



MODULO

Elektromechaniczny stół operacyjny



STOŁY OPERACYJNE SERII **MODULO** ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE I WYPRODUKOWANE ZGODNIE Z NOWYM SPOJRZENIEM NA FUNKCJONALNOŚĆ CHIRURGICZNĄ, MODUŁOWOŚĆ, PRAKTYCZNOŚĆ I ŁATWĄ OBSŁUGĘ. DZIĘKI JEJ CHARAKTERYSTYCE, SPEŁNIĆ MOGĄ WSZYSTKIE POTRZEBY CHIRURGICZNE.

MODUŁOWOŚĆ, SYMETRIA I MAKSYMALNA ELASTYCZNOŚĆ

MODULO

Modułowa konfiguracja blatu od 2 do 10 segmentów nadaje się do wszystkich zastosowań chirurgicznych i różnych rodzajów pacjentów.



Główną cechą, która wyróżnia blat **MODULO**, jest jego **modułowość**.

Całkowita elastyczność systemu pozwala na łatwą, szybką i bezpieczną konfigurację, wspierającą prace personelu.

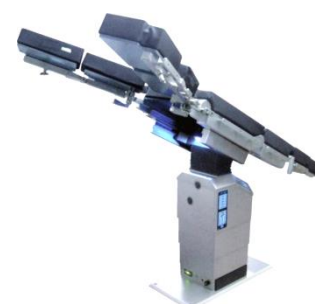
Dzięki szerokiej gamie akcesoriów i ich charakterystyce technicznej, obsłużyć można wszystkie dziedziny chirurgii, w tym także ortopedię i chirurgię urazową.

Duży zakres regulacji stołu operacyjnego pozwala chirurgowi na ustawienie najdogodniejszego układu blatu, podłączając i odłączając segmenty nawet z pacjentem ułożonym po stronie podglówka lub podnóżka.

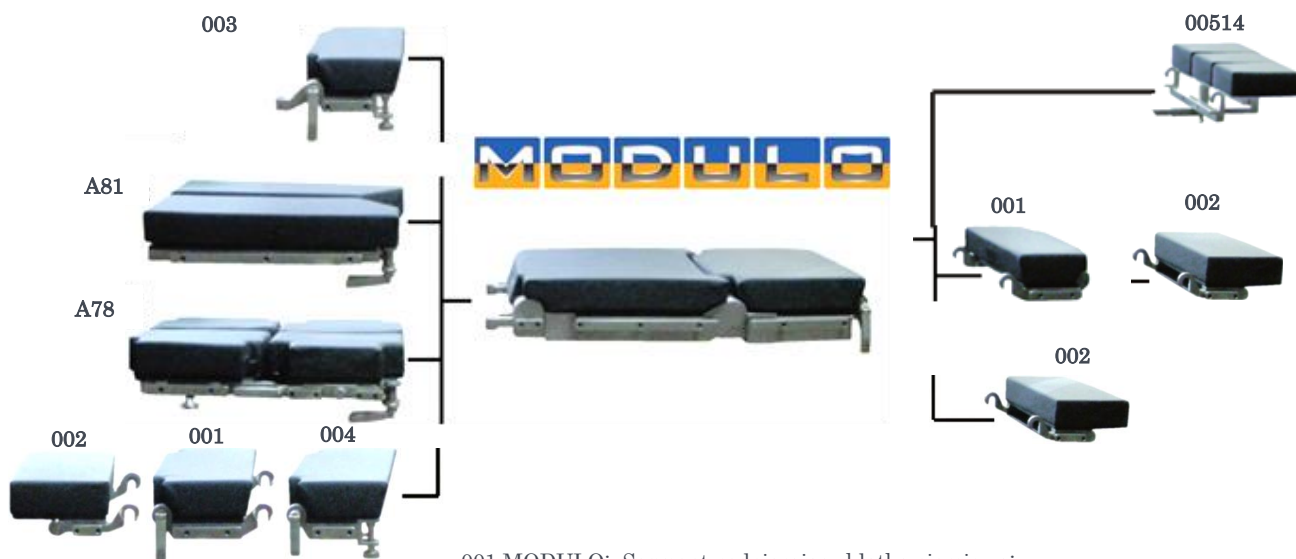
Dzięki łatwemu odłączaniu każdej części blatu możliwe jest uzyskanie układu tylko środkowej części stołu operacyjnego, takiej jak siedzisko i dolna część podparcia pleców, podłączonych do kolumny. Następnie podłączyć można podparcie klatki piersiowej, głowy, nóg, a także rozszerzenia blatu i złączki.

Przesuw wzdłużny stołu równy 400 mm pozwala na uzyskanie przezierności całego blatu, oraz uniknięcie przemieszczania pacjenta.

Kolejną główną cechą tego urządzenia jest to, że przesuw wzdłużny jest realizowany wewnątrz kolumny, dzięki czemu waga i koszty blatów operacyjnych są znacząco zredukowane.



SEGMENTY BLATU:



- 001 MODULO: Segment podpierający klatkę piersiową;
- 002 MODULO: Dwuprzegubowy łączony podglówek;
- 003 MODULO: Rozszerzenie po stronie nóg
- 004 MODULO: Złączka do podłączania podparcia klatki piersiowej i podglówka po stronie nóg;
- 00514 MODULO: Przegubowe podparcie pleców do chirurgii barku;
- A78 MODULO: Segment na nogi podzielony na 4 części;
- A81 MODULO: Segment na nogi podzielony na 2 części;

PROSTY SYSTEM BLOKOWANIA KAŻDEGO SEGMENTU

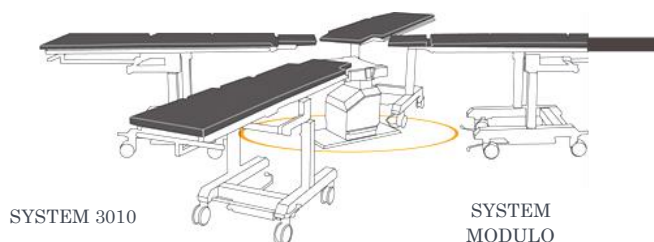
Innowacyjna technologia blokowania każdego segmentu, jedna rękojeść umożliwia ustawienie trzech różnych pozycji:



- **Zablokowana** (segment jest przymocowany do blatu, zapobiegając przypadkowym usunięciom);
- **Swobodna** (regulacja segmentu bez ryzyka wypadnięcia dzięki systemowi bezpieczeństwa);
- **Wymiana** (łatwe i bezpieczne zdejmowanie);

WYMIANA SYSTEMU

System wymiany blatu MODULO został zaprojektowany w celu umożliwienia użycia wszystkich blatów do specjalistycznych dziedzin chirurgii urządzenia 3010 na kolumnie MODULO, bez wymiany i modyfikacji jakiegokolwiek części.



WÓZEK NA SEGMENTY BLATU STOŁU OPERACYJNEGO



Wózek na dużych kółkach do przechowywania segmentów i akcesoriów, z koszem na akcesoria, rama w całości ze stali nierdzewnej.



KONFIGURACJA:



WSKAŹNIK LED AKUMULATORÓW / ŁADOWANIA



ŁADOWARKA AKUMULATORÓW I TRANSFORMATOR MOCY (zasilanie przy niskim napięciu dla całkowitego bezpieczeństwa pracy)

- Konstrukcja w pełni ze stali nierdzewnej, brak odbić;
- Zupełnie płaska podstawa;
- Elektromechaniczne ruchy kolumny i blatu chirurgicznego;
- Błat w pełni modułowy, składa się z od 2 do 10 segmentów;
- Sterowanie przewodowe i panel sterowania na kolumnie;
- Zasilanie systemu wewnętrznym akumulatorem;
- Zewnętrzna ładowarka niskiego napięcia;
- Ręczna korba awaryjna;
- Tunel na kasatę RTG pod segmentem pleców i siedziskiem;
- Szyna na akcesoria 25x10 przez całą długość stołu, po obu stronach;
- Antystatyczne i przeciwoleźynowe materace;
- Wyposażenie stołu z pełnym zakresem akcesoriów dla różnych potrzeb chirurgicznych;



UCHWYTY ZE STALI NIERDZEWNEJ

AWARYJNY PRZYCIŚK BEZPIECZEŃSTWA



PANEL KONTROLNY



SYSTEM RUCHU MANUALNEGO W PRZPADKACH AWARYJNYCH

ODBIORNIK PODCZERWIENI PO OBU STRONACH KOLUMNY

WIZUALNY WSKAŹNIK POZIOMU NAŁADOWANIA AKUMULATORÓW

ZABEZPIECZONE GNIAZDO ŁADOWARKI

ŁATWO DOSTĘPNE GNIAZDO EKWIPOWOTENCJONALNE



PILOT NA PODCZERWIENI



STEROWANIE NOŻNE



PILOT PRZEWODOWY



Materace OPC

Materace OPC są wykonane zgodnie z koncepcją materacy komfortowych i przeciwdrożdżynowych. Najlepszy rozkład masy pacjenta i uniknięcie prawdopodobnych pooperacyjnych odleżyn jest możliwe dzięki wysokiej jakości produktu, który składa się z warstwy (20 mm) materiału syntetycznego (EPDM) naklejonej na piankę wiskoelastyczną (60 mm).

Materace OPC pozwalają na różne pozycje po ustawieniu stołu operacyjnego; wszystkie łączenia i krawędzie, z którymi pacjent może mieć kontakt są przykryte.

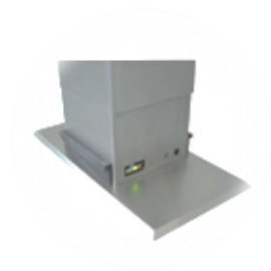


Główne cechy materacy OPC:

- Wysoka wytrzymałość dzięki spawaniu ultradźwiękowemu;
- Materac jest całkowicie przezierny i antystatyczny;
- Bez lateksu;

Płaska podstawa

Mobilna płaska podstawa nie stanowi przeszkody i odświeża wygląd sali operacyjnej. Duża stabilność i regulacja w razie nierównego podłoża.



Konfiguracje blatu



BLAT 6-SEGMENTOWY



BLAT 7-SEGMENTOWY



BLAT 8-SEGMENTOWY



BLAT 9-SEGMENTOWY

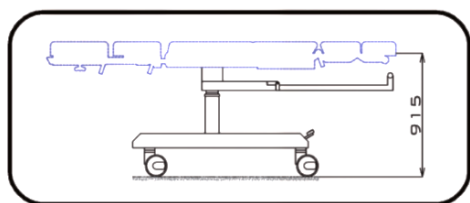


BLAT DO CHIRURGII BARKU

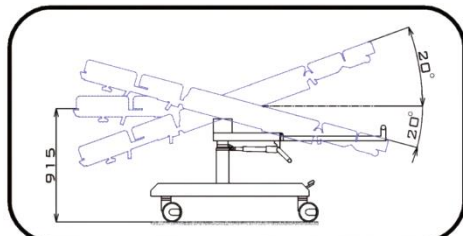


WÓZEK TRANSPORTOWY:

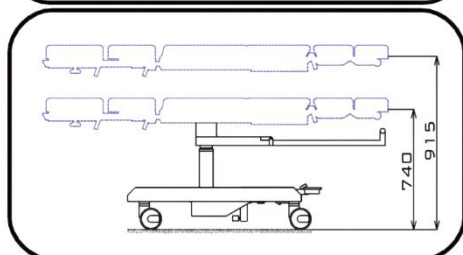
MODULO



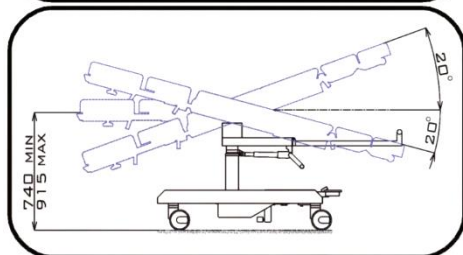
WÓZEK TRANSPORTOWY DO PRZEMIESZCZANIA
BLATÓW OPERACYJNYCH O USTALONEJ WYSOKOŚCI



WÓZEK TRANSPORTOWY Z REGULACJĄ POZYCJI
TRENDELENBURGA I ANTY- TRENDELENBURGA ($\pm 25^\circ$)
ORAZ SYSTEMEM ZEROWANIA POZYCJI



WÓZEK TRANSPORTOWY Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI ZA
POŚREDNICTWEM HYDRAULICZNEJ POMPKI NOŻNEJ
REGULACJA WYSOKOŚCI: 285 [MM]



WÓZEK TRANSPORTOWY Z REGULACJĄ POZYCJI
TRENDELENBURGA I ANTY- TRENDELENBURGA ($\pm 25^\circ$)
ORAZ REGULACJĄ WYSOKOŚCI POPRZEZ
HYDRAULICZNĄ POMPKĘ NOŻNĄ

SYSTEM ZABEZPIECZENIA PRZED KOLIZJĄ

Stół operacyjny MODULO posiada system przeciwkolizyjny, który zapobieg kolizjom w razie nieprawidłowej obsługi.

Zintegrowana komputerowa blokada spowalnia ruchy i jednocześnie operator jest informowany przez dźwiękowy sygnał alarmowy.

BEZPIECZEŃSTWO AKTYWNE I PASYWNE

Bezpieczeństwo było głównym celem podczas projektowania i konstrukcji urządzeń chirurgicznych NUOVA BN. Najważniejsze jest to, że urządzenie pracuje i reaguje prawidłowo w każdej sytuacji. Aspekt bezpieczeństwa NUOVA BN można podzielić na dwie kategorie: pasywną i aktywną.

Bezpieczeństwo pasywne: NUOVA BN odсылa do norm CEI odnośnie niezawodności, wydajności i efektywności środków bezpieczeństwa zastosowanych w urządzeniach.



Bezpieczeństwo aktywne: NUOVA BN odсылa do oprogramowania systemu oraz niezawodności urządzenia. Zabezpieczenia automatycznie zapobiegają i poprawiają błędy użytkownika (status bezpieczeństwa użytkownika zgodnie analizą ryzyka, monitorowanie pozycji po każdym ruchu elektromechanicznym, system antykolizyjny, przywrócenie ręczne po awarii silnika).



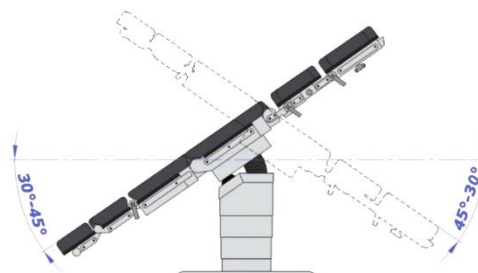
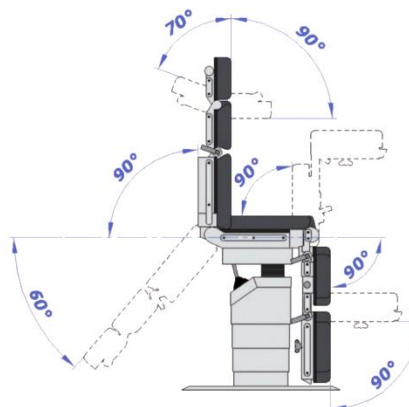
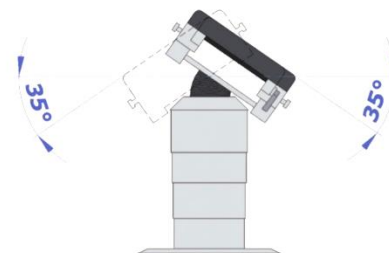
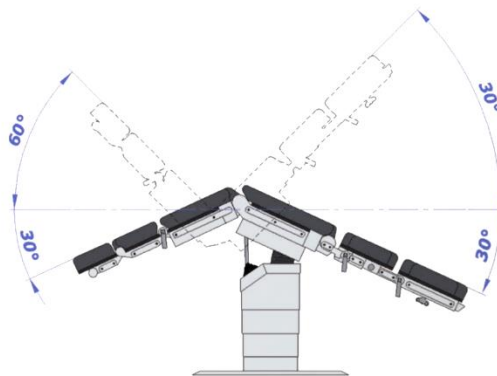
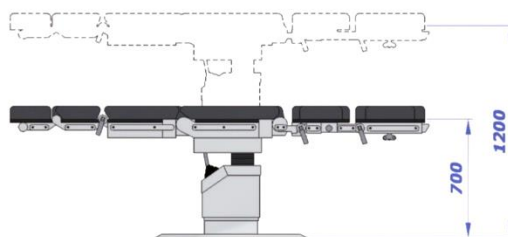
MODULO

DANE TECHNICZNE:

GÓRA / DÓŁ	Elektromechaniczny
POZYCJA TRENDELENBURG / ANTY-TRENDELENBURG	Elektromechaniczny
PRZECHYL BOCZNY	Elektromechaniczny
PODPARCIE PLECÓW	Elektromechaniczny
PODPARCIE KLATKI PIERSIOWEJ	Ręczny
PODNOŻEK	Elektromechaniczny
PODGŁÓWEK	Ręczny
PRZESUW WZDŁUŻNY	Elektromechaniczny
STEROWANIE AWARYJNE	Korbowy

WAGA	~ 200 [KG]
DŁUGOŚĆ	MIN. 940 [MM] - MAKS. 2441 [MM]
SZEROKOŚĆ	520 [MM]
GRUBOŚĆ MATERACY	80 [MM]
UDŹWIG	250 [MM]

MAKS. WYSOKOŚĆ	1200 [MM]
MIN. WYSOKOŚĆ	700 [MM]
REGULACJA WYSOKOŚCI	500 [MM]
POZYCJA TRENDELENBURG	30° / 45°
ANTY-TRENDELENBURG	45° / 30°
NACHYLENIE BOCZNE PRAWY /LEWE	35° / 35°
PODPARCIE PLECÓW	+90° / -60°
PODNOŻEK	+90° / -90°
ROZCHYLENIE PODNÓŻKÓW	0° / 180°
PODGŁÓWEK	+90° / -70°
PODPARCIE KLATKI PIERSIOWEJ	+90° / -60°
WZDŁUŻNY PRZESUW STOŁU	500 [MM]



ZASTOSOWANIA:



NEUROCHIRURGIA – ENT

neurochirurgia przy odleżynach pleców



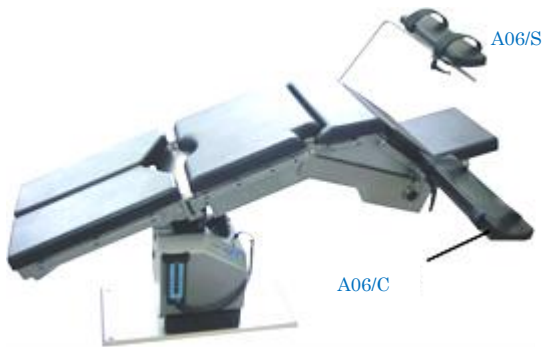
GINEKOLOGIA - UROLOGIA

ginekologia – proktologia w pozycji do litotomii



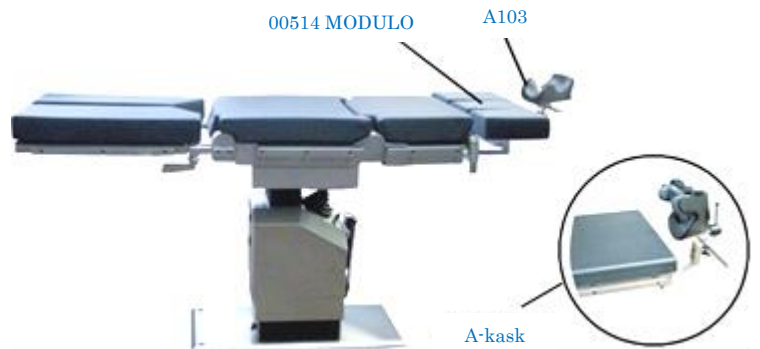
CHIRURGIA OGÓLNA

chirurgia klatki piersiowej w pozycji bocznej



CHIRURGIA BARKU

Przegubowe oparcie na plecy dla ortopedii, traumatologii, chirurgii kręgosłupa i barku, składa się z górnego wymiennego oparcia pleców, podzielonego na 3 segmenty (prawy / środkowy / lewy) i materacy nadających się do autoklawowania.



CHIRURGIA PEDIATRYCZNA



ZASTOSOWANIA:



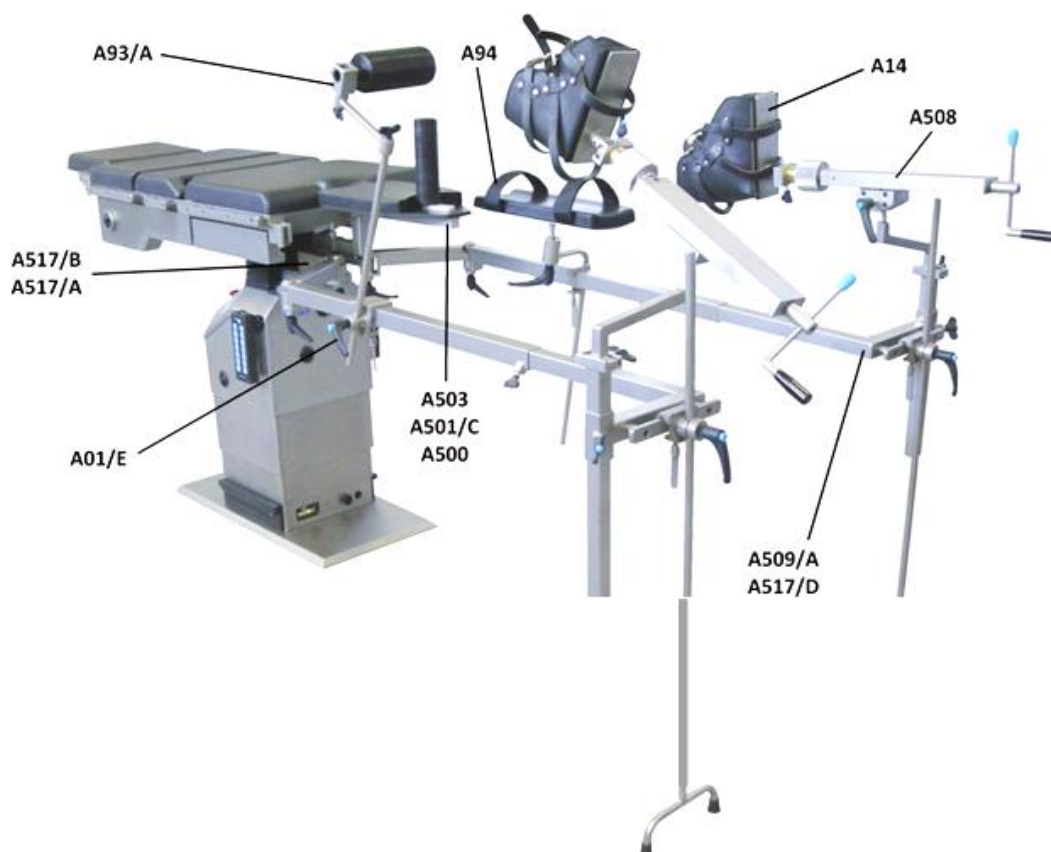
BLAT Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO

Powierzchnia stołu chirurgicznego z włókna węglowego. Brak metalu wewnątrz na całej długości i szerokości blatu. Szyny boczne dla akcesoriów, w pełni przezierne; możliwość wsunięcia na całej długości blatu ramienia C z opracowaniem nagrania 3D. Przesuw blatu od nóg i podglówka do PEŁNEGO użytku pod ramieniem C.



ORTOPEDIA / CHIRURGIA URAZOWA

Zespół trakcyjny do podłączenia do elektromechanicznego stołu operacyjnego. Dwuprzegubowe łączone poprzeczki w punkcie początkowym i środkowym. Umożliwia najdogodniejsze pozycjonowanie dolnych i górnych kończyn. Rama, całkowicie ze stali nierdzewnej, gwarantuje wytrzymałość i najlepsze wykorzystanie ramienia C.



nuova B11

INNOVATION AND TECHNOLOGY
FOR SURGICAL ACTIVITY



DYSTRYBUTOR:



Eres Medical Sp. z o.o.

Pląszowice Kol. 64 B, 21-008 Tomaszowice, woj. lubelskie
tel. (0-81) 502-00-70, fax.(0-81) 502-10-32
info@eresmedical.com.pl, www.eresmedical.com.pl