

# BARRFAB

Wyposażenie  
szpitali

*Kiedy mówimy o ŻYCIU  
BEZPIECZEŃSTWO jest sprawą zasadniczą!*



**ELEKTRYCZNY  
STÓŁ OPERACYJNY  
BF-683**

# BARRFAB

Wyposażenie  
szpitali



## ELEKTRYCZNY STÓŁ OPERACYJNY BF-683 (APN)

ELEKTRYCZNY STÓŁ OPERACYJNY, Z RUCHAMI STEROWANYMI MIKROPROCESOREM, DO MAŁYCH, ŚREDNICH I DUŻYCH OPERACJI, Z ZASTOSOWANIEM WZMACNIACZA OBRAZU, ZDJĘĆ RENTGENOWSKICH I FUNKCJI SPECJALNYCH.

**PROSTOKĄTNA PODSTAWA:** Zaprojektowana jako stabilna konstrukcja, pokryta tworzywem ABS. Ma 4 (cztery) kółka samonastawne, WSZYSTKIE KÓŁKA WYPOSAŻONE SĄ W HAMULCE ELEKTRYCZNE. **Opcjonalnie:** Może być pokryta wzmocnionym włóknem szklanym lub stalą AISI304.

**PODNOSZENIE KOLUMNY CENTRALNEJ:** Składa się z czterech przewodnic prętowych chromowanych na twardo, wzmocnionych tulejami z brązu; kolumna jest całkowicie pokryta stalą nierdzewną AISI 304.

**PODWOZIE:** Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304.

**BLAT STOŁU:** Z fenolitu, radio-przepuszczalny dla promieni rentgenowskich i nadający się do stosowania ze wzmacniaczem obrazu, złożony z pięciu segmentów: głowy, pleców, nerek i dwudzielnego segmentu nóg. **Opcjonalnie:** Włókno węglowe, akryl, poliwęglan i nylon.

### RUCHY:

- **Elektryczne:** Podnoszenie/ opuszczanie, Trendelenburg i odwrotny, przechył boczny na lewo/ na prawo, plecy o 90°(stopni) dodatnio i ujemnie, nogi pionowo o 90° (stopni) w górę i w dół, razem lub pojedynczo, przesunięcie wzdłużne o 300 mm.
- **Mechaniczne:** Nogi poziomo w lewo/ w prawo oraz podglówek.

**POZYCJE:** Trendelenburg, odwrotny Trendelenburg, przechył boczny na lewo/ na prawo, półzgięcie i zgięcie nóg i ud, litotomia, zgięcie brzuszne i odwrotne, siedząca, procedura tarczycowa, podniesiona/ obniżona, plecy, nogi o 90° w górę i w dół, przesunięcie wzdłużne o 300 mm, "U" i odwrotne "U".

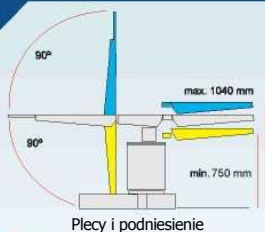
**STEROWANIE RUCHAMI:** Mikroprocesorowe, sterowane oprogramowaniem napisanym w języku wysokiego poziomu. Analizuje ciągle działanie systemu elektrycznego. Serwomotory bezszczotkowe, bezstykowe czujniki przesuwania i pozycjonowania oraz silniki elektryczne (siłowniki liniowe) z wbudowanym potencjometrem, wszystkie na niskie napięcie (36 woltów).

Stała prędkość ruchu bez względu na obciążenie, łagodne uruchomienie i zatrzymanie (przyspieszenie/ zwolnienie), zapewniające pacjentom większy komfort. Położenie 0 (zerowe), konfigurowane przez użytkownika i włączane jednym klawiszem.

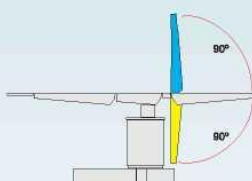
Inteligentny system elektryczny jest chroniony przed niespodziewanymi warunkami, takimi jak: przeciążenie, usterki silników, kolizje części stołu. Położenia na końcu ruchu są wyznaczone przez czujniki funkcjonalne i program, oprócz dodatkowych czujników końca ruchu na silnikach.

**SYSTEM AKUMULATOROWY:** Długa bateria ze sprytnym systemem rozładowania i ponownego ładowania (TRZY STOPNIE), szybkim doładowywaniem, niewymagająca wiele obsługi, o dużej trwałości. Umożliwia korzystanie z urządzenia nawet wtedy, kiedy nie będzie ono podłączone do elektrycznej sieci zasilającej przez mniej więcej tydzień (06 dni) bez doładowywania.

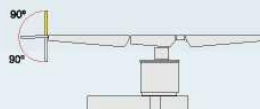
### Symulacja ruchów (w przybliżeniu)



Plecy i podniesienie



Nogi



Głowa



Przechył boczny



Stoły operacyjne BARRFAB oferują szeroką gamę możliwości w zakresie podstawy, ruchów, sterowania (sterowanie zdalne i z pulpitu operatora), blatów, pozycji i wyposażenia dodatkowego, dzięki czemu urządzenie zaspokaja rzeczywiste potrzeby odbiorców, pomagając we wszystkich specjalnościach i procedurach chirurgicznych.

BARRFAB ciągle doskonali swoje procesy i wyroby, mając na celu zajęcie się potrzebami rynku międzynarodowego, gwarantując wygodę, niezawodność ruchów i bezpieczeństwo dla pacjentów i użytkowników. BARRFAB przestrzega norm krajowych i międzynarodowych w udokumentowanych procedurach.

Naszą misją jest oferowanie rozwiązań i skupianie się na wynikach poprzez umożliwienie lepszej integracji sektorów dzięki przyjęciu uznanego międzynarodowo systemu zarządzania jakością.

#### WYMIARY (w przybliżeniu):

Długość: 2040 mm

Szerokość: 550 mm

Zakres wysokości: 750 mm – 1040 mm

#### ZASILANIE:

Napięcie wejściowe: 110/127/220V prądu przemiennego

Częstotliwość: 50/60Hz

Akumulatory wewnątrz

**UDŹWIG PACJENTA:** 350kg

#### STEROWNIKI:

01 - Przewodowe sterowanie zdalne

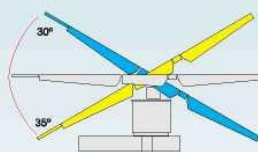
01 - Bezprzewodowe sterowanie zdalne na podczerwień

01 - Sterowanie zdalne z pulpitu

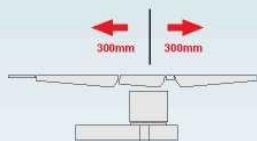


**WYSOKOSPRAWNY SYSTEM ELEKTRYCZNY,  
MINIMALIZUJĄCY ZUŻYCIE ENERGII.**

**MODUŁOWY SYSTEM ELEKTRYCZNY,  
KTÓRY UŁATWIA UTRZYMANIE**



Trandelanburg i odwrotny



Wzdłużny





**ELEKTRYCZNY  
STÓŁ OPERACYJNY  
BF-683 (APN)**

01 - Ekran anestezyjny

01 - Para podpórek  
kolanowych

01 - Zestaw podkiadek  
(poduszek)

Kabel energetyczny  
z trzema (3) żyłami.  
*Klasa medyczna.*

01 - Zestaw akumulatorów





01 - Para podpórek barków

01 - Para podpórek rąk

01 - Przewodowe sterowanie zdalne

01 - Prostokątna podstawa



01 - Sterowanie w pulpicie



01 - Bezprzewodowe sterowanie zdalne na podczerwień

# ELEKTRYCZNY STÓŁ OPERACYJNY BF-683 (APN)



Wyposażenie opcjonalne:



Podglówek z podwójnym połączeniem przegubowym



Podparcie do operacji chirurgicznych na kręgosłupie

Konsola BF



Błat stołu z włókna węglowego



Buty pneumatyczne



Podparcie do operacji chirurgicznych kolan



1 para podpórek bocznych



Zestaw dla osób otyłych



Podglówek Mayfield i w kształcie podkowy





## RÓŻNORODNOŚĆ POZYCJI



Wózek na akcesoria



Stojak do infuzji



Żelowe podparcie głowy



Stół do operacji ręki i ramienia



Podparcie do operacji nerek



Zestaw rektalny



**BARRFAB**  
Hospital  
Equipments



*BARRFAB opiera się na własnej technologii, normach procedury i profesjonalnych kwalifikacjach, i projektuje, wytwarza i handluje pełnym asortymentem stołów operacyjnych oraz akcesoriów, które wyróżniają się wieloma zaletami w swojej konstrukcji, mechanizmach, ruchach, wykończeniu i projekcie, dzięki czemu spełniają najwyższe wymagania medyczne. BARRFAB nieustannie się rozwija w celu doskonalenia jakości wyrobów i procesów, spełnia poniższe normy i posiada certyfikaty zgodności z nimi:*

- CE - Poświadczenie zgodności z dyrektywą europejską**
- NBR ISO13845/2003 – System zapewnienia jakości produktów medycznych**
- IEC 60601-1 - Medyczne urządzenia elektryczne - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa**
- IEC 60601-1-2 - Medyczne urządzenia elektryczne - Część 1-2: Wymagania ogólne**
- norma związana z bezpieczeństwem: Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymagania i testy**
- IEC 60601-2-46 – Medyczne urządzenia elektryczne - Część 2-46: Szczególne wymagania dotyczące bezpieczeństwa stołów operacyjnych**
- NBR ISO 9001:2008 - System zarządzania jakością NBR ISO14971 - Zarządzanie ryzykiem w wyrobach związanych ze zdrowiem**

*To, że BARRFAB produkuje wyłącznie wysokiej jakości stoły operacyjne sprawia, że firma jest specjalistą w tym, co robi. Od założenia w dniu 29 października 1998 r., BARRFAB zdobyła najwyższy poziom w koncepcji, wiarygodności i udział w rynku, służąc nie tylko swojemu rynkowi krajowemu, ale także rynkom międzynarodowym na całym świecie.*

# BARRFAB

Hospital  
Equipments

[www.barrfab.com.br](http://www.barrfab.com.br)

**BARRFAB Indústria e Comércio Importação e Exportação de Equipamentos Hospitalares Ltda**

Rua Mario Ely, 271 - Bairro Cinquentenário - Distrito Industrial - Farroupilha - RS - Brasil - 95180-000

+55 54 2628.8800 / +55 54 2628.8806 / +55 54 2628.8810 / +55 54 2628.8808

[vendas@barrfab.com.br](mailto:vendas@barrfab.com.br) / [exportar-licitacoes@barrfab.com.br](mailto:exportar-licitacoes@barrfab.com.br) / [posvendas@barrfab.com.br](mailto:posvendas@barrfab.com.br)