

## MATRIX T20

**ERES**  
MEDICAL®



- Łatwa do czyszczenia podstawa bez silników i przewodów.
- Konstrukcja trapezowa unosząca leże.
- Osłony gniazd kół.
- Przewodowy pilot sterowania.
- Dzielone opuszczane bezpieczne barierki z HDPEmedical.
- Modułowe 7-elementowe wypełnienie leża z HDPEmedical.
- Elektryczna regulacja segmentu pleców w zakresie 0-70°.
- Elektryczna regulacja segmentu nóg w zakresie 0-45°.
- Segment stóp z niezależną regulacją systemem zapadkowym.
- Szczyty od strony głowy i nóg wykonane z HDPEmedical.
- Krążki odbojowe Ø120 mm.
- Opcjonalne blokady szczytów łóżka.
- Bezpieczne narożniki łóżka.
- Koła Ø150 mm z osłonami z tworzywa ABS.
- Dwustronna centralna blokada kół z blokadą kierunkową.

**Eres Medical Sp. z o.o.**  
Płuszwice Kol. 64b  
21-008 Tomaszowice  
tel.: +48 81 502 00 70  
fax: +48 81 502 10 32  
info@eresmedical.com.pl

**Łóżka serii Matrix zostały stworzone z myślą o 5 priorytetach:**

- **innowacyjność,**
- **bezpieczeństwo,**
- **dezynfekcja,**
- **mobilność**
- **ergonomia.**

## **INNOWACYJNOŚĆ**

W laboratoriach IMO stworzono nową generację tworzyw sztucznych HDPEmedical przeznaczonych specjalnie do celów medycznych posiadających unikalne właściwości:

ekstremalnie wysoka odporność na uderzenia;

właściwości antyalergiczne i antybakteryjne;

trudnopalność (klasa M2).

Cały proces produkcji jest w 100% pod kontrolą IMO: projektowanie, skrupulatne testy, przygotowanie form i odlewów oraz tworzenie gotowych produktów specjalnie dla Ciebie.



## **BEZPIECZEŃSTWO**

### • **Barierki Boczne**

Barierki boczne w pełni zgodne z normą EN 60601-2-252 wykonane z HDPEmedical. Niwelują ryzyko upadków i możliwości zaklinowania kończyn pacjenta. Optymalne dopasowanie barierki zapewnia zabezpieczenie 97% długości leża.

Barierki podzielone są na 2 sekcje opuszczane niezależnie od siebie, a w każdej z nich umieszczono czytelne poziomicę pozwalające na monitorowanie poziomu odchylenia leża i segmentu pleców.

- **Ryzyko upadku**

Dzięki minimalnej wysokości leża 380 mm, pacjent jest zabezpieczony przed ryzykiem upadku i koniecznością "zeskakiwania z łóżka" przy samodzielnym jego opuszczaniu.

- **Intubacja dotchawicza**

Łóżka IMO posiadają unikalną funkcję ułatwiającą procedurę intubacji dotchawiczej, dzięki nieruchomemu szczytowi od strony głowy pacjenta.

- **Blokada funkcji elektrycznych**

Moduł blokowania funkcji elektrycznych pozwalający na bezpieczne odłączenie sterowania łóżkiem.

- **Funkcja CPR**

Niezależnie od elektrycznej pozycji CPR, łóżka T40 i T60 wyposażone są w dźwignię umieszczoną z obu stron leża pozwalającą na szybkie mechaniczne opuszczenie segmentu pleców.



## DEZYNFEKCJA

- **Bardzo łatwe czyszczenie i dezynfekcja.**

Modułowa powierzchnia leża wykonana z unikalnego tworzywa HDPEmedical może być łatwo odejmowana za pomocą jednej ręki dzięki specjalnemu systemowi zatrzasków.

Łóżka mogą być na życzenie klienta wyprodukowane z możliwością mycia ciśnieniowego w komorach.

Moduły posiadają lekko wklęsły kształt podnosząc komfort i bezpieczeństwo pacjenta.

- **Łatwo dostępna i bardzo kompaktowa podstawa minimalizuje powierzchnię do osiadania kurzu i czyszczenia.**

Gniazda kół są osłonięte tworzywem ABS, co dodatkowo zmniejsza osiadanie kurzu i zbieranie zabrudzeń z podłoża przy przemieszczaniu łóżka.

- **Półka na pościel**

Pod szczytem od strony nóg pacjenta znajduje się wysuwana półka na pościel. Cichy przesuw zapewniają tworzywowe elementy tłumiące, a panel czołowy

półki może być wykonany w dowolnym kolorze z palety.



**ERES**  
MEDICAL®

## MOBILNOŚĆ

- **Szczyty**

Łatwo wyjmowane szczyty (bez konieczności używania narzędzi). Na życzenie klienta mogą być wyposażone w blokadę do transportu.

- **Alarm niezablokowanych kół**

Alarm odblokowania kół, gdy łóżko jest podłączone do sieci elektrycznej pozwala na uniknięcie ryzyka wyrwania wtyczki przy przemieszczaniu łóżka (opcja dostępna w niektórych modelach).

- **Pięte koło**

5-te koło wraz z blokadą kierunku jazdy czyniące manewrowanie łóżkiem łatwym i przyjemnym, szczególnie przy konieczności poruszania się w wąskich, zatłoczonych korytarzach. Bardzo łatwe włączanie funkcji za pomocą dźwigni centralnej blokady kół powoduje brak konieczności zamieszczania pod leżem dodatkowego pedału (opcja dostępna w niektórych modelach).

- **Blokada kierunku jazdy**

Funkcja jazdy kierunkowej zapewnia bardzo sprawne i bezpieczne manewrowanie łóżkiem w korytarzach nawet przez jedną osobę.

- **Zasilanie awaryjne**

Łóżko może być wyposażone w zestaw baterii (2 x 1,2 Ah) pozwalający na niezależne od energii elektrycznej regulowanie położeniem łóżka.

- **Duże wytrzymałe koła**

Duże koła o średnicy 150 mm zapewniają łatwe pokonywanie progów (np. w windach) i zwiększają stabilność łóżka, ograniczając przy tym wysiłek personelu.

- **Centralna blokada kół**

System centralnej blokady kół z dźwigniami nożnymi po obu stronach łóżka daje możliwość wygodnego i szybkiego unieruchomienia łóżka.

Eres Medical Sp. z o.o.  
Płuszwice Kol. 64b  
21-008 Tomaszowice  
tel.: +48 81 502 00 70  
fax: +48 81 502 10 32  
info@eresmedical.com.pl



## ERGONOMIA

- **Panele sterowania**

Ergonomiczne panele sterowania z dużymi przyciskami oznaczonymi piktogramami, zapewniają wysoki komfort pracy personelowi, jak i pacjentom nawet w podeszłym wieku i z ograniczeniami ruchowymi.

- **Poziom 0**

Barierki boczne posiadają unikalną możliwość opuszczania do wysokości leża i maksymalnego przybliżenia się do niego, co minimalizuje szczelinę pomiędzy barierką a leżem. Zwiększa to bezpieczeństwo i komfort pacjenta przy wchodzeniu z schodzeniu z łóżka.

- **Podwójna autoregresja**

Segment pleców i segment nóg podczas unoszenia odsuwają się nieznacznie od siebie w celu zmniejszenia nacisku na odcinek brzuszny i lędźwiowy kręgosłupa w pozycji Fowlera.

- **Wydłużanie leża**

Łóżka IMO wyposażone są w funkcję wydłużania leża o 220 mm z bolcami blokującymi. Dodatkowo łóżko posiada unikalne ramiona pozwalające na przedłużanie przestrzeni materaca, tak aby nawet przy przedłużonym leżu podążał on za ruchami segmentu nóg łóżka.



### Możliwości sterowania łóżkiem:

- Panele sterowania w barierkach
- Panele nożne
- Pilot ręczny
- Panel satelitarny nad leżem
- Panel sterowania na szczycie łóżka

### Parametry techniczne łóżek MATRIX:

| <b>Wymiary:</b>                           |                            |
|---|----------------------------|
| Powierzchnia leża:                        | 1995 x 885 mm              |
| Sugerowane wymiary materaca:              | 1970 x 870 x 120 to 150 mm |
| Długości sekcji leża:                     |                            |
| Pleców:                                   | 794 mm                     |
| Lędźwiowy:                                | 240 mm                     |
| Nóg:                                      | 292 mm                     |
| Stóp:                                     | 574 mm                     |
| Wymiary zewnętrzne:                       | 2175 x 958 mm              |
| Szerokość z uniesionymi barierkami:       | 1030 mm                    |
| Minimalna wysokość:                       | 380 mm                     |
| Maksymalna wysokość:                      | 760 mm                     |
| <b>Regulacje:</b>                         |                            |
| Maksymalne przechyły Trendelenburg:       | 17°                        |
| Maksymalne przechyły Anty- Trendelenburg: | 17°                        |
| Maksymalne unoszenie segmentu pleców:     | 70°                        |
| Pozycja krzesła kardiologicznego:         | 87°                        |
| Maksymalne unoszenie segmentu nóg:        | 45°                        |
| Maksymalne unoszenie segmentu stóp:       | 30°                        |
| Kąt rozwarcia na odcinku lędźwiowym:      | 100 do 180°                |
| <b>Informacje techniczne:</b>             |                            |
| Maksymalne dopuszczalne obciążenie:       | 250 kg                     |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Całkowita waga łóżka:   | 134 kg  |
| Zasilanie:              | 220/230 VAC-50 Hz<br>110/120 VAC-50/60 Hz w opcji |
| Maksymalny pobór prądu: | 180 W   |

The logo for ERES MEDICAL, featuring the word "ERES" in a large, bold, blue serif font above the word "MEDICAL" in a smaller, blue sans-serif font. The text is contained within a white, rounded rectangular shape with a blue border.

**Eres Medical Sp. z o.o.**  
Płuszwice Kol. 64b  
21-008 Tomaszowice  
tel.: +48 81 502 00 70  
fax: +48 81 502 10 32  
info@eresmedical.com.pl