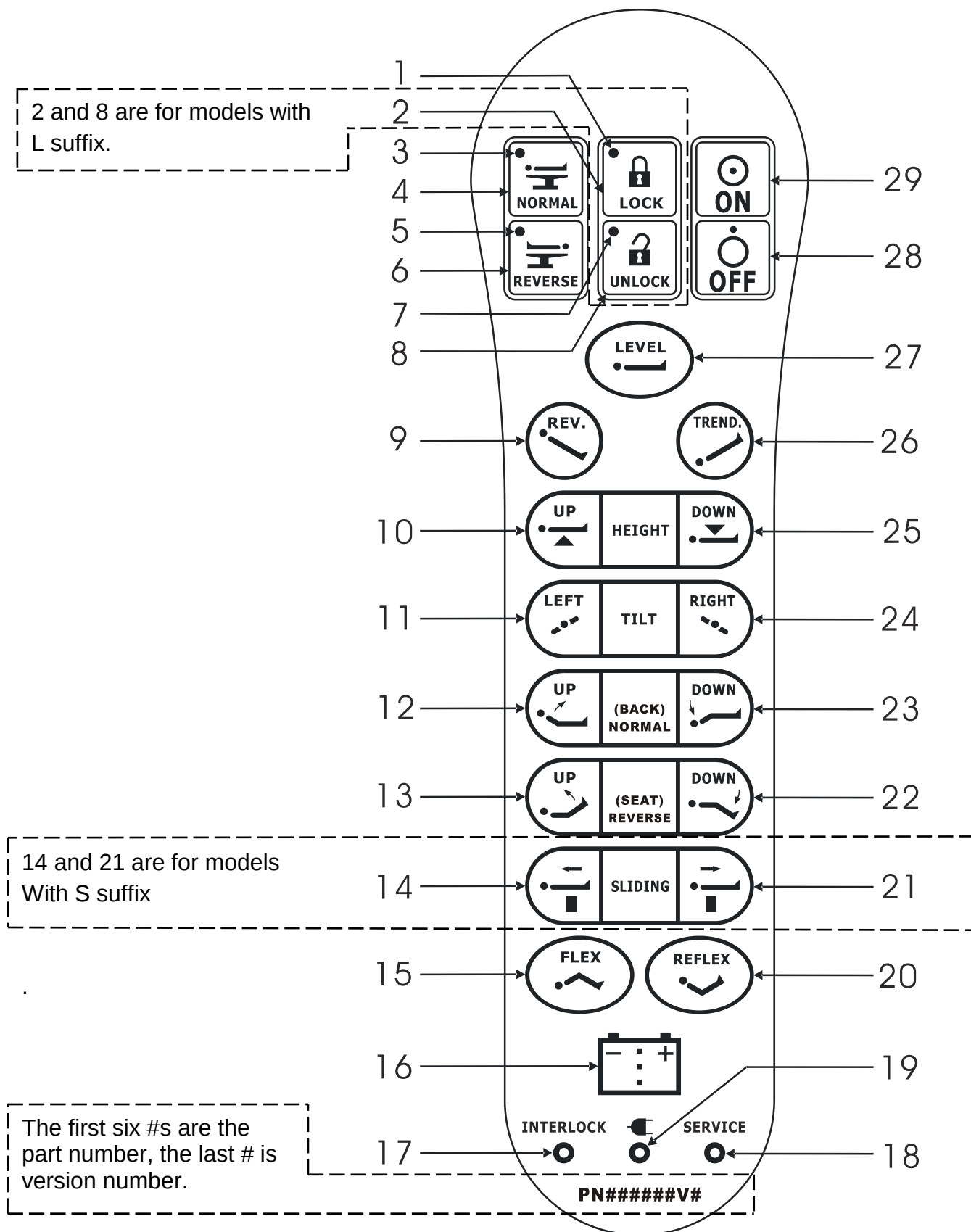




Figure 5-2: Definition of Buttons & Indicators of Hand Pendant





No.	Description	No.	Description
1.	Floor Lock Indicator (Green LED): Lock	16.	Battery Level Indicator
2.	Floor Lock: Lock	17.	Interlock Indicator (Yellow LED)
3.	Normal Orientation Indicator (Green LED)	18.	Service Indicator (Yellow LED)
4.	Normal Patient Orientation	19.	AC Power Indicator (Green LED)
5.	Reverse Orientation Indicator (Green LED)	20.	Reflex
6.	Reverse Patient Orientation	21.	Slide Down (Leg end)
7.	Floor Lock Indicator (Green LED): Unlock	22.	Seat Down (Rev. Orientation only)
8.	Floor Lock: Unlock	23.	Back Down (Normal Orientation only)
9.	Reverse Trendelenburg	24.	Right Tilt
10.	Height Up	25.	Height Down
11.	Left Tilt	26.	Trendelenburg
12.	Back Up (Normal Orientation only)	27.	Tabletop Level
13.	Seat UP (Reverse Orientation only)	28.	Sleep Mode
14.	Slide Up (Head end)	29.	Activate
15.	Flex		

Note: 2 and 8 are for models B2AV800LSK and B2AV800LS only.
14 and 21 are for models B2AV800LSK, B2AV800LS, B2AV800SK, and B2AV800S only.

Remarque: Les points 2 et 8 ne concernent que les modèles B2AV800LSK et B2AV800LS.
Les points 14 et 21 ne concernent que les modèles B2AV800LSK, B2AV800LS, B2AV800SK et B2AV800S.

5.2 Table Positioning

Make sure the Floor Locks are engaged before reading further.

Use Hand Pendant or an optional Foot Controller to create a desired table position, but the Head Section and Kidney Elevator can only be adjusted manually. In case of a Hand Pendant malfunction, use the Override System before the problem can be solved.

5.2.1 Hand Pendant Operation

Complete Section 4 before using the Hand Pendant for the first surgery.

1. Press desired button(s) to create a desired position. Press one button at a time. There are no automatic buttons other than the LOCK and UNLOCK buttons, the table moves only when a movement button is pressed, and it stops as soon as the button is released, or it stops when it has reached its maximum or programmed allowable distance or angle.

2. Release the button when the desired position is reached.
3. For LOCK or UNLOCK, press the button and release it after the function has been activated. The table will automatically LOCK or UNLOCK (for model w/ L suffix).
4. When the table begins to move on its own while using the hand pendant, press the OFF button right away and call for service.

5.2.1.1 Level Button Operation

Press Level button (#27, Figure 5-2) until tabletop has reached level, then let go of the button.

5.2.1.2 Normal Orientation Operation

Press Normal button (#4, Figure 5-2) and its green LED will be lit. All buttons will automatically switch to normal orientation.

5.2.1.3 Reverse Orientation Operation

Press Reverse button (#6, Figure 5-2) and its green LED will be lit. All buttons will automatically switch to reverse orientation.

5.2.1.4 Battery Level Indicator

Besides indicating level of battery power, it also indicates the need to change the battery or batteries when all three LEDs within the battery symbol are flashing.

5.2.1.5 Interlock LED

As a protective feature, when the Interlock indicator (#17, Figure 5-2) is lit (buzzer beeping at the same time), it means one of movements (table down, Trendelenburg, Reverse Trendelenburg, tilt, leg section down, back section down or slide out) has stopped because it is colliding with something, and the button of the above said movements is disabled. It could also mean that one of the above said movements has reached its maximum distance or angle.

5.2.1.6 Service LED

While operating Hand Pendant, if Service indicator (#18, Figure 5-2) is lit (buzzer beeping at the same time), it could mean override system is on. Turn it off and the Service LED should disappear. Other than that, when Service LED is on while using the hand pendant, then a problem has occurred that renders certain component(s) unusable. At this time, the 10-segment LED Battery Indicator (#8, Figure 5-3) could display Service Code. For other events, which the Service LED is lit only while a button is pressed; press the button while looking for the Service Code display. Let go of the button to exit from the Service Code display. Inform your finding to the NUVO

Sales or Service Representatives. (Refer to Table 5-1 for description of Service Codes.)

Table 5-1 Service Codes

Display/Code	Symptom	Cause
 1	Pump motor is not working.	1. Overheated motor 2. Faulty driver PCB (ASM0023)
 2	1. LOCK functions normally but signal from both of 2-set photo sensors (ASM0026) were not detected. 2. UNLOCK functions normally, but signal from at least one of the two 2-set photo sensors (ASM0026) was not detected.	Faulty 2-set photo sensors (ASM0026) or connection
 3	LOCK functions normally, but the signal from psUNLOCK was not detected.	Faulty psUNLOCK or pressure setting too high
 4	LOCK functions normally, but the signal from psLOCK was not detected	Faulty psLOCK or pressure setting too high
 5	During LOCK, signals from neither psLOCK nor psUNLOCK were detected.	Faulty wiring of psLOCK, psUNLOCK or pressure setting too high
 6	1. All angle sensors function normally, but the signal from psSYSTEM was not detected when either Trendelenburg or back down	Faulty psSYSTEM or pressure setting too high
 7	No signal from Back angle sensor (ASM0029)	Back ASM0029 or wiring damaged
 8	Not used	
 9	No signal from Seat angle sensor (ASM0028)	Seat ASM0028 or wiring damaged
 10	No signal in more than one angle sensor	Loosed or damaged ASM0028 connection (ASM0021/JP17)
 11	Not used	
 12	The pump runs without being operated.	Main PCB or Driver PCB is damaged.

Display/Code	Symptom	Cause
 13	When rotary valve keeps turning but receives no signal from U1~U4 of ASM0027	1. Short circuit within the angle system. 2. Rotary valve motor damaged 3. ASM0023 driver PCB damaged 4. ASM0027 or its cable damaged
 14	Rotary valve position number not matching position code	ASM0027 or its cable damaged
 15	Rotary valve position code correct but stops too early, and fails to position after programmed compensation.	Timing parameter is set too low
 16	Rotary valve position code correct but stops too late, and fails to position after programmed compensation.	Timing parameter is set too high
 17	Not used	
 18	Not used	
 19	Not used	
 20	Not used	
 21	Batteries are not being charged (i.t.)*	1. Loose battery connector 2. Battery reached life span or over discharged 3. Broken PCB (ASM0021)
 22	Not used	
 23	Using LOCK or UNLOCK button of B2AV800L(S) hand pendant on B2AV800(S)(K) table	1. Wrong hand pendant 2. Wrong DIP setting
 24	Using Slide button of hand pendant on Non-slide table	1. Wrong hand pendant 2. Wrong DIP setting
 25	Using T1000 Series hand pendant on B2AV800 Series tables.	Wrong hand pendant.
 26	Not used	
 27	Voltage is too high (i.t.)*	Wrong setting

Display/Code	Symptom	Cause
 28	Voltage is too low (i.t.)*	Wrong setting
 29	Not used	
 30	Not used	
 31	Wrong DIP Switch setting (i.t.)*	

(it)*: Initiating test of system, which happens when the system is being power up after it has been reset by being disconnected from all power sources.

5.2.2 Using Override System for Table Positioning

WARNING!

-  **PINCHING HAZARD:** Extreme tabletop articulation creates pinch points. Before operating the table, review illustrations in Figure 5-1, PINCH POINTS.
-  **PINCHING AND TIPPING HAZARD:** If user is not completely familiar with the controls for patient positioning and table operation, patient could sustain injury.
-  **EXPLOSION HAZARD:** Do not use surgical table with flammable anesthetics.
-  **UNEXPECTED MOVEMENT HAZARD:** If the surgical table begins to move on its own when the override control toggle switch is put in either the up or down position, immediately put the switch back in the neutral position, discontinue use of the table, and call a technician for service.
-  **UNEXPECTED TABLE MOVEMENT HAZARD:** When using any control, please operate one button or switch at a time to avoid unexpected table movement.

AVERTISSEMENT!

-  **RISQUE DE PINCEMENT:** L'articulation excessive du dessus de table crée des points de pincement. Consultez les illustrations des figures 5-1, « POINTS DE PINCEMENT » avant l'utilisation la table.
-  **RISQUE DE PINCEMENT ET DE BASCULEMENT:** Si l'utilisateur n'a pas une parfaite connaissance des contrôles de positionnement du patient, le patient subir des blessures.

AVERTISSEMENT!

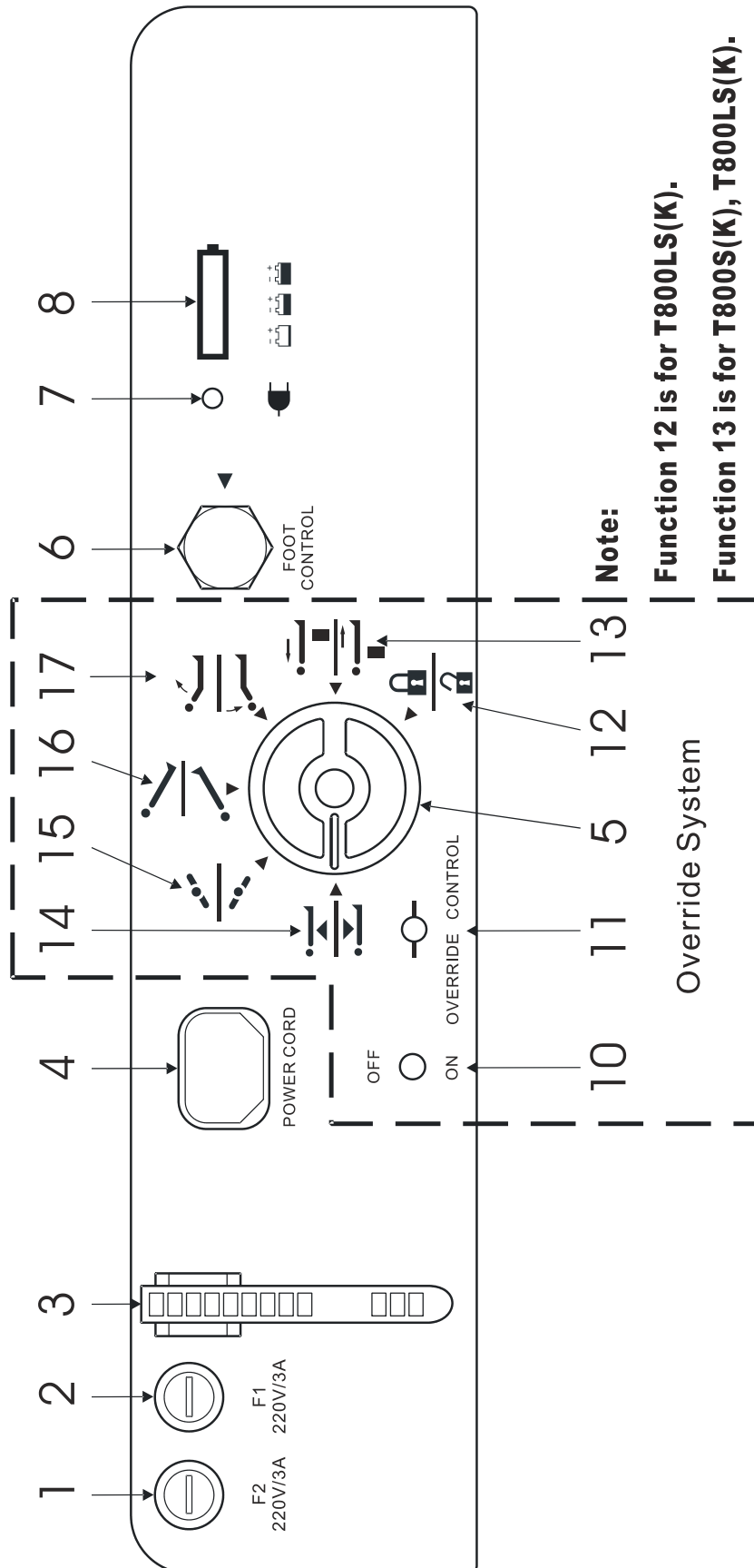
-  **RISQUE D'EXPLOSION:** N'utilisez pas la table avec des anesthésiques inflammables.
-  **RISQUE DE MOUVEMENTS INATTENDUS DE LA TABLE:** Si la table chirurgicale commence à se déplacer par elle-même alors que l'interrupteur de commande prioritaire est en position « haute » ou « basse », placez immédiatement l'interrupteur en position « milieu », cessez d'utiliser la table et appelez un technicien en entretien et en réparation.
-  **RISQUE DE MOUVEMENTS INATTENDUS DE LA TABLE:** Lorsque vous utilisez une commande, veuillez utiliser un bouton ou un commutateur à la fois pour éviter tout mouvement inattendu de la table.

CAUTION! MISE EN GARDE!

- Read the entire manual before operating the table

Veuillez lire entièrement le manuel d'instruction avant d'utiliser la table.

Figure 5-3: Definition of switches and items on the Base Panel and Override System



No.	Description	Rotary Knob (#5)		Override Control (#11)	
		No.	Description	Up	Down
1.	Fuse (neutral)				
2.	Fuse (live)	12.	Floor Lock	Lock	Unlock
3.	Wire Collect Tie	13.	Slide	To head	To leg
4.	Power Cord Socket	14.	Height	Up	Down
5.	Manual Rotary Knob	15.	Tilt	Left	Right
6.	Foot Control Socket	16.	Trendelenburg	Rev. Trend.	Trend.
7.	AC Power Indicator (Green LED)	17.	Back	Up	Down
8.	Battery Level Indicator(10 bars: Full, 5 bars: Mid, 2 bars: Low)				
9.	(not used)				
10.	ON/OFF Switch (to actuate movement)				
11.	Override Control Switch (to control direction of movement)				

The B2AV800 Series tables are equipped with Override System (Figure 5-3) for controlling table movements in the event of Hand Pendant malfunction. The system consists of an on/off switch, a manual rotary knob and an override control toggle switch.

1. Turn knob (# 5, Figure 5-3) to select a desired movement.
2. Toggle switch (# 11, Figure 5-3) up or down towards the direction of desired movement.

Note: If the table moves by itself, return the Override Control toggle switch to its neutral position, which is in the middle, and call for service

Remarque: Si la table se déplace d'elle-même alors que vous activez le système de commande de priorité, désactivez-le immédiatement et appelez un technicien en entretien et en réparation.

3. Toggle switch (#10, Figure 5-3) to activate the movement.
4. Repeat step 1, 2 and 3 as many time as needed to create a desired table position.

Note:

- Override System is only suitable for NORMAL patient orientation.
- Although table positioning can be performed with the Override System, the problem should be corrected as soon as possible. Have a qualified service technician repair the table before further use.

- When Override System is enabled, Hand Pendant and Foot Controller are disabled, and the Hand Pendant's Service LED is lit.

Remarque:

- Le système de commande de priorité ne convient qu'à l'orientation NORMALE du patient.
- Bien que le positionnement de la table puisse être effectué avec le système de commande de priorité, le problème devrait être corrigé dès que possible. Demandez à un technicien en entretien et en réparation de réparer la table avant de continuer à l'utiliser.
- Lorsque le système de commande de priorité est activé, le boîtier de commande manuelle et la pédale de commande sont désactivés, et le voyant de service du boîtier de commande manuelle est allumé.

5.2.3 Head Section Positioning

Head section is manually adjustable 90° maximum up or down from the Back section.

1. To adjust the Head section upward, lift the Head section by hand.
2. To adjust the Head section downward, locate the spring-loaded handle and pull it to unlock the Head section. Move it to the desired angle and release the handle, then move the Head section slightly until ratchet mechanism locks it into position.

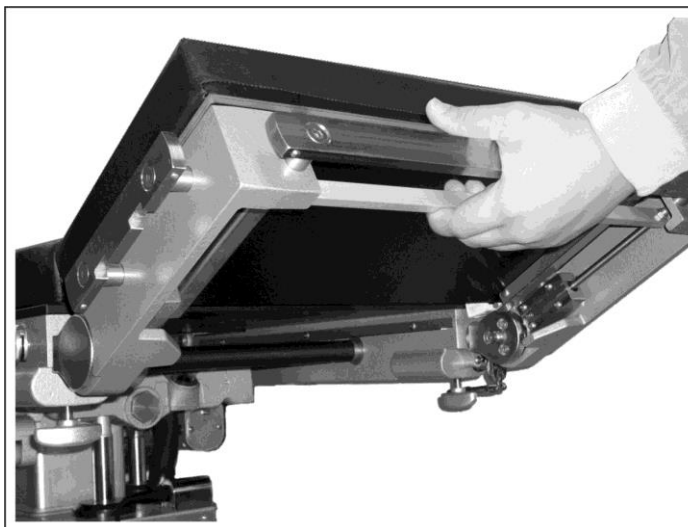


Figure 5-4:

5.2.4 Leg Section Positioning

The leg sections are manually adjustable maximum 30° up or 90° down from the Seat section and each could be adjusted up to 90° outwardly, which creates a combined 180° angle.

To adjust upward:

Lift up leg section by hand to adjust it upward.

To adjust downward:

Lift up leg section a little bit with one hand; pull the ring-pull with the other hand to release the ratchet mechanism. Adjust the leg section to a desired angle before letting go of the ring-pull. Move around the leg section to make sure the ratchet mechanism is securely locked.

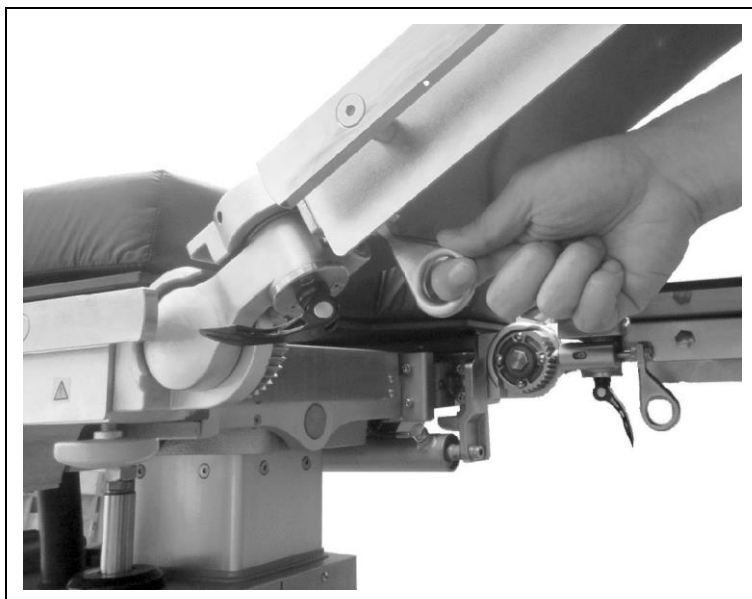


Figure 5-5:

To adjust outward:

Push the quick release down to unlock leg section. Move the section outward to the desired angle before pulling up the quick release to lock the leg section.



Figure 5-6:

5.2.5 Kidney Elevator Instructions

The kidney elevator is manually adjustable up to 4.7in (12 cm) from the tabletop.

1. Locate the ratchet wrench (#12, Figure 3-2) under the right side of Back section, pull down and bring out the handle.
2. Adjust the lever to the left for the upward direction, and then use the wrench to bring up the kidney elevator until it reaches the desired height.
3. Adjust the lever to the right for the downward direction, and then use the wrench to bring down the kidney elevator until it reaches the desired height.

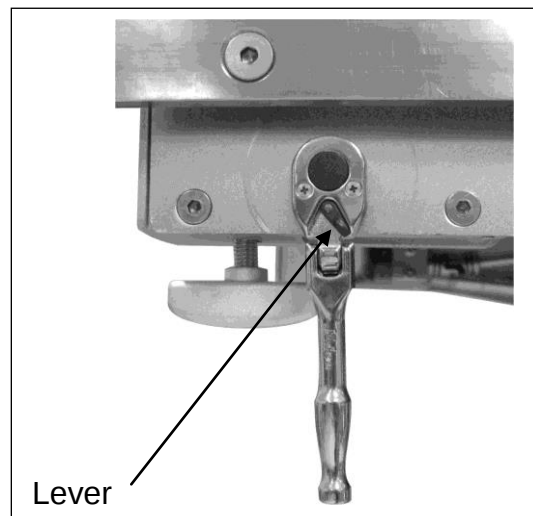


Figure 5-7:

5.2.6 Cassette Channels

There are Cassette Channels beneath the tabletop where radiographs can be taken. Just slide in the x-ray film cassette (14" wide only).

Figure 5-8:



5.2.7 Use of Equipotentiality for Other Electrical Equipment

WARNING! AVERTISSEMENT!



PATIENT INJURY HAZARD: A potential hazard exists when the surgical table is used together with high-frequency surgical equipment such as cardiac defibrillators and cardiac defibrillator-monitors. In certain conditions the antistatic properties of the mattress pads could become insufficient to prevent burns to the patient's skin. Care must be taken to ensure that the insulation between the mattress pad and the patient's skin is maintained, including monitoring the bed sheet for excessive moisture, which could compromise the

WARNING! AVERTISSEMENT!

insulation. Carefully read the manufacturers' instructions of the aforementioned products, as they relate to patient safety.

RISQUE DE BLESSURES AU PATIENT: Un danger potentiel est présent lorsque la table chirurgicale est utilisée avec de l'équipement chirurgical de haute fréquence tel que des défibrillateurs cardiaques ou des moniteurs à défibrillateur cardiaque. Dans certaines conditions, les propriétés antistatiques des couvre-matelas pourraient devenir insuffisantes pour prévenir les brûlures à la peau du patient. Des précautions doivent être prises pour s'assurer que l'isolation entre le couvre-matelas et la peau du patient est maintenue, ce qui comprend la surveillance de l'humidité excessive dans les draps de lit, qui pourrait compromettre cette isolation. Veuillez lire attentivement les instructions des fabricants des produits susmentionnés, car ils ont trait à la sécurité des patients.

Two connecting points of Equipotentiality are available. Both are under the seat section.

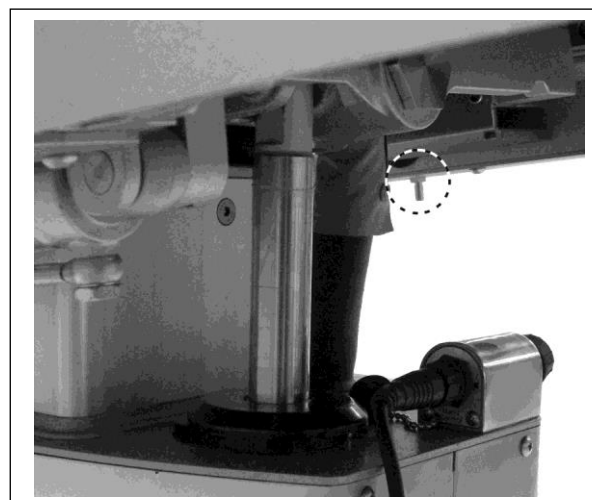


Figure 5-9:

5.2.8 Backup Batteries

B2AV800 Series surgical tables are AC or DC powered. In AC mode, the batteries are charged automatically. In absence of AC power, the table will switch to battery power automatically.

Note: Make sure the Battery Level Indicator (#8, Figure 5-3) has at least 2 segments before operating the table.

Remarque: Assurez-vous que l'indicateur de niveau de batterie (#8, Figure 5-3) allume au moins deux segments avant d'utiliser la table.

5.3 Accessories

WARNING! AVERTISSEMENT!



INSTABILITY HAZARD: Using an NUVO surgical table and/or NUVO accessories or accessories manufactured and sold by other companies for a purpose other than the stated purpose could result in patient or user injury, and/or table, accessory, or other property damage.

RISQUE D'INSTABILITÉ: L'utilisation de la table NUVO et de ses accessoires ou d'accessoires fabriqués et vendus par d'autres compagnies pour d'autres fins que celles indiquées peut entraîner des blessures au patient ou à l'opérateur, ainsi que des dommages à la table ou à ses accessoires.



PERSONAL INJURY HAZARD: When installing any surgical table accessory, check for correct attachment and tighten securely (if applicable). Do not use worn or damaged accessories.

RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES: Lors de l'installation de tout accessoire à la table chirurgicale, veuillez vérifier qu'il est adéquatement fixé et serré (selon le cas). N'utilisez aucun accessoire usé ou endommagé.

5.3.1 Mattress Pads

CAUTION! MISE EN GARDE!

- The anti-static pathway is: Mattress Pad→ Tabletop→ Column→ Base→ Floor Lock Pads→ Floor. Therefore, the anti-static properties of the table depend upon the use of the recommended NUVO mattress pads.

Le chemin antistatique est le suivant: Couvre-matelas→ dessus de Table → Colonne→ Base→Patins de verrouillage au sol→Plancher. Par conséquent, les propriétés antistatiques de la table dépendent de l'utilisation des couvre-matelas recommandés par NUVO.

The conductive mattress pads are backed with hook fastener tape strips, which can be securely placed on the tabletop.

1. **Installing the mattress pads:** Leaving the hook fastener tape strip attached to the mattress pad, remove the paper from the back of the outer tape strip. Carefully position

the mattress pad over the appropriate table section, then press firmly to ensure the adhesive attaches securely to the tabletop.

2. To detach the mattress pad, pull up and peel it away from the tabletop.

Note: Use Pads supply by NUVO to ensure its anti-static properties.

Remarque: Utilisez les couvres-matelas fournis par NUVO pour garantir les propriétés antistatiques.

Part Number	Description	Shelf Life
B2DCP001630 v00.1	Pressure Relieving Pad, Head Section (Coussin anti-pression, section de tête)	3 years(ans)
B2DCP001631 v00.1	Pressure Relieving Pad, Body Section (Coussin anti-pression, section du corps)	3 years(ans)
B2DCP001634	Pressure Relieving Pad, Left Leg Section (Coussin anti-pression, section de la jambe gauche)	3 years(ans)
B2DCP001635	Pressure Relieving Pad, Right Leg Section (Coussin anti-pression, section de la jambe droite)	3 years(ans)
B2DGN0002 v01	Pressure Relieving Pad Set (Head, Body, Left and Right Leg Section) (Jeu de coussins anti-pression (tête, corps, section des jambes gauche et droite))	3 years(ans)
B2DCP001656	Pressure Relieving Pad, Arm Support (Coussin anti-pression, support de bras)	3 years(ans)

5.3.2 Side Rail Locks and Clark Sockets

WARNING! AVERTISSEMENT!



PERSONAL INJURY HAZARD: If Safety Clark socket is not securely attached to the side rail, it could fall on and cause injury to a person's foot.

RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES: Si la fixation Clark n'est pas solidement fixée au rail latéral, elle pourrait tomber sur les pieds d'une personne et la blesser.

Many accessories are attached to the table's side rails; these accessories need side rail locks or Clark sockets to help secure them in place.

To install a side rail lock (figure 5-10), place it on the side rail, then insert the rectangular rod of accessory through the corresponding rectangular hole, and lock the accessory into position with thumbscrew. To uninstall, reverse the steps of installation.

To install a Safety Clark socket (figure 5.11), slide it in from either end of the side rail or else simply place it on the side rail. Secure the socket first before placing the round rod of accessory through the Clark socket's corresponding round hole, and lock the accessory into position with screw. To uninstall, reverse the steps of installation.



Figure 5-10:



Figure 5-11:

5.3.3 Arm Board

CAUTION! MISE EN GARDE!

- When using a third party arm board, keep an angle greater than 15 degrees along the direction of table length to avoid component damage during tabletop movements.

Lorsque vous utilisez un support de bras fourni par un autre fabricant, gardez un angle supérieur à 15 degrés dans le sens de la longueur de la table pour éviter d'endommager les composants lorsque vous articulez la table.

The Arm Board is manually adjustable 180° from head end to leg end horizontally; it can be used when the angle of the tabletop is no more than 15 degrees above or below horizontal. The Multi-task Arm Board is available for purchase separately, which can be used for any angle.

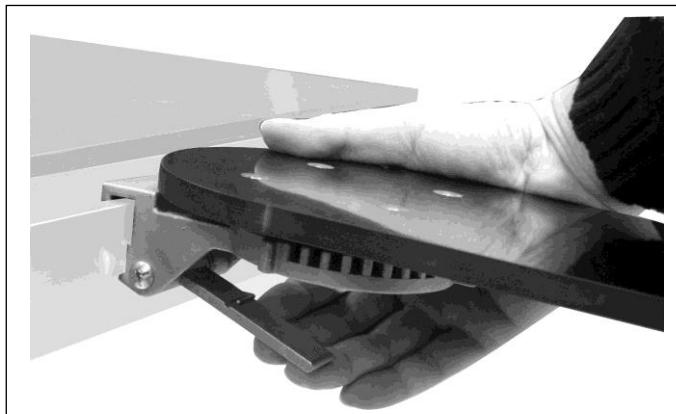


Figure 5-12:

Adjust Arm Board to desired angle:

1. Clamp Arm Board to the side rails.
2. Locate ratchet release and pull to release (spring-loaded) the ratchet lock, and at the same time adjust the arm board to the desired angle, and let go of ratchet release to lock the arm board.

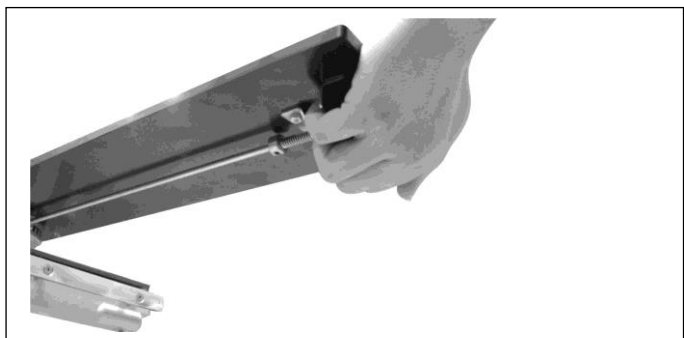


Figure 5-13:

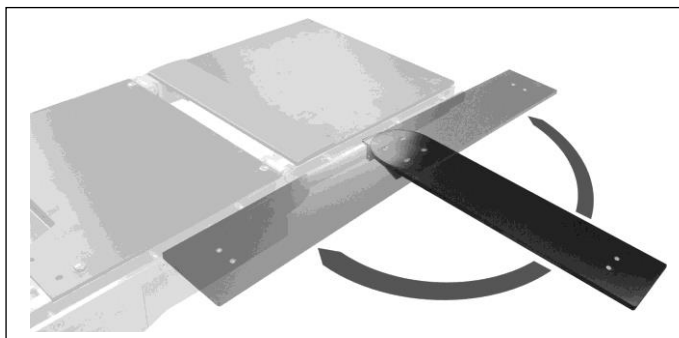


Figure 5-14:

5.3.4 Restraint Strap

Strap patient's legs with Restraint Strap to the side rails by using the attached hooks on either end of the Restraint Strap. Adjust the length of Restraint Strap so that it is taut and holds the patient in place.

5.3.5 Cassette Top

An optional accessory of four-section cassette top is available from NUVO for B2AV800 Series table. An X-ray cassette can be inserted between tabletop and the cassette top from the left for right side of table. Align and push the pins of cassette top into holes on the tabletop so they fit tightly, then place the patient onto the table top. During surgery, the X-ray cassette can

be inserted from left or right side easily to take photos. Adjust and push the cassette pin to ensure snug fit.

5.3.6 Foot Controller

An optional accessory Foot Controller is available from NUVO for B2AV800 Series table. Insert the controller's signal cord into the Foot Control Socket on the Base Control Panel (#6, Figure 5-3) and then tighten the screw cap to prevent the disconnection.

Figure 5-15:



Section 6 - MAINTENANCE

6.1 General

WARNING! AVERTISSEMENT!



TABLE FAILURE HAZARD: This manual describes routine scheduled maintenance and service which will help keep this equipment safe and reliable. Only experienced personnel who are fully acquainted with this equipment should perform repairs and adjustments. Maintenance or service performed by inexperienced, unqualified personnel, or installation of unauthorized parts could result in personal injury, costly damage, or cause the warranty to become void.

RISQUE DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE LA TABLE: Ce manuel décrit la routine d'entretien et de maintenance régulière qui aideront à garder cet équipement sécuritaire et fiable. Seul le personnel expérimenté et connaissant parfaitement cet équipement devrait effectuer des réparations et ajustements. Toute procédure de maintenance ou d'entretien effectuée par du personnel inexpérimenté ou non qualifié, et toute installation de pièces non autorisées pourraient causer des blessures corporelles ou des dommages coûteux, ou annuler la garantie de l'équipement.

Maintenance procedures described in Sections 6.2 through 6.7 shall be done regularly. Only a qualified technician should perform quarterly and semi-annual maintenance procedures.

6.2 Cleaning and Disinfection Procedures

WARNING! AVERTISSEMENT!



PERSONAL INJURY HAZARD: Only recommended cleaners/disinfectants should be used on NUVO surgical tables. Do not use alcohol, which does not have sufficient cleaning/disinfecting properties, or phenolics, which when inadequately rinsed off could burn the patient's skin.

RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES: Seuls les nettoyeurs et désinfectants recommandés devraient être utilisés sur la table chirurgicale NUVO. N'utilisez pas d'alcool pour procéder au nettoyage de la table, car ses propriétés de nettoyage et de désinfection sont insuffisantes et n'utilisez pas de composés phénoliques qui risquent de brûler la peau du patient s'ils sont mal rincés.

To perform the cleaning procedures described in this section, please use the following materials:



1. Clean and dry lint-free cloths
2. A container of clean water
3. Materials for different types of cleaning
 - a. **SOIL OR STAINS:** Use neutral soapsuds with lukewarm water. Use water to rinse and let dry. Harsh cleansers, solvents, or detergents are not recommended.
 - b. **HARD TO CLEAN SPOTS:** For troublesome spots or stains, use standard household/vinyl cleansers and/or a soft bristle brush. Heavy and dried-on soil should be pre-soaked.
 - c. **DISINFECTION:** Follow the product label and dilute disinfectants and/or germicides accordingly. Contact NUVO for a list of recommended disinfectants.

Note: When using disinfectants, read and follow label's recommendations.

Remarque: Lors de l'utilisation de désinfectants, lisez et suivez les recommandations de l'étiquette.

6.2.1 After Each Usage

WARNING! AVERTISSEMENT!



INFECTION HAZARD: When cleaning the surgical table, personnel should wear gloves, a mask, eye protection, and other safety equipment which will protect body parts from exposure to aerosols which could be deflected from contaminated surfaces.

RISQUE D'INFECTION: Lors du nettoyage de la table chirurgicale, le personnel devrait porter des gants, un masque, des lunettes de protection et tout autre équipement de sécurité qui permettra de protéger le corps contre toute exposition aux aérosols qui pourraient être réfléchis par les surfaces contaminées.

CAUTION! MISE EN GARDE!

- Only persons familiar with table operation shall perform cleaning procedures which require table articulation.

Seules les personnes maîtrisant le fonctionnement de la table doivent effectuer les procédures de nettoyage qui requièrent l'articulation de la table.

- Read the aerosol can label thoroughly and follow all directions and cautions

CAUTION! MISE EN GARDE!

Veuillez lire attentivement l'étiquette du flacon aérosol et suivez toutes les instructions et les avertissements.

- Keep all cleaning fluid out of electrical receptacles.

Gardez tout liquide de nettoyage hors de contact des réceptacles électriques.

1. Remove soil with a disposable cloth and place the used cloth in an appropriate biohazards waste-disposal container.
2. Please clean the tabletop according to the following steps:
 - a. Level the tabletop and adjust it to a comfortable working height.
 - b. Remove tabletop pads by peeling them away from tabletop if there is any. Place them on other clean surfaces.
 - c. Hold the can of spray six to eight inches from surface and spray cleaning fluid liberally on top and sides of pads. Clean only one pad at a time if possible.
 - d. Use a piece of clean lint-free cloth to wipe sprayed surfaces, dampened the cloth with water to remove the cleaning fluid. To minimize streaking, use damp cloth.
 - e. To remove any remaining residue, wipe cleaned surfaces again with a clean, damp lint-free cloth.
 - f. Repeat steps c, d and e for all sides of pad and for all tabletop surfaces.
 - g. Place and align pad on tabletop, and then press the pad so it is securely adhered to the tabletop.
3. Raise table to maximum elevation to clean the lower surfaces.
4. Clean the column and entire base surface:
 - a. Hold the can of spray six to eight inches from surface and spray.
 - b. Use a clean lint-free cloth to wipe sprayed surfaces, dampened with water to remove cleaning fluid. To minimize streaking use dampening cloth.

- c. To remove any remaining residue, wipe cleaned surfaces again with a clean, damp lint-free cloth.
 - d. Repeat steps a, b and c for all surface.
5. Turn the table's power off with Hand Pendant when finished with cleaning procedure.

6.2.2 End-of-Day Cleaning Procedures

1. Perform cleaning procedures as described in Section 6.2.1.
2. Clean floor lock pads:
 - a. UNLOCK table floor locks.
 - b. Wipe floor lock pad with a cloth, dampened with water, to remove cleaning fluid and debris.

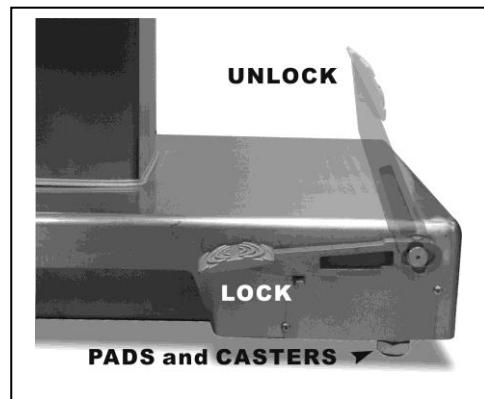
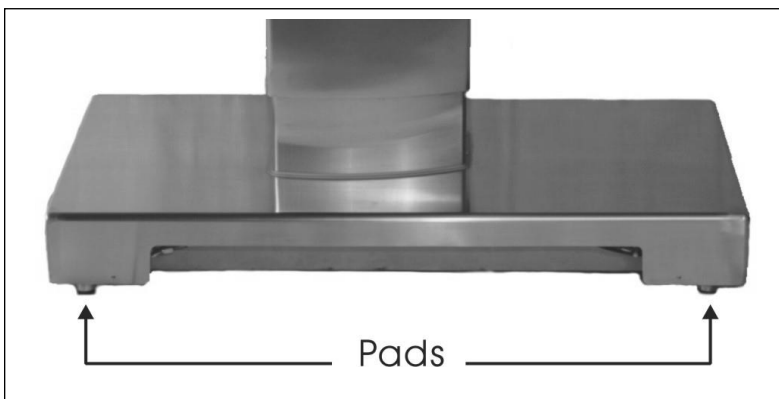


Figure 6-1: Auto Floor Lock

Figure 6-2: Manual Floor Lock

6.2.3 Weekly Cleaning Procedures

1. Perform Section 6.2.1 and 6.2.2 cleaning procedure.
2. Go through all movements of table and clean all additional surfaces exposed during these articulations as follows:
 - a. Hold the can of spray six to eight inches from surface and spray.
 - b. Use a clean piece of lint-free cloth to wipe sprayed surfaces, dampened with water to remove cleaning fluid. To minimize streaking use a damp cloth.
 - c. To remove any remaining residue, wipe cleaned surfaces again with a clean, damp, lint-free cloth.

3. Turn the table's power off with Hand Pendant when finished with cleaning procedure.

6.3 Monthly Maintenance

Perform all table functions. Observe if all movements are smooth and if there is any noise. Have a qualified technician check the table for anything out of the ordinary. Never allow inexperienced, unqualified technicians to attempt any repair on the table.

6.4 Quarterly Maintenance

WARNING! AVERTISSEMENT!



SHOCK HAZARD: Monitor the electrically conductive properties of the floor locks (all models) and casters (B2AV800S(K) and B2AV800(K)). Measure their resistance level according to the requirements of NFPA 99 before placing table in use. Subsequent routine testing should be performed at least once every three months.

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE: Surveillez les propriétés de conductivité électrique des dispositifs de verrouillage au sol (pour tous les modèles) et des roulettes (pour les modèles B2AV800S(K) et B2AV800(K)). Mesurez leur niveau de résistance selon les exigences de la norme NFPA 99 avant de commencer à utiliser la table. Des tests de routine doivent être effectués au moins une fois tous les trois mois.



ELECTRIC SHOCK HAZARD: Only authorized service personnel should be allowed to remove the covers.

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE: Seul le personnel de service autorisé devrait être autorisé à retirer les couvercles.

1. Clean the floor locks according to 6.2.2 and then check for conductivity.



6.5 Lubrication Schedule

LUBRICANT	TABLE SECTION	MINIMUM FREQUENCY
Grease, See Table 2-2	Articulation pins – Leg Section	2 x per year
	Articulation pins – Tabletop Tilting	
	Articulation pins – Back Section	
	Articulation pins – Seat Section	
	Central column – Tabletop up/down	
	Floor locks	

6.6 Schedule for Other Maintenance

ITEMS	MINIMUM FREQUENCY
1. TABLETOP	
1.1 Remove pads, and then look for wear and tear on the pads and on the fastening strips of pads and tabletop.	4× per year
1.2 Examine all side-rail hardware attachments.	
1.3 Check and tighten screws on side rails.	
1.4 Remove and clean cassette top of each table section.	
2. HYDRAULIC SYSTEM	
2.1 Clean fluid filters.	1× per year
2.2 Check the cleanness of hydraulic oil. Replace it if necessary.	
2.3 Check hydraulic fluid level.	
2.4 Inspect floor directly beneath the table and all the hoses, fittings and components of hydraulic system for leakage.	
3. ELECTRICAL CHECKS	
3.1 Check for loose circuit board connectors and cable plugs.	1× per year
3.2 Check for damage or fraying cables.	
3.3 Inspect electrical cord and Hand Pendant cable.	
3.4 Electrically conductive properties of floor locks	4× per year



ITEMS	MINIMUM FREQUENCY
4. TABLE MOVEMENTS (NORMAL AND REVERSE ORIENTATIONS)	
4.1 Seat and Back Sections	1× per year
4.2 Lateral Tilt	
4.3 Height and Sliding	
4.4 Head Section	
5. TABLE RIGIDITY	
5.1 Check both ends of tabletop for any horizontal or vertical play.	1× per year
5.2 Check side tilt mechanism for any play.	
5.3 Check central column for any play.	
5.4 Check for wobbling of table base due to uneven floor locks.	

Note: Before the base cover is closed, please make sure tools are left outside of the table base.

Remarque: Avant de refermer le couvercle de la base, assurez-vous de n'oublier aucun outil dans la base de la table.

6.7 Battery Charging Procedures

Batteries will be charged automatically as long as the AC power is plugged in (#4, Figure 5-3). Battery Level Indicator indicates low or discharged battery conditions on the Hand Pendant (#16, Figure 5-2) as well as on the Base Panel (#8, Figure 5-3). We recommend that AC power be plugged in whenever possible to allow charging the batteries, since this will prolong battery's life. Follow the battery charging schedule below, if AC power is not the main power supply:

1. Every 10 days when the table is in normal service; more often if usage demands.
2. Charge whenever any of the Battery Power icons indicate low or the base panel Battery Level Indicator displays less than two green lights.
3. If a table remains in extended storage for more than 1 month; batteries must be fully charged before storing and charged every 1 month.

Note:

1. For the sealed lead battery, allow about 12 hours for full battery charge. Charging time for LiFePO₄ batteries is 5 hours.



2. Verify that battery is fully charged by making sure all segments are lit on the Battery Level Indicator.
3. All batteries are a sealed, lead-acid gel electrolyte-type, with a nominal lifetime of 2 and half years, optional LiFePO₄ batteries can be charged 1000 times and have a lifetime of 10 years (depending on the usage frequency)
4. Batteries should be delivered by sea-shipment only.
5. Only replace using batteries recommended by NUVO.
6. When power cord has been unplugged for ten (10) days, the hand pendant is then deactivated until AC power is restored. It is to remind the user to charge the batteries.
7. If batteries are not being charged when table is plugged in, check for the following:
 - Blown fuse(s), F1 and F2 (# 2 and #1, Figure 5-3) - replace if necessary
 - Defective AC power cord - replace it as soon as possible.

Remarque:

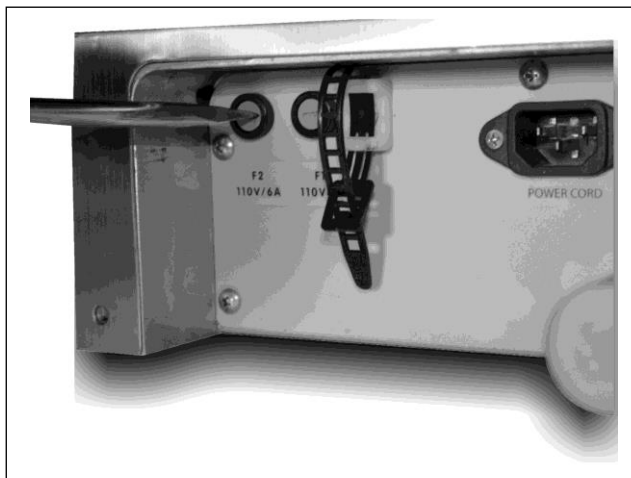
1. Pour une batterie au plomb, comptez environ 12 heures pour une charge maximale de la batterie. Le temps de recharge des batteries LiFePO₄ est de 5 heures.
2. Vérifiez que la batterie est complètement chargée en vous assurant que tous les segments sont allumés sur l'indicateur de niveau de batterie.
3. Toutes les batteries sont de type scellé, au plomb-acide à électrolyte en gel, avec une durée de vie nominale de 2 ans et demi; les batteries LiFePO₄ fournies en option peuvent être chargées jusqu'à 1000 fois et ont une durée de vie de 10 ans (selon la fréquence d'utilisation)
4. Les batteries ne doivent être expédiées que par voie maritime.
5. Remplacez uniquement la batterie par un modèle recommandé par NUVO.
6. Lorsque le cordon d'alimentation a été débranché pendant plus de dix (10) jours, le boîtier de commande manuelle est ensuite déchargé.
7. Si les batteries ne sont pas chargées lorsque la table est branchée, vérifiez les points suivants :
 - Les fusibles F1 et F2 ont peut-être sauté (#2 et #1, figure 5-3) - remplacez-les au besoin.
 - Cordon d'alimentation défectueux - remplacez-le dès que possible.

6.8 Fuse Replacement

1. Unplug the AC power cord (#4, Figure 5-3).

2. Remove fuse socket caps (#1 and #2, Figure 5-3) with a screwdriver. The cap is not screwed in, therefore do not try to unscrew it or else the cap may become damaged. Just push it in the cap and turn slightly to unlock it and use hand to pull it out.

Figure 6-2



3. Replace blown fuse(s) with new one(s) according to the specifications below.

NUVO Item Id	Specifications	AC Voltage
EF0002	6*32 3A/250V (time-lag)	220V~240V
EF0003	6*32 5A/250V (time-lag)	110V~120V

4. Push and turn slightly to lock the fuse socket caps.

6.9 System Reset

1. Unplug AC and the AC LED that is on the base panel should be off, and vice versa.
2. While the AC is plugged in, turn on hand pendant, and its panel should be lit.
3. The battery power indicator should come on after the hand pendant is turned on.
4. While the hand pendant is on, turn the (C) knob so the indicator is pointing straight down at the 6 o'clock position.
5. Flip the (B) toggle switch all the way down.
6. Press and hold the (A) toggle switch down for 5 seconds until the hand pendant is turned off, which means the system has been reset. While the switch is being pressed down, the pump motor will be running.
7. Return the (B) toggle switch to its neutral position (in the middle).

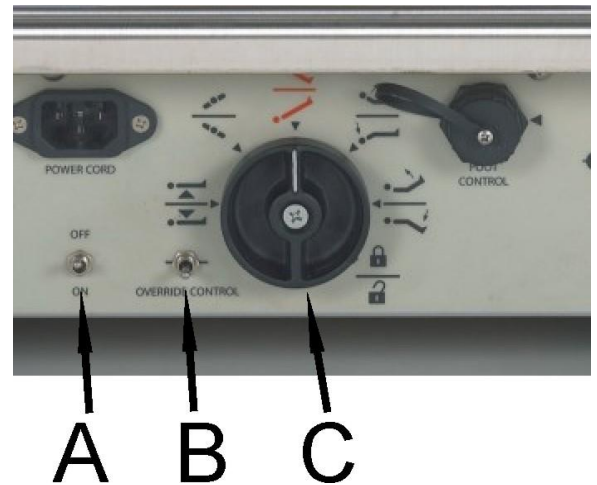


Figure 6-3



Section 7 SPARE PARTS

Parts listed in this section are needed to ensure the fastest maintenance on the B2AV800 Series surgical table. The listed numbers of spare parts should be kept in stock if you have between 1 and 10 tables.

When you order parts, please include the part number, description, and quantity for each replacement part.

Send your order directly to your nearest NUVO sales representative.

Item Id	Description	Q'ty	Notes
ASM0216	B2AV800LS Hand Pendant	1	For B2AV800LS(K)
ASM0217	B2AV800S Hand Pendant	1	For B2AV800S(K)
ASM0226	B2AV800L Hand Pendant	1	For B2AV800L(K)
ASM0227	B2AV800 Hand Pendant	1	For B2AV800(K)
CP000151	Coil Cable, C97-CHX-FM08S835	1	
CP000288	B2AV800LS Membranous Keypad	1	
CP000290	B2AV800S Membranous Keypad	1	
CP000289	B2AV800 Membranous Keypad	1	
CP000810	B2AV800L Membranous Keypad	1	
ASM0024	Hand Pendant PCB Assembly	1	
CP000282	Lower Cover of Hand Pendant	1	
CP000281	Upper Cover of Hand Pendant	1	
CP000285	Spring Hook	1	
ASM0021v01	Main Control PCB Assembly	1	
ASM0023v01	Driver PCB Assembly	1	
ASM0026	Dual Photo Sensor PCB Assembly	1	
ASM0025	Power Indication PCB Assembly	1	
EF0003	Time-lag Fuse, 6*32, 5A/250V	2	For mains power, AC110V
EF0002	Time-lag Fuse, 6*32, 3A/250V	2	For mains power, AC220V
EF0004	Terminal Car Fuse, U/L ATC, 15A/32V	1	
CP000136	300VA Insulation Transformer	1	
ED0001	Bridge Rectifier, 600V/50A, CM5006	1	
ES0001	Toggle Switch, LTS-001	1	
SH0004	Pressure Switch, K4 ZA06 (20~200 BAR)	1	
CP000150	Cable, C97-CHX-MF08S1800	1	
CP000200	d20D30S43.6 Bidirectional Cylinder	1	
CP000203	ST560 Bidirectional Cylinder	1	
CP000204	d50D58S140 Bidirectional Cylinder	1	
CP000205	d50D58S55 Bidirectional Cylinder	1	
CP000206	d30D40S320 Bidirectional Cylinder	1	
CP000208	d40D46S137.6 Bidirectional Cylinder	1	
CP000209	d40D46S185 Bidirectional Cylinder	1	
SW0003	Bonded Seal, BS-222	1	
SW0027	Bonded Seal, BS-212	1	
SW0018	Bonded Seal, BS-217	1	



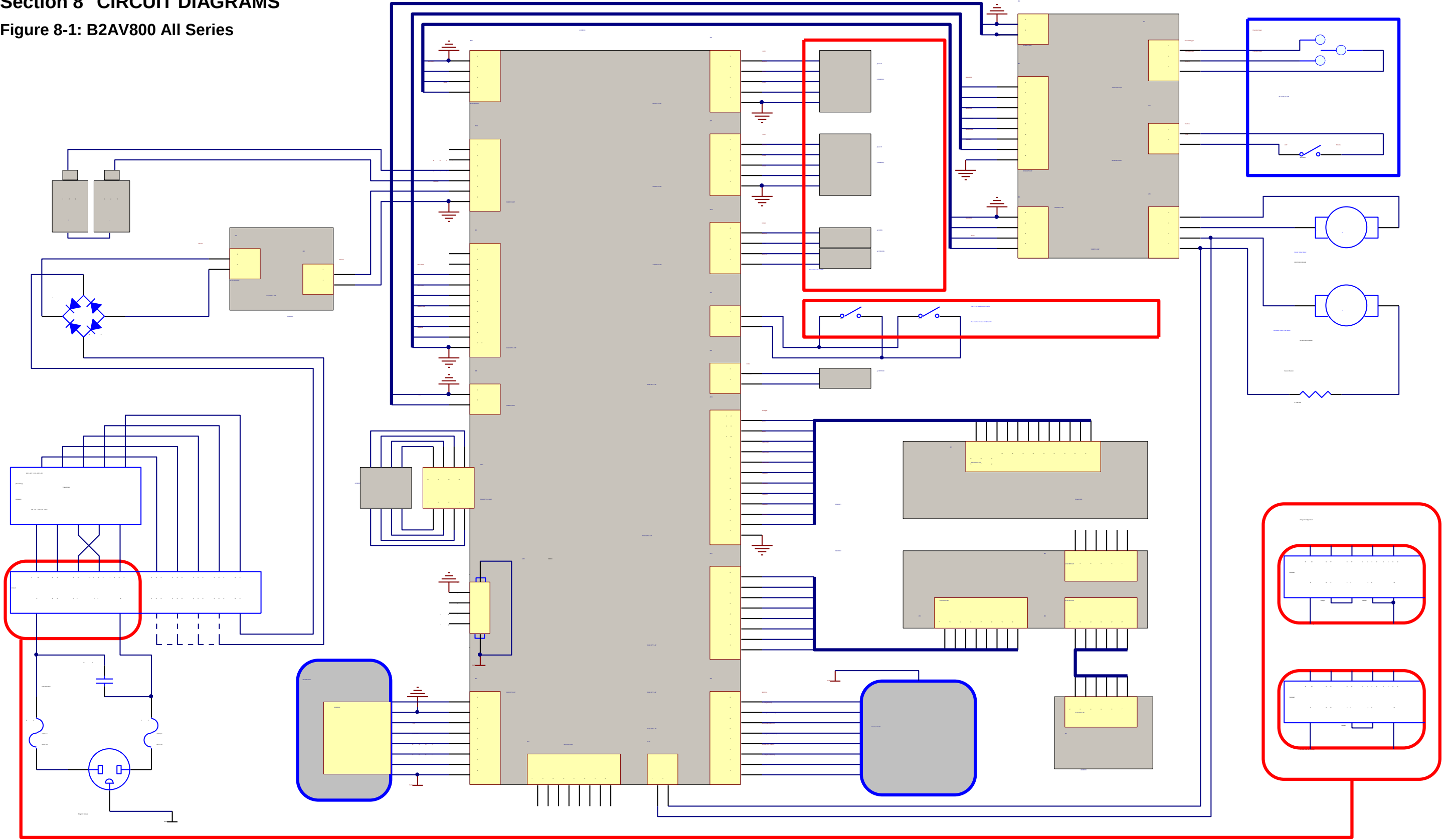
Item Id	Description	Q'ty	Notes
SO0001	O-ring, P14x2	1	
SO0002	Dust Sealing, LBH-22D-14d-18.3S-5H	1	
SZ0001	Flexible Joint Ratchet, KOKEN 2774PS	1	
CP000400v00.1	Bakelite Plate, Head Section	1	
CP000417	Bakelite Plate, Back Section	1	
CP000469v00.1	Bakelite Plate, Seat Section	1	
CP000511	Bakelite Plate, Leg	1	
CP000552	T Screw, 36mm	1	
CP000553	T Screw, 24mm	1	
CP000554	T Screw, 40mm	1	
CP000009	Motor, DC82x2440120L000	1	
SZ0003	Caster, 550P-N2-50	1	

IMPORTANT: DO NOT STOCK THE FOLLOWING PARTS!

As an environmentally conscious manufacturer, we have made the mattress pad outer covering using a biodegradable material. Since the following parts have a limited shelf life, order them from your NUVO sales representatives as needed. Mattress pads can be ordered from NUVO or else directly from the following contacts:

Item Id	Description	Shelf Life
B2DCP001630 v00.1	Pressure Relieving Mattress Pad, Head Section	3 years
B2DCP001631 v00.1	Pressure Relieving Mattress Pad, Body Section	3 years
B2DCP001634	Pressure Relieving Mattress Pad, Left Leg Section	3 years
B2DCP001635	Pressure Relieving Mattress Pad, Right Leg Section	3 years
GN0002v01	Pressure Relieving Mattress Pad Set (Head, Body, Left and Right Leg Section)	3 years
B2DCP001656	Pressure Relieving Mattress Pad, Arm Board	3 years
EB0001	Sealed Lead Acid_ Battery, WP14-12E	3 Months
CP000119	LiFePO4 Battery	3 Months

Section 8 CIRCUIT DIAGRAMS
Figure 8-1: B2AV800 All Series





This page intentionally left blank

Section 9 WASTE PARTS DISPOSAL

WARNING! AVERTISSEMENT!



DISPOSAL HAZARD: A hazardous waste management company with appropriate licenses and permits may be required to handle some of the materials which are contained inside the surgical table.

RISQUE LIÉ À L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS: Il peut être nécessaire de faire appel à une entreprise spécialisée dans la gestion des déchets dangereux, possédant les licences et permis appropriés, pour gérer certains matériaux qui sont contenus dans la table chirurgicale.

The following materials are contained within the B2AV800 Series surgical table: lithium iron phosphate (LiFePO_4), lead (Pb) (in weight and solder), lead acid ($\text{Pb}/\text{H}_2\text{SO}_4$), hydraulic oil (CPC R32), electronic parts, metal parts, plastic parts (ABS), etc. When disposing of the table or its parts, ensure the proper disposal of hazardous and other regulated waste in compliance with local regulations.



This page intentionally left blank

