



EVOLUTION

Zabiegi chirurgiczne ewoluowały...



My również.

ELEKTROHYDRAULICZNY STÓŁ OPERACYJNY

Seria T800

Autoryzowany dystrybutor:



AMTAI
USA

ERGONOMIA ESTETYKA TECHNOLOGIA MATERIAŁY

Wszechstronność Komfort Inteligencja Niezawodność

Seria T800 stanowi wyjątek w realizacji innowacyjnej, kompaktowej konstrukcji przy zachowaniu optymalnej wszechstronności do wykonywania zabiegów chirurgicznych w większości specjalizacji klinicznych, w tym urologicznych, neurologicznych, ortopedycznych i kardiologicznych.

Został zaprojektowany tak, aby uprościć pozycjonowanie pacjenta, posiada również wyjątkowo solidną i niską podstawę, zapewniającą komfort pracy chirurga zmniejszając zmęczenie podczas długich operacji.

Podświetlenie w ergonomicznym pilocie przewodowym ułatwia jego obsługę podczas zabiegów endoskopowych.

Przemyślany projekt stołu zapewnia: doskonały dostęp ramienia C, autodiagnozowanie z natychmiastowym wyświetlaniem kodów błędów, zapobieganie kolizjom poszczególnych elementów stołu.

Oprócz trwałej konstrukcji z nierdzewnych elementów stół operacyjny T800 posiada kilka funkcji zabezpieczających w przypadku awarii, zapewniających ciągłość pracy.

Zasilanie sieciowe → Zasilanie akumulatorowe

Pilot ręczny → Sterowanie awaryjne

Pompa hydrauliczna → Pompa nożna

Zawór elektromotoryczny → Pokrętko wyboru ruchu

Awaria systemu elektrycznego → Ręczny system hydrauliczny

Kolejnym elementem zapewniającym bezpieczeństwo są zawory zwrotne wbudowane w siłowniki, co zabezpiecza przed niekontrolowanymi ruchami stołu nawet w przypadku pęknięcia przewodu hydraulicznego.

MODELE	BLOKADA PODŁOGOWA	PRZESUW BLATU	ŁAWECZKA NERKOWA	POMPA NOŻNA	OBNIŻONY ZAKRES WYSOKOŚCI
T800LSK	✓	✓	✓	✓	Opcja "N" wysokość stołu 55 ~100cm
T800LS	✓	✓	--	✓	
T800LK	✓	--	✓	✓	
T800L	✓	--	--	✓	
T800SK	--	✓	✓	✓	
T800S	--	✓	--	✓	
T800K	--	--	✓	✓	
T800	--	--	--	✓	





MATERIAŁY

ESTETYKA

ERGONOMIA

TECHNOLOGIA

UNIWERSALNY, ŁATWY W UŻYCIU, INNOWACYJNY

Maksymalne obciążenie stołu 363 kg

Wyjątkowe maksymalne obciążenie we wszystkich ułożeniach.

Przesuw wzdłużny 31 cm

Opcja przesuwu oraz wąska kolumna centralna z niską podstawą zapewniają maksymalny dostęp ramienia C.

Ławeczka nerkowa

Wykonana z włókna węglowego dla zapewnienia przezierności promieni RTG. Ławeczka nerkowa ustawiana jest ręcznie za pomocą wbudowanej dźwigni zapadkowej, co pozwala kontrolować siłę nacisku na pacjenta.

Materace przeciwodleżynowe

Materace ze zgrzewanym szwem, wodoszczelne, ognioodporne, antystatyczne i antybakteryjne, rozkładają nacisk zapobiegając w ten sposób powstawaniu odleżyn u pacjenta. Materac o grubości 6 cm zapewnia najlepszą równowagę pomiędzy ochroną pacjenta i tłumieniem promieni RTG chroniąc zespół operacyjny przed nadmierną dawką pronieniowania podczas używania ramienia C.

Port USB

Może być wykorzystany jako łącze komunikacji zewnętrznej.

Stół hybrydowy

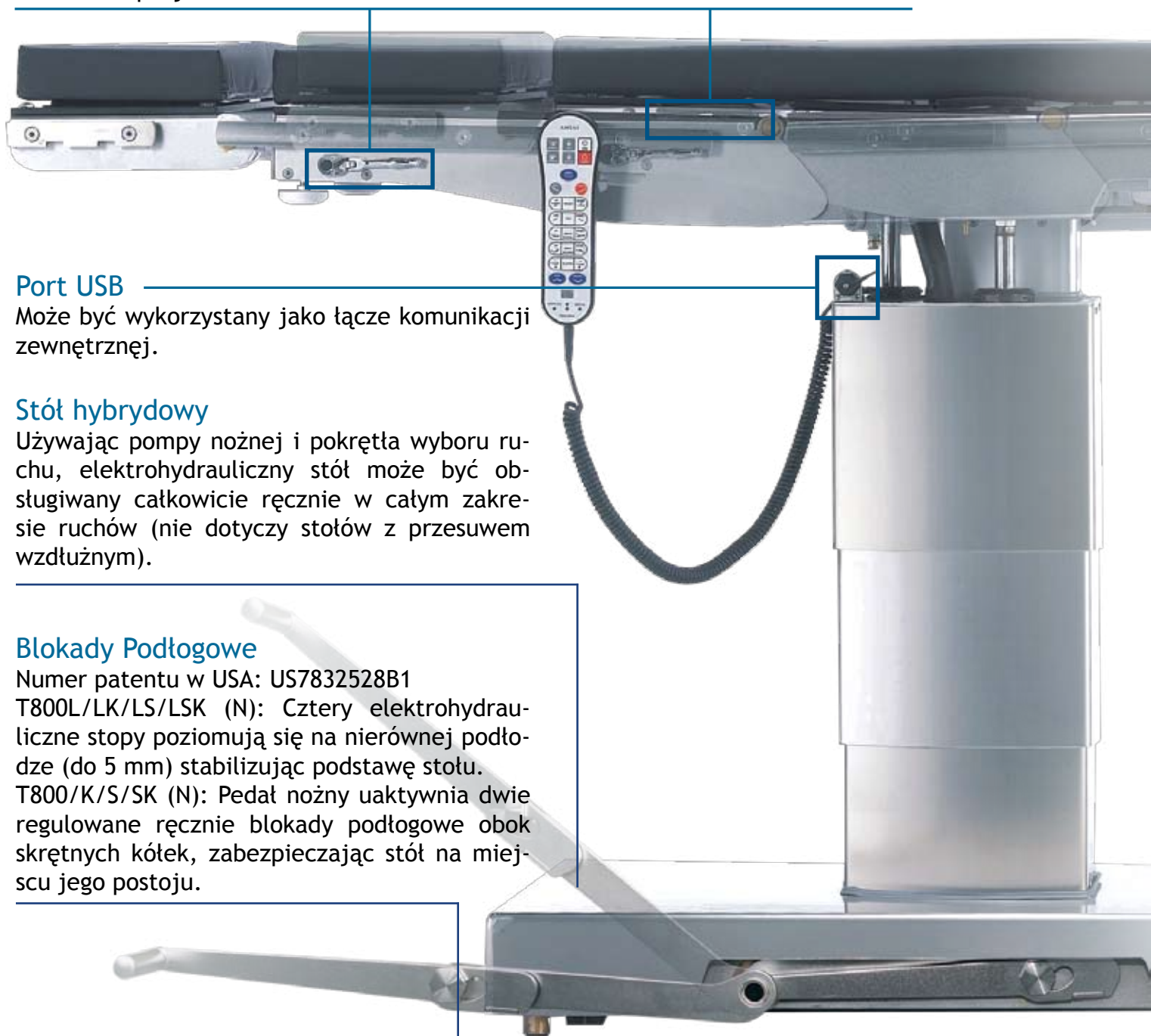
Używając pompy nożnej i pokrętła wyboru ruchu, elektrohydrauliczny stół może być obsługiwany całkowicie ręcznie w całym zakresie ruchów (nie dotyczy stołów z przesuwem wzdłużnym).

Blokady Podłogowe

Numer patentu w USA: US7832528B1

T800L/LK/LS/LSK (N): Cztery elektrohydrauliczne stopy poziomują się na nierównej podłodze (do 5 mm) stabilizując podstawę stołu.

T800/K/S/SK (N): Pedał nożny uaktywnia dwie regulowane ręcznie blokady podłogowe obok skrętnych kółek, zabezpieczając stół na miejscu jego postoju.



Zamienne segmenty głowy i nóg

Zamienne segmenty (projekt zapewnia pracę w ustawieniu odwrotnym) zapewniają maksymalne oddalenie chirurga od promieni RTG. Pilot przewodowy można przełączyć na tryb odwrotny (REVERSE), aby ułatwić obsługę stołu.

Odcłączany, dzielony segment nóg

Dzielony segment nóg pracuje w dwóch płaszczyznach i jest zdejmowany, co pozwala uzyskać lepszy dostęp do pacjenta.

Przycisk awaryjny

Czerwony przycisk OFF na pilocie może zostać użyty w celu natychmiastowego zatrzymania ruchu stołu.

Poziomowanie stołu

Blat stołu poziomuje się automatycznie względem ziemi przy użyciu jednego przycisku - LEVEL.

Pilot

- Podświetlane przyciski pilota ułatwiają pracę przy zabiegach endoskopowych.
- Funkcja wyboru kierunku ułożenia NORMAL i REVERSE automatycznie interpretuje polecenia pozycjonowania pacjenta.
- Funkcje, takie jak LEVEL, FLEX i REFLEX pomagają szybko ustawić pacjenta. LOCK i UNLOCK uruchamiają blokady podłogowe.
- System sterowania zapobiega większości możliwych kolizji między segmentami. Użytkownik jest informowany za pomocą wskaźnika świetlnego INTERLOCK i dźwięku ostrzegawczego.



Autodiagnozowanie z natychmiastowym wyświetlaniem kodów błędów

Kiedy na pilocie przewodowym zapala się dioda SERVICE, wskaźnik poziomu naładowania akumulatora na panelu podstawy wyświetla kod serwisowy służący do zlokalizowania usterki.



Obrotowy uchwyt bezpieczny

Uchwyt mocuje się na szynie bocznej bez akcesoriów, zapobiega to przypadkowemu ich upadkowi, umożliwia łatwiejsze ustawienie i zabezpieczenie akcesoriów.



System Sterowania Ręcznego

Zlokalizowany poza obszarem sterownym umożliwia obsługę podstawowych funkcji stołu w przypadku awarii pilota przewodowego.



Wbudowane prowadnice kaset RTG

Prowadnice kaset RTG 14" pod wszystkimi segmentami (z wyjątkiem segmentu nóg) eliminują konieczność stosowania blatów RTG, dzięki czemu można zmieniać ustawienia blatu i zwiększyć bezpieczeństwo pacjenta.

Ginekologia i laparoscopia



Pozycja do litotomii



Uniwersalna konstrukcja blatu z wycięciem urologicznym, użycie podpór nóg typu J, Goepel lub regulowanych Stirrups pozwala na doskonały, swobodny dostęp chirurga podczas zabiegów ginekologicznych, jamy brzusznej, urologicznych, litotomii i zabiegów laparoskopowych. Przezierny, pozbawiony przeszkód blat i niska podstawa zapewniają chirurgowi doskonały zakres obrazu i szeroki dostęp do układu nerki-moczowody-pęcherz moczowy, pozostawiając miejsce na system zbierania płynów.

Niezbędne akcesoria

- podpory typu J lub typu Goepel z uchwytemi (2) lub regulowane podpory Stirrup (2)
- miska lub system zbierania płynów urologicznych
- zapórki boczne z uchwytemi (2)
- podpory typu Goepel z uchwytemi (2)
- ekran anesteszyjny z uchwytem (1)
- pas do ciała
- podpórki pod ręce

Pozycja z odwiedzionymi nogami



Pozwala na maksymalny dostęp do pacjenta w trakcie laparoskopii i zabiegów ortopedycznych kończyn dolnych.

Niezbędne akcesoria

- podpory stóp (lewa, prawa) z uchwytemi (2)
- zapórki boczne z uchwytemi (2)
- pas do ciała
- podpórki pod ręce

Pęcherzyk żółciowy i klatka piersiowa



Elastyczność stołu pozwala na optymalną ekspozycję operowanej części ciała.

Niezbędne akcesoria

- podpory stóp (lewa, prawa) z uchwytemi (2)
- ekran anesteszyjny z uchwytem (1)
- zapórki boczne z uchwytem (2)
- pas do ciała
- podpórki pod ręce

Operacje nerek i klatki piersiowej w pozycji bocznej



Pacjenta można łatwo ułożyć w pozycji bocznej, a użycie funkcji FLEX i/lub ławeczki nerkowej poprawia dostęp do operowanego miejsca.

Niezbędne akcesoria

- uniwersalna podpórka pod rękę z uchwytem (1)
- ekran anesteszyjny z uchwytem (1)
- zapórki boczne z uchwytem (3)
- podpory stóp z uchwytem (2)
- wypełnienie wycięcia urologicznego
- pas do ciała
- podpórki pod ręce

Fundoplikacja metodą Nissena



Podglówek może być założony do segmentu głównego zapewniając doskonałe podparcie pacjenta. Podglówek można regulować ręcznie w trakcie operacji, eliminuje to konieczność użycia pasa do ciała w pozycji antyTrendelenburga przy zachowaniu maksymalnego dostępu przy zabiegach endoskopowych przełyku i okolicy żołądka.

Niezbędne akcesoria

- podpórki pod ręce
- zapórki boczne z uchwytem (2)
- podpory nóg typu Stirrup z uchwytem (2)
- pas do ciała

Pozycja siedząca



Na stole operacyjnym T800, w ułożeniu normalnym, w pozycji siedzącej, jest dostatecznie dużo miejsca na nogi, a dalekie wygięcie segmentu pleców zapewnia doskonały dostęp przy wykonywaniu zabiegów chirurgicznych. Kąt przechyłu 30° przy ustawieniu w pozycji Trendelenburga daje idealną pozycję do pozaustrojowej oksygenacji membranowej (ECMO).

Niezbędne akcesoria

- podpórki pod ręce
- zapórki boczne z uchwytem (2)
- podpory stóp z uchwytem (2)
- pas do ciała

Chirurgia barku (Artroskopia)



Regulowana ręcznie płyta do operacji barku mocowana jest w miejsce odłączanego segmentu nóg lub do segmentu pleców zapewniając wygodny dostęp do obszaru barkowego z każdej strony.

Niezbędne akcesoria

- uniwersalna podpórka pod rękę z uchwytem (1)
- zapórka boczna z uchwytem (1)
- płyta do operacji barku
- pas do ciała

Pozycja klęcząca



Neurochirurgia (kręgi piersiowe)



Neurochirurgia (kręgi szyjne)



Odwiedzenie dzielonej sekcji nóg w stole T800 zapewnia doskonały dostęp podczas operacji odcinka lędźwiowego kręgosłupa i chirurgii odbytu z pacjentem w pozycji klęczącej. Stół T800 zapewnia również doskonały dostęp do odcinka piersiowego lub szyjnego kręgosłupa w czasie zabiegów neurochirurgicznych.

Niezbędne akcesoria

- materac, podstawa lub przezierny system do operacji kręgosłupa
- podpory stóp (lewa, prawa) z uchwytami (2)
- podpórka biodrowa Morgana z uchwytami (2)
- zapórki boczne z uchwytami (2)
- regulowany adapter podgłówek
- podgłówek podkowiasty
- adapter obrotowy
- pas do ciała
- podpórki pod ręce

Okulistyka i chirurgia plastyczna



Stół T800 zapewnia komfortowe środowisko pracy chirurga w pozycji siedzącej i dostatecznie dużo miejsca na niezbędny sprzęt. Dzięki opcji „N” blat można opuścić do 55 cm.

Niezbędne akcesoria

- podgłówek okulistyczny
- sterownik nożny
- pas do ciała
- podpórki pod ręce

Neurochirurgia (operacje mózgu w pozycji leżącej na brzuchu)



Neurochirurgia (operacje mózgu w pozycji leżącej na boku)



Neurochirurgia (operacje mózgu w pozycji siedzącej)



Stół T800 zapewnia wystarczającą ilość miejsca pod blatem do kraniotomii w pozycji leżącej na brzuchu, na plecach, na boku i od góry. Zapewnia również doskonały dostęp do obszaru czaszki. Dzięki opcji „N” blat można opuścić do 55 cm.

Niezbędne akcesoria

- adapter ramowy z uchwytyami
- podpórki pod ręce
- uniwersalne podpórki pod ręce (2)
- zapórki boczne z uchwytyami (2)
- klamra czaszkowa z pinami czaszkowymi
- adapter poprzeczny
- adapter obrotowy
- pas do ciała

Operacje układu krążenia w ułożeniu odwrotnym



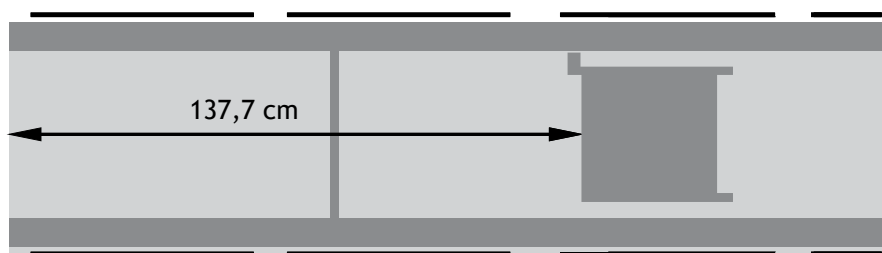
Stół T800 w ustawieniu odwrotnym zapewnia wystarczające pole dostępu ramienia C przy zabiegach chirurgicznych, sercowo-naczyniowych i operacji zakładania by-pasów udowo-podkolanowych.

Niezbędne akcesoria

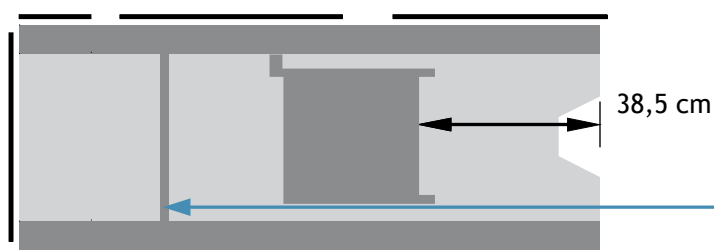
- wypełnienie wycięcia urologicznego
- pas do ciała
- podpórki pod ręce

ZAKRES OBRAZOWANIA RAMIENIA C

Modele: Wszystkie modele z przesuwem wzdłużnym blatu.



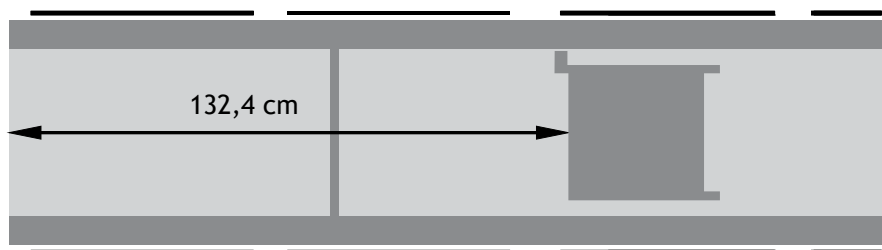
W ułożeniu odwrotnym przesunięcie do strony nóg



W ułożeniu normalnym przesunięcie do strony nóg

To wzmocnienie występuje tylko w modelach bez ławeczki nerkowej

Modele: Wszystkie modele bez przesuwu wzdłużnego.



W ułożeniu odwrotnym przesunięcie do strony nóg

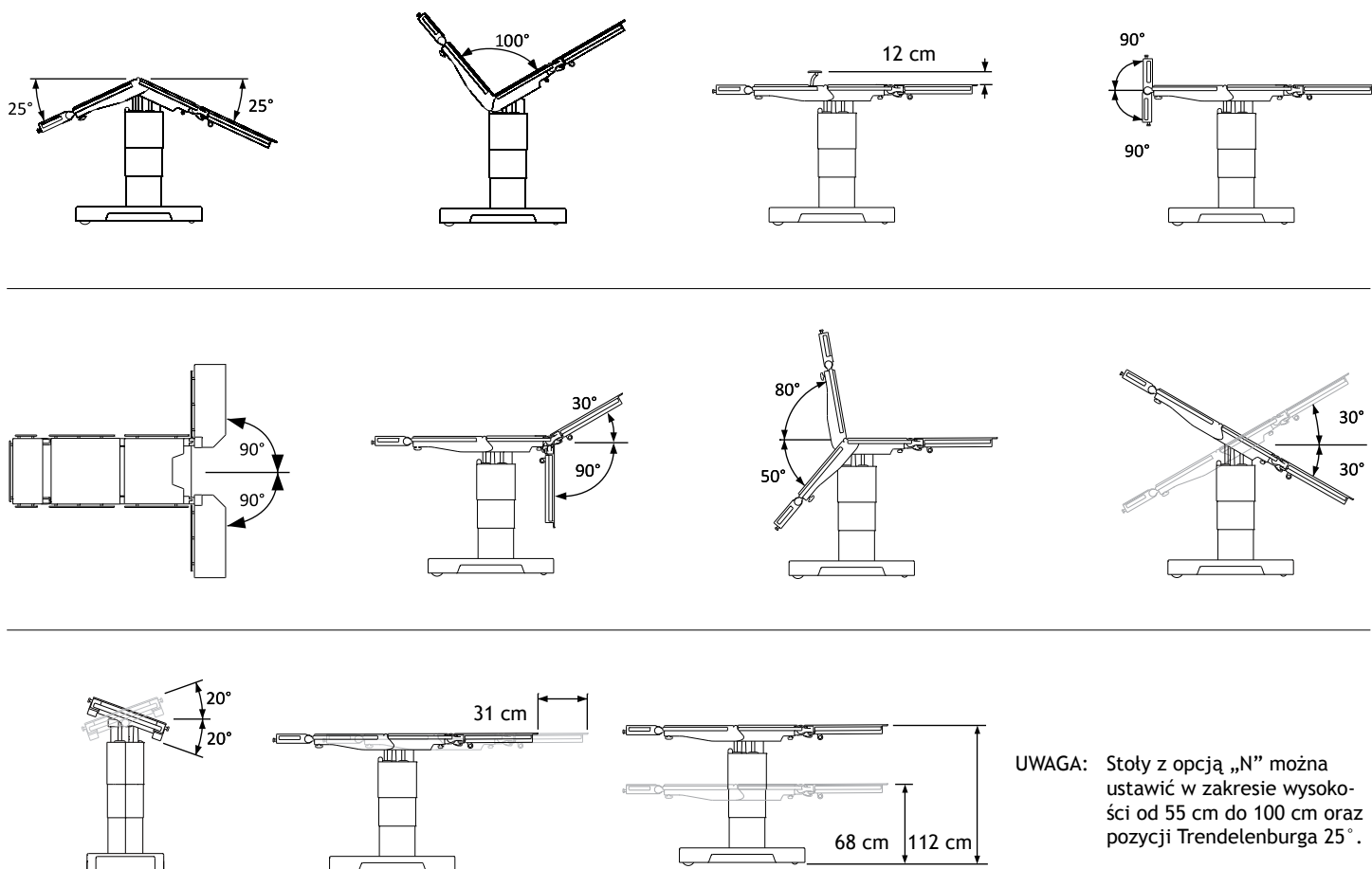


W ułożeniu normalnym przesunięcie do strony nóg

To wzmocnienie występuje tylko w modelach bez ławeczki nerkowej

UWAGA: Wszystkie obrazy szerokości 14 cali.

ZAKRES RUCHÓW STOŁU



SPIS AKCESORIÓW

Nr pozycji	Opis
ACC0002	Uchwyt obrotowy, uniwersalny
ACC0004	Uchwyt sztywny
ACC0006	Ekran anesteszyjny
ACC0007	ekran anesteszyjny z przedłużeniem
ACC0008	Wieszak na kroplówkę
ACC0009	Podpórka pod rękę
ACC0010	Uniwersalna podpórka pod rękę
ACC0012	Stół do operacji ręki typ klepsydra
ACC0013	Zapórka ramienia (lewa)
ACC0014	Zapórka ramienia (prawa)
ACC0015	Zapórka boczna
ACC0017	Wypełnienie wycięcia urologicznego - włókno węglowe
ACC0018	Wypełnienie wycięcia urologicznego - stal nierdzewna
ACC0019	Podpora nogi typu Goepel
ACC0020	Podpora typu J

Nr pozycji	Opis
ACC0023	Podpora stóp (lewa)
ACC0024	Podpora stóp (prawa)
ACC0025	Pas do ciała
ACC0028	Materac do operacji kręgosłupa
ACC0029	Podpórka biodrowa Morgana
ACC0030	Uchwyt na worek urologiczny
ACC0031	Worki urologiczne
ACC0034	Miska urologiczna, metalowa
ACC0035	Regulowany adapter
ACC0036	Podgłówek okulistyczny
ACC0041	Płyta pod nogi
ACC0043	Płyta do operacji barku
ACC0045	Sterownik nożny
ACC0048	Nadstawki na kasety RTG dla serii T800
ACC0049	Nadstawki na kasety RTG dla serii T800K
ACC0051	Przystawka poszerzająca
ACC0053	Podpory nóg typu Stirrup model Elite
ACC0062	Przystawka ortopedyczna T800

Kompleksowe informacje o produktach znajdują się w katalogu akcesoriów.

Zasilanie
AC 110V / 300 VA, 50 / 60 Hz lub
AC 220V / 300 VA, 50 / 60 Hz; jednofazowe

Wydajność akumulatora
Akumulator: 24V, 14 Ah (12V/14Ah *2,
dla każdego stołu)





Stół Operacyjny Seria T800

AMTAI Medical Equipment, Inc.
Producent z certyfikatem ISO 13485 i ISO 9001

7711-106 Welborn St.,
Raleigh, NC 27615,
USA

Tel: +1 919-872-1803
Fax.: +1 919-713-4145
sales@amtai.com
service@amtai.com
www.amtai.com

Zaawansowana Technologia Medyczna i Innowacja

Autoryzowany dystrybutor:

Al. Wyzwolenia 14a/99
00-570 Warszawa
www.meden.pl



tel. +48 22 629 22 64
fax +48 22 629 28 00
meden@meden.pl

AMTAI
USA