



SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANEGO SPRZĘT - KARTA KATALOGOWA (CHARAKTERYSTYKI) SPRZĘTU

Nazwa i typ: Stół operacyjny PST 500

Producent: **Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG. / Niemcy**



PST 500

- Stół operacyjny z blatem 5 segmentowym: podgłówek, płyta plecowa, płyta plecowa górna, płyta siedzeniowa, podnózek dwuczęściowy rozchylany
- Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy 100 mm. Podstawa stołu niemalże płaska w kształcie litery U z wycięciem od strony nóg umożliwiającym dobry dostęp do pacjenta bez jakichkolwiek dźwigni i elementów wystających. Podstawa umożliwiająca wsunięcie stóp z każdej strony, zabudowana od spodu. Koła stołu niezabudowane. Powierzchnia górna podstawy posiadająca obniżenie w okolicach osadzenia kolumny stołu.
- Odstęp pomiędzy podłogą a dolną powierzchnią podstawy 87 mm .





- Podstawa stołu wyposażona w 5 koło kierunkowe które dzięki wspomaganiu sprężyny gazowej jest cały czas włączone i wspomaga jazdę kierunkową oraz manewrowanie stołem.
- Kolumna stołu o przekroju 323 mm x 323 mm . Górna część kolumny osłonięta panelami harmonijkowymi z elastycznego tworzywa.
- Kolumna stołu osłonięta panelami wykonanymi z aluminium oraz narożnikami wykonanymi z polimeru dzięki czemu osłona jest bardziej odporna na uszkodzenia mechaniczne a w przypadku wystąpienia uszkodzenia można wymienić tylko uszkodzony panel nie zaś całą osłonę kolumny, dzięki czemu ewentualna naprawa jest szybsza i tańsza.
- Napęd stołu elektromechaniczny i elektrohydrauliczny w zakresie regulacji wysokości oraz blokowania/odblokowywania podstawy stołu do podłoża.
- Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe. Stół wyposażony w 3 x 12V zabudowane akumulatory, które po pełnym naładowaniu pozwalają na co najmniej 5 dniowy okres pracy po 8 godzin dziennie. Maksymalny czas ładowania akumulatorów – 5 godzin.
- Stół wyposażony w elektrohydrauliczny system autokompensacji nierówności podłoża, automatycznie niwelujący ewentualne nierówności w zakresie do 10 mm.
- Stół umożliwiający awaryjne odblokowanie podstawy od podłoża przy pomocy awaryjnego przycisku zwalniającego blokadę umieszczonego w podstawie stołu od strony głowy pacjenta (w normalnej orientacji ułożenia).
- Podstawa i rama blatu stołu wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium lotniczego z wyłączeniem elementów przegubów osłoniętych tworzywem sztucznym.
- Całkowita szerokość blatu z szynami bocznymi 600 mm
- Szerokość materacy blatu stołu 545 mm
- Gniazda do podłączenia pilota lub sterownika nożnego bo obu stronach kolumny od strony nóg i od strony głowy
- Błat stołu wyposażony w materace bezszwowe o właściwościach przeciwdroźnych, zdejmowane o grubości 90 mm. Błat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych.
- Błat stołu, kolumna i podstawa stołu łatwe do utrzymania w czystości. Szyny boczne blatu bez widocznych śrub oraz jednoelementowa osłona podstawy stoły bez żadnych łączy, klejów czy spawów.
- Stół wyposażony w system mocowania komponentów blatu w kształcie haków wyposażony w sensory rozpoznające zamontowany element i jego długość.
- Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota przewodowego przez układ elektrohydrauliczny:
 - regulacja wysokości





- blokowanie/odblokowywanie do podłoża
- Przez układ elektromechaniczny:
 - przechyły boczne
 - przechyły wzdłużne Trendelennburga / Antytrendelennburga,
 - pozycja flex/reflex
 - płyta nożna
 - płyta plecowa
 - pozycja standardowa „0”
 - przesuw wzdłużny blatu
 - wyłączenie
- Dodatkowo manualna regulacja górnej płyty plecowej.
- Możliwość obsługi funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu. Panel awaryjny umieszczony na bocznej ścianie kolumny, płaski, zabudowany w kolumnie. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu lub użycia funkcji „zwolnienie blokady dwuprzyciskowej”.
- Stół wyposażony w system antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizją elementów blatu oraz niepozwalający np. na uderzenie elementem blatu o podłoże. System zatrzymuje ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji oraz informuje użytkownika o zaistniałej sytuacji poprzez miganie odpowiedniego przycisku na pilocie.
- Pilot przewodowy dotykowy z którego można zaprogramować 2 ulubione pozycje blatu + jedna pozycja fabryczna „beach chair”.
- Pilot z możliwością podłączenia od strony nóg i od strony głowy



- Pilot przewodowy stołu podzielony na 3 sekcje. Sekcja pierwsza z przyciskami do blokowania/odblokowywania. Sekcja druga z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch kolumny (trendelennburg, antytrendelennburg,





TMS[®]
Medical

przechyły boczne, góra/dół). Sekcja trzecia z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch blatu (sekcja nóg, sekcja pleców, przesuw wzdłużny, pozycja flex/reflex).

TMS Medical Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Malwowa 138
60-185 Poznań
+48 693 886 588
biuro@tms-medical.pl
www.tms-medical.pl

- Regulacja elektrohydrauliczna wysokości blatu od 598 mm do 1148 mm. Prędkość regulacji 2cm/sek.
 - Przechyły boczne 25°
 - Przechyły Trendelenburga 35°
 - Przechyły Antytrendelenburga 35°
 - Przesuw wzdłużny blatu 400 mm (200mm w stronę głowy i 200mm w stronę nóg) Prędkość przesuwu min. 26mm/sek
 - Podglówek regulowany w zakresie +45° /-30°
 - Podnózek regulowany elektromechanicznie w zakresie +90° /-105°
 - Płyta plecowa regulowana elektromechanicznie w zakresie +90°/-90°
 - Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje jednocześnie wszystkie elementy blatu.
 - Stół o obciążalności roboczej 450 kg
 - Stół z możliwością jednoczesnego ustawienia pozycji Trendelenburga i przechyłu bocznego do zabiegów laparoskopowych w stosunku 30°/25°
-
- Obszar przezierności dla RTG liczony od krawędzi kolumny stołu do końca blatu od strony nóg uwzględniając przesuw wzdłużny nie mniejszy niż 1476 mm w pozycji normalnej przy zastosowaniu przedłużenia urologicznego i podnóżków.
 - Obszar przezierności dla RTG liczony od krawędzi kolumny stołu do końca blatu od strony głowy uwzględniając przesuw wzdłużny nie mniejszy niż 1152 mm w pozycji normalnej przy zastosowaniu górnej płyty plecowej.
 - Obszar przezierności dla RTG liczony od krawędzi kolumny stołu do końca blatu od strony nóg uwzględniając przesuw wzdłużny nie mniejszy niż 1561 mm w pozycji normalnej dla zastosowania płyty karbonowej jednosegmentowej.
 - Podstawa stołu wyposażona w przycisk do awaryjnego resetowania stołu w przypadku wystąpienia problemów technicznych.
 - Podstawa stołu wyposażona we wskaźnik naładowania baterii oraz wyświetlacz serwisowy informujący pracowników technicznych o potrzebie wykonania przeglądu stołu oraz o ewentualnych rodzajach usterek (kody serwisowe do szybkiej diagnostyki usterek).





- Stół wyposażony w LED-owy system informacji świetlnej umieszczony w podstawie:
 - podczas blokowania stołu do podłoża podstawa stołu podświetlona jest kolorem zielonym, informującym użytkownika o prawidłowym zablokowaniu i gotowości stołu do pracy
 - podczas odblokowania stołu od podłoża podstawa stołu podświetlona jest kolorem żółtym informującym użytkownika o odblokowaniu i ograniczonych funkcjach stołu
 - możliwość włączenia/wyłączenia białego endoskopowego oświetlenia podstawy na wyświetlaczu dotykowym pilota
 - w przypadku wystąpienia błędów i usterek podstawa stołu podświetlana jest kolorem czerwonym w różnych sekwencjach serwisowych
 - w przypadku rozładowania baterii stołu podstawa stołu miga podświetleniem czerwonym informującym użytkownika o konieczności naładowania akumulatorów.
 - System antykolizyjny geometryczny działający przy sterowaniu stołem zarówno przy użyciu pilota i panelu sterującego umieszczonego na kolumnie
- Akcesoria:
- Ekran anestezyjologiczny z uchwytem mocującym - 1 szt.
 - Pas do mocowania pacjenta - 1 szt.
 - Podpory boczne do ułożenia pacjenta na boku - 2 kp
 - Podpora anestezyjologiczna pod rękę na potrójnym przegubie kulowym montowana do szyny bocznej stołu . możliwość ułożenia podpory do operacji w ułożenia pacjenta na plecach, na boku, na brzuchu i pozycji siedzącej - 2 szt.
 - Pozycjoner piankowy pod głowę profilowany w materacu zdejmowanym z możliwością prania - 1 szt.
 - Podpory nóg typ Goepel z uchwytami mocującymi - 1 kpl
 - Podpory nóg na sprężynie gazowej mocowane do szyn stołu - 1 kpl
 - Pozycjoner piankowy pod głowę w ułożeniu pacjenta na brzuchu z wycięciem na twarz i przewody anestezyjologiczne w materacu zdejmowanym z możliwością prania - 1 szt.
 - Pozycjoner piankowy wałek śr 150mm w materacu zdejmowanym z możliwością prania - 1 szt.





TMS[®]
Medical

TMS Medical Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Malwowa 138
60-185 Poznań
+48 693 886 588
biuro@tms-medical.pl
www.tms-medical.pl

- Pozycjoner piankowy pod klatkę piersiową w kształcie litery H w materacu zdejmowanym z możliwością prania - 2 szt.
- Pozycjoner piankowy pod nogi profilowany w materacu zdejmowanym z możliwością prania - 1 szt.
- Pozycjoner piankowy pod kręgosłup lędźwiowy w materacu zdejmowanym z możliwością prania - 1 szt.
- Pozycjoner piankowy tunelowy do ułożenia pacjenta na boku w materacu zdejmowanym z możliwością prania - 1 szt.
- Zagłówek neurochirurgiczny podkowa z adapterami mocowany do stołu operacyjnego - 1 kpl
- Płyta karbonowa z materacem przezierna dł. 120cm mocowana poprzez system hakowy w gniazdo mocowania podnóżków - 1 szt
- Adapter do płyty karbonowej do mocowania akcesoriów z możliwością regulacji położenia płyty na całej długości - 1 kpl
- Podpory pod rękę karbonowe wsuwane pod materac - 2 szt.
- Wózek na akcesoria z 3 koszami i listwą montażową - 1 szt.
- Rolki do przekładania chorych dł. 720 mm - 2 szt.

