

## Stół operacyjny elektromechaniczny EM 3010



Serwis



Szkolenie



Transport



### Opis produktu

Stoły operacyjne serii **MODULO, EM 3010** oraz **EM 2010** dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań techniczno-użytkowych przeznaczone są do podtrzymywania pacjenta podczas przeprowadzania operacji i zabiegów chirurgicznych w zakresie **chirurgii ogólnej** oraz po zastosowaniu specjalistycznego wyposażenia również podczas **zabiegów ortopedycznych, ginekologicznych, urologicznych, proktologicznych, laryngologicznych, okulistycznych, naczyniowych** a także **neurochirurgicznych**.

Regulacje funkcjonalne kolumny stołu oraz większości lub wybranych segmentów blatu dokonywane są za pomocą trwałego i niezawodnego **napędu elektromechanicznego** charakteryzującego się doskonałą precyzją i płynnością dokonywanych ustawień. W stołach operacyjnych serii **MODULO, EM 3010** oraz **EM 2010** napęd elektromechaniczny realizowany jest poprzez zastosowanie **niezależnych silników elektrycznych** sterujących poszczególnymi, pojedynczymi regulacjami funkcjonalnymi zarówno samej kolumny, jak również poszczególnych segmentów blatu. Dzięki zastosowaniu tego typu rozwiązania ewentualna awaria silnika elektrycznego nie powoduje niemożności sterowania elektrycznego pozostałymi sprawnymi silnikami elektrycznymi odpowiadającymi za pozostałe regulacje funkcjonalne stołu operacyjnego.

Sterowanie poszczególnymi elektromechanicznymi regulacjami funkcjonalnymi blatu operacyjnego oraz kolumny stołu odbywa się intuicyjnie jest za pomocą **przewodowego pilota** wyposażonego w funkcjonalnie oznakowane przyciski odpowiadające poszczególnym regulacjom kolumny i blatu stołu. Pilot przewodowy umożliwia ponadto **zaprogramowanie 3 lub więcej dowolnych ułożeń operacyjnych**, predefiniowanych przez użytkownika, a następnie wywoływanie ich z pamięci poprzez naciśnięcie jednego przycisku. Również poprzez naciśnięcie odpowiednich przycisków na pilocie można uruchomić **funkcję autopoziomowania blatu** oraz **funkcję autopoziomowania poszczególnej regulacji funkcyjnej** stołu. Pilot wyposażony jest ponadto w **diodową sygnalizację** informującą użytkownika o ewentualnych nieprawidłowo działających regulacjach funkcjonalnych stołu. Na życzenie użytkownika stół może być również wyposażony w dodatkowy **pilot bezprzewodowy**, komunikujący się ze stołem na zasadzie wiązki światła podczerwonego (nr kat. EM TF) lub **sterownik nożny** (nr kat. EM TP). Dodatkowo stoły serii MODULO zostały wyposażone w awaryjny panel sterowania stołem umieszczony na kolumnie.

Standardowo stoły operacyjne serii **MODULO, EM 3010** oraz **EM 2010** wyposażone są w niezależny od podstawowego napędu elektromechanicznego, **system mechanicznego rezerwowego sterowania** wszystkimi elektromechanicznymi regulacjami funkcjonalnymi kolumny oraz poszczególnych segmentów blatu, realizowany indywidualnie, awaryjnie dla każdej regulacji funkcjonalnej oferowanej przez stół operacyjny.

Elementy konstrukcyjne stołów operacyjnych, tj. ramy blatów operacyjnych, kolumna stołu, podstawy wykonane są całkowicie **ze stali nierdzewnej** wykończonej powłoką antyrefleksyjną oraz pozbawione są elementów osłonowych wykonanych z tworzyw sztucznych. Dzięki tym rozwiązaniom powierzchnie stołów są łatwe do czyszczenia, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, jak również uszkodzenia mechaniczne oraz przede wszystkim zapewniają maksymalnie wysoki poziom bezpieczeństwa zarówno dla personelu medycznego, jak również samych pacjentów.

Prezentowane stoły operacyjne serii **MODULO, EM 3010** oraz **EM 2010** mogą być wyposażone w **blaty operacyjne ogólnochirurgiczne** lub **blaty operacyjne specjalistyczne** (m.in. wykonane z włókna węglowego) liczące, w zależności od oferowanego modelu **od 2 do 9 części**. Blaty operacyjne posiadają możliwość odłączania wybranych segmentów, zastępowania ich innymi segmentami, modyfikowania liczby ich części, dając w ten sposób możliwość dostosowania blatu operacyjnego stołu do aktualnych potrzeb użytkownika. Blaty operacyjne na całej długości blatu są w **100%** przenikalne dla **promieni RTG**. Standardowo pod blatem stołu znajdują się **przewodnice kasety RTG**.

Poszczególne części blatów operacyjnych pokryte są **bezszywowymi, antystatycznymi, odejmowalnymi materacami poliuretanowymi, o właściwościach przeciwdrożdżynowych, przystosowanymi do sterylizacji, dostępnymi w różnych wysokościach**. Na życzenie klienta dostępne są również materaca z pamięcią kształtu o wysokości 80 mm.

Stoły operacyjne serii **MODULO, EM 3010** oraz **EM 2010** są również produkowane w systemach **wymiennych blatów** (modele w katalogu oznaczone symbolem **SE MODULO, SE EM 3010** oraz **SE EM 2010**).

Błaty operacyjne wyposażone są standardowo w uniwersalne **szyny boczne montażowe** (25 x 10 mm), wykonane ze stali nierdzewnej, mocowane dwustronnie, wzdłuż całej długości blatu umożliwiające montaż bogatej gamy dodatkowego specjalistycznego wyposażenia.

Dopuszczalne maksymalne **bezpieczne obciążenie** stołów operacyjnych serii **MODULO, EM 3010** oraz **EM 2010** liczone we wszystkich pozycjach blatu wynosi co najmniej **250 kg**.

Stoły operacyjne serii **MODULO, EM 3010** oraz **EM 2010** posiadają **teleskopowe kolumny o przekroju kwadratowym**, wykonane całkowicie **ze stali nierdzewnej**. Dzięki temu rozwiązaniu konstrukcyjnemu udało się zminimalizować wymiary zewnętrzne samych kolumn i tym samym osiągnąć doskonałe warunki współpracy stołów operacyjnych z aparatami RTG typu ramię C. Wewnątrz kolumn znajdują się zespoły **bezobsługowych akumulatorów**, doładowywane z sieci 230 V 50/60 Hz oraz wyposażone we wskaźnik naładowania, które zapewniają odpowiedni poziom zgromadzonej energii wystarczający na okres do nawet 6 dni standardowej pracy w warunkach sali operacyjnej.

Stoły operacyjne serii **MODULO, EM 3010** oraz **EM 2010** posiadają ponadto **możliwość wyboru rodzaju podstawy**. Oferowane podstawy wykonane są ze stali nierdzewnej i charakteryzują się wysokim stopniem ergonomii. Dostępne są **dwa rodzaje podstaw przejezdnych, mobilnych**. Pierwsza płaska podstawa monolityczna, z zabudowanymi kołami, wyposażona w mechanizm stabilizujący stół do podłoża uruchamiany dźwignią nożną. Druga otwarta, wyposażona w cztery duże podwójne koła, umożliwiająca wsunięcie stóp operatora, wyposażona w centralną blokadę kół oraz blokadę kół w funkcji jazdy na wprost uruchamianą dźwignią nożną. Stoły operacyjne tej serii mogą być również wyposażone w **ultrapłaską podstawę stacjonarną** o wysokości 2,5 cm umożliwiającą przemieszczanie całego stołu operacyjnego za pomocą wózka transportowego oraz **podstawę stałą** na trwale montowaną do podłogi.

## Parametry techniczne:

|                                        | rodzaj regulacji / opis                                                                          | wartość oferowana       |             |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| regulacja wysokości blatu              | elektromechaniczna                                                                               | 710 – 1210 mm           |             |
| segment plecowy                        | elektromechaniczna                                                                               | -40° – +80°             |             |
| wypiętrzenie piersiowe                 | elektromechaniczna                                                                               | 170 mm                  |             |
| przechyły boczne                       | elektromechaniczna                                                                               | 35°                     |             |
| Trendelenburg                          | elektromechaniczna                                                                               | 35°                     |             |
| anty – Trendelenburg                   | elektromechaniczna                                                                               | 45°                     |             |
| przesuw wzdłużny                       | elektromechaniczna                                                                               | 400 mm                  |             |
| pozycja 0:<br>(autopoziomowanie stołu) | elektromechaniczna                                                                               |                         |             |
| autopoziomowanie                       | elektromechaniczna                                                                               |                         |             |
| indywidualnej regulacji                |                                                                                                  |                         |             |
| pamięć ułożeń stołu                    | elektromechaniczna                                                                               | 3 ułożenia              |             |
| podglówek                              | mechaniczna / manualna                                                                           | -900 – +400             |             |
| segment nóg (podnóżki)                 | 2-częściowe                                                                                      | 4-częściowe             | 4-częściowe |
| pochylenie                             | mechaniczna                                                                                      | mechaniczna             | -90° – +90° |
|                                        | / sprężyna gazowa                                                                                | / manualna              |             |
| odwodzenie                             | mechaniczna / manualna                                                                           | 0° – 90°                |             |
| szerokość blatu                        | bez szyn bocznych                                                                                | 480 mm                  |             |
|                                        | z szynami bocznymi                                                                               | 540 mm                  |             |
|                                        | „okno” do zdjęć RTG                                                                              | 420 mm                  |             |
| długość blatu                          | 2200 / 2140 / 2100 / 1980 / 1980 / 1980 / 2080 mm<br>(8- / 7- / 6- / 5- / 4- / 3- / 2-częściowy) |                         |             |
| (typ blatu – ilość części)             |                                                                                                  |                         |             |
| napęd podstawowy                       | niezależne silniki elektryczne                                                                   | elektromechaniczny      |             |
| napęd rezerwowy                        | niezależny od podstawowego napędu                                                                | mechaniczny             |             |
| sterowanie                             | pilot przewodowy / pilot bezprzewodowy – opcja                                                   | sterownik nożny – opcja |             |
| maksymalne obciążenie                  |                                                                                                  | 250 kg                  |             |



Eres Medical Sp. z o.o.  
Pląszowice Kol. 64b  
21-008 Tomaszowice  
E-mail: [info@eresmedical.com.pl](mailto:info@eresmedical.com.pl)  
Telefon: 815 020 070

SPRZĘT REHABILITACYJNY • SPRZĘT MEDYCZNY

## Video