

7000 Series

Dr. MAX

BÀN MỒ ĐIỆN THỦY LỰC ĐA NĂNG 7000 SERIES



Cân bằng tuyệt vời



BenQ
Medical Technology

Dr. MAX

BÀN MÓ ĐIỆN THỦY LỰC ĐA NĂNG 7000 SERIES

Thiết kế bàn mổ Dr. Max 7000 Series đặc biệt, chất lượng cao, không những đáp ứng sự tin cậy, an toàn, hiệu quả mà khách hàng mong đợi, mà còn cung cấp khả năng định vị nhanh chóng và hầu như không giới hạn.



ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT



Tầm nâng mổ thận (model "K")

Tầm nâng mổ thận làm bằng vật liệu thấu xạ giúp định vị bệnh nhân trong quá trình phẫu thuật thận hay ngược.



Bảng điều khiển (model "P")

Bảng điều khiển ở chân bàn điều khiển bàn mổ khi mất điện hay hết pin.

Chức năng định vị bàn mổ:

- Điều chỉnh chiều cao mặt bàn
- Điều chỉnh nghiêng trái/phải
- Điều chỉnh phần lưng lên/xuống
- Đóng/mở phanh khóa bàn mổ
- Điều chỉnh hướng dốc đầu lên/xuống
- Điều chỉnh trượt mặt bàn về phía đầu/chân



Tầm đỡ chân điều khiển bằng lò xo khí nén (model "D")

Thiết kế loại 2 tầm đỡ chân, có thể tháo ra hay gấp lên và xuống bằng lò xo khí nén.



Nguồn pin DC (model "B")

Bàn mổ có thể hoạt động với nguồn pin DC cung cấp 100 lần vận hành bàn mổ khi mất điện.



Mặt bàn thấu xạ (phụ kiện chọn lựa thêm)

Mặt bàn thấu xạ cho phép gắn cassette phim chụp X quang từ đầu, chân, hoặc bên hông tạo mọi góc chụp.



Bàn điều khiển đạp chân (phụ kiện chọn lựa thêm)

Chức năng điều khiển rãnh tay chiều cao mặt bàn, hướng dốc đầu, trượt mặt bàn hoặc nghiêng trái/phải.

Tầm đỡ đầu nối dài

Nối dài bàn mổ thêm 60mm (2.4") để tăng diện tích chụp X quang hoặc cho các quá trình phẫu thuật đặc biệt.



Hệ thống trượt mặt bàn theo chiều dọc

Tạo sự thuận tiện để chụp X quang toàn bộ cơ thể bệnh nhân (model 7000S/SK/SF/SKF).

Thiết kế chân bàn thanh mảnh

Cung cấp khả năng tiếp cận hệ thống chụp X quang C-Arm lý tưởng.



Dr. MAX

Tấm đỡ chân có thể tháo rời

Thiết kế loại 2 tấm đỡ chân có thể tháo ra để tiếp cận vùng đáy chậu bệnh nhân dễ



Remote điều khiển

Điều khiển tất cả các chức năng của bàn mổ.

Dây điều chỉnh chiều cao bàn mổ

Từ 685 đến 1.135 mm (27" đến 44.7", không có nệm) đáp ứng nhiều chuyên khoa (model 7000S Series).

Hệ thống nhả phanh khẩn cấp

Đây là chức năng an toàn nhả phanh bằng

Hệ thống phanh hãm tự động

Hệ thống tự động khóa bàn mổ xuống sàn nhà an toàn và chắc chắn.

Hệ thống pin dự phòng (chọn lựa thêm)

Bàn mổ được trình bày là model 7000SK với các phụ kiện chọn lựa thêm. Xin vui lòng xem trang cuối.

Bàn mổ được trang bị hệ thống trượt mặt bàn theo chiều dọc cho phép chụp chiếu X quang toàn bộ cơ thể mà không cần di chuyển bệnh nhân hay định vị sẵn bàn mổ trước khi đưa bệnh nhân lên bàn mổ.

Tính năng nổi bật

7000S:

Bàn mổ có chức năng trượt mặt bàn theo chiều dọc và có thể điều chỉnh chiều cao mặt bàn từ 685 đến 1.135 mm (không có nệm). Chiều cao mặt bàn tối đa có thể đáp ứng yêu cầu của chuyên khoa đặc biệt như phẫu thuật CRS, thay khớp háng, bọc chỗ gãy gian mấu chuyển, cố định đầu đùi trong chỉnh hình.

7000SK:

Ngoài chức năng giống model 7000S còn có tấm nâng mổ thận.

7000SPB:

Ngoài chức năng giống model 7000S còn có nguồn pin và bảng điều khiển.

7000S+TED-07:

Ngoài chức năng giống model 7000S còn có thiết bị kéo nắn chân chỉnh hình.

7000N:

Bàn mổ có thể điều chỉnh chiều cao từ 520 đến 1.010 mm (20.5 đến 39.8", không có nệm) và xoay mặt bàn 180⁰ đáp ứng yêu cầu định vị bệnh nhân thấp trong phẫu thuật thần kinh hoặc tai mũi họng, khả năng tiếp cận tốt hơn, chụp X quang phần thân trên cơ thể mà không bị cản trở bởi chân bàn.

7000NK:

Ngoài chức năng giống model 7000N còn có tấm nâng mổ thận.

S: Trượt mặt bàn theo chiều dọc

N: Phẫu thuật thần kinh

K: Tấm nâng mổ thận

B: Nguồn pin DC

P: Bảng điều khiển

D: 2 tấm đỡ chân có thể tháo/gập bằng lò xo khí nén

TED-07: Thiết bị kéo nắn chân chỉnh hình

Chức năng xoay mặt bàn 180⁰ (model 7000N)

Hạn chế sự cản trở giữa bác sĩ phẫu thuật và bác sĩ gây mê bằng cách xoay bệnh nhân cách bác sĩ đang đứng (20⁰ đến 30⁰) và tạo không gian trống thoải mái cho bác sĩ ngồi phẫu thuật.

Điều chỉnh chiều cao mặt bàn thấp 520mm (model 7000N)

Định vị tốt hơn cho các quá trình phẫu thuật yêu cầu chiều cao mặt bàn thấp.

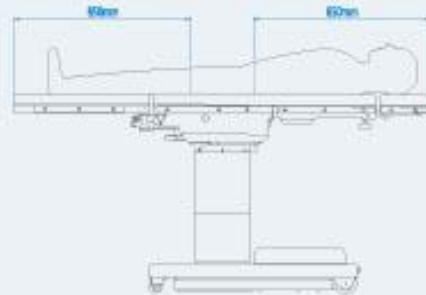
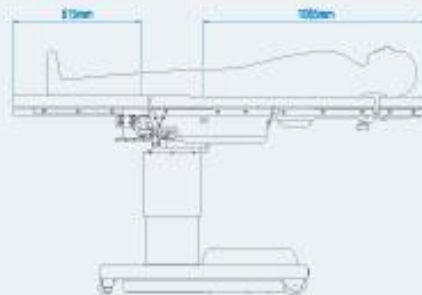


Bàn mổ được trình bày là model 7000N với các phụ kiện chọn lựa thêm.

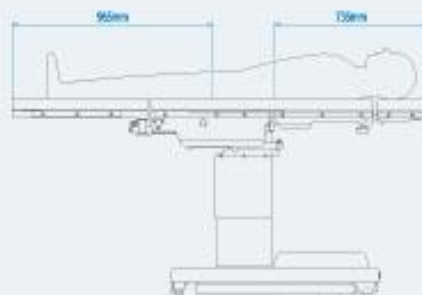
Phạm vi chụp X quang



Trượt về phía đầu



Trượt về phía chân



BÀN MỔ ĐIỆN THỦY LỰC ĐA NĂNG 7000 SERIES



Phẫu thuật nội soi ổ bụng

Phẫu thuật nội soi ổ bụng để cắt bỏ túi mật

Trượt mặt bàn về phía đầu cho phép chụp X quang và tiếp cận vùng phẫu thuật dễ dàng để thực hiện các thủ thuật như: **Mở ổ bụng, cắt bỏ túi mật, phẫu thuật thoát vị, phẫu thuật ngực, mắt, tai mũi họng.**

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay



Phẫu thuật ngực / bụng

Phẫu thuật ngực với tấm đỡ ngực.

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 2 cái
- Đai buộc: 1 cái
- Tấm đỡ đầu gối: 1 cái



Phẫu thuật tai mũi họng

Định vị tư thế ngồi hoặc nửa nằm nửa ngồi để phẫu thuật đầu cổ và tai mũi họng.



Phẫu thuật túi mật

Ngực, thận, và túi mật

Trượt mặt bàn về phía đầu, định vị tư thế lưng lên và điều chỉnh tấm nâng mô thận cho phép chụp X quang vùng phẫu thuật dễ dàng bằng hệ thống X quang C-Arm. Thủ thuật bao gồm: **Cắt bỏ thận, lấy sỏi niệu quản, thay toàn bộ khớp háng, nội soi lồng ngực, chỉnh sửa thoát vị khe thực quản, phẫu thuật giảm thể tích phổi.**

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 1 cái
- Giá đỡ tay: 1 cái
- Tấm đỡ đầu gối: 1 cái
- Tấm đỡ đầu, vai, cánh tay nằm nghiêng: 1 cái



Phẫu thuật nội soi trực tràng

Định vị tư thế quỳ với tấm định vị tư thế nội soi trực tràng và tấm đỡ đầu gối.

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 2 cái
- Tấm định vị tư thế nội soi trực tràng: 1 cái
- Tấm đỡ đầu gối: 1 cái



Phẫu thuật lấy sỏi bàng quang

Thiết kế tấm đỡ chân có thể tháo rời với giá đỡ thủ thuật lấy sỏi cung cấp khả năng tiếp cận phẫu thuật bụng và phụ khoa tuyệt vời. Giá đỡ chân có thể được sử dụng khi cần cố định khung xương chậu.

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 2 cái
- Giá đỡ thủ thuật lấy sỏi: 2 cái

BÀN MỒ ĐIỆN THỦY LỰC ĐA NĂNG 7000 SERIES



Tiết niệu

Đảo chiều bệnh nhân nằm để phẫu thuật tiết niệu
Sản phụ khoa, tiết niệu, và mở thông bàng quang
Trượt mặt bàn về phía chân, đảo chiều bệnh nhân trên bàn mổ cho phép tiếp cận dễ dàng hệ thống X quang C-Arm để chụp X quang phần thân dưới cơ thể. Mặt bàn có thể đổi chỗ cho nhau để thực hiện các thủ thuật: **Nong và nạo buồng tử cung, cắt bỏ nón mô tử cổ tử cung, nội soi vùng chậu, mở thông bàng quang, chỉnh sửa thành trước và sau âm đạo, phẫu thuật niệu đạo, cắt qua niệu đạo, phẫu thuật trực tràng, nội soi ổ bụng.**

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 2 cái
- Giá đỡ chân: 2 cái
- Khay chất thải (bệnh nhân nằm đảo chiều): 1 cái
- Xô chất thải: 1 cái



Sản phụ khoa

Phẫu thuật tiết niệu / sản phụ khoa

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 2 cái
- Giá đỡ chân: 2 cái
- Khay chất thải: 1 cái (model 7000S/SK)
- Xô chất thải: 1 cái



Phẫu thuật tạo hình / mặt và mắt

Phẫu thuật tạo hình/mặt, mắt, tai mũi họng

Phẫu thuật xoang, mắt, cắt bỏ xương bàn đạp, tạo hình màng nhĩ, nạo khoét xương chũm, tạo hình mũi, phẫu thuật chỉnh hình vách ngăn, phẫu thuật xoang hàm trên, cắt bỏ thanh quản, nạo V. A, cắt bỏ tuyến giáp.

Phụ kiện đề nghị (model 7000N):

- Tấm đỡ tay: 2 cái
- Đai buộc: 1 cái
- Tấm đỡ đầu có khung đỡ cổ tay: 1 cái



Phẫu thuật nội soi khớp gối

Đế chân ở tư thế treo trên thiết bị cố định chân chuyên dùng trong phẫu thuật nội soi khớp.

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 2 cái
- Thiết bị cố định lõi cầu xương chày và xương mác: 1 cái

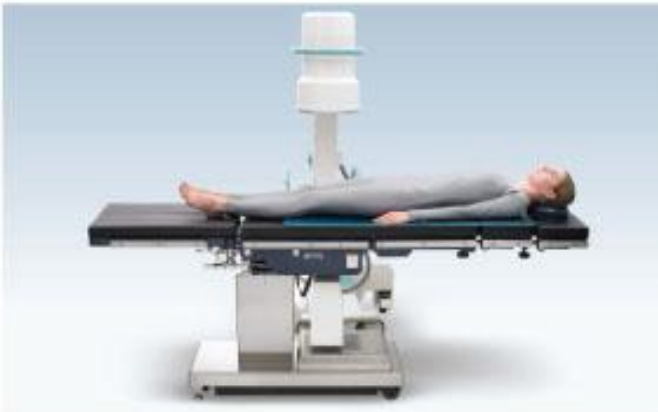


Phẫu thuật tim mạch / lồng ngực

Khả năng chụp X quang phần thân trên cơ thể bệnh nhân được cải thiện đáng kể nhờ hệ thống trượt mặt bàn theo chiều dọc, điều chỉnh chiều cao bàn mổ tối đa 1.186 mm (46.7", không có nệm), kết hợp với tấm nổi dài 250mm (9.8") (chọn lựa thêm) để thực hiện các thủ thuật như: **Gắn máy tạo nhịp tim, đặt Catheter tĩnh mạch trung tâm có tạo đường hầm Groshong hay Hickman, cấy ghép cổng tiếp cận tĩnh mạch Mediport, các ứng dụng mạch máu, phẫu thuật nối tắt tĩnh mạch khoeo/dùi, chụp X quang động mạch dùi, cắt bỏ nội mạc động mạch dùi, kiểm soát đau.**

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 2 cái



BÀN MỒ ĐIỆN THỦY LỰC ĐA NĂNG 7000 SERIES



Phẫu thuật cột sống

Đặt bệnh nhân nằm sấp cho phép tiếp cận không giới hạn hệ thống C-Arm chụp X quang đốt sống.

Bàn mổ Dr. MAX 7000 Series cho phép tiếp cận dễ dàng với hệ thống X quang di động C-Arm, kính hiển vi, và đội ngũ bác sĩ phẫu thuật, đáp ứng mọi ứng dụng phẫu thuật và chụp chiếu X quang trong quá trình phẫu thuật.

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 2 cái
- Tấm định vị nằm sấp: 1 cái



Phẫu thuật thần kinh

Mặt bàn xoay 180°, chiều cao mặt bàn thấp (model 7000N) với giá đỡ đầu đa năng hình chữ U, thích hợp cho bác sĩ phẫu thuật thần kinh ngồi thực hiện các thủ thuật như phẫu thuật mở hộp sọ, phẫu thuật cổ.

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 2 cái
- Đai buộc: 1 cái
- Giá đỡ đầu hình chữ U: 1 cái
- Adapter giá đỡ đầu Mayfield: 1 cái



Phẫu thuật thay toàn bộ khớp háng

Chụp X quang thay toàn bộ khớp háng

Điều trị phẫu thuật gãy toàn bộ khung chậu, khớp háng, cổ xương đùi. Sử dụng không giới hạn bộ tăng sáng chụp X quang thẳng trước-sau và bên hông.

Phụ kiện đề nghị:

- Tấm đỡ tay: 1 cái
- Giá đỡ tay: 1 cái
- Đai buộc: 1 cái
- Tấm đỡ đầu gối: 1 cái
- Tấm đỡ đầu, vai, cánh tay nằm nghiêng: 1 cái



Phẫu thuật nội soi khớp vai

Phẫu thuật nội soi khớp vai ở tư thế ngồi

Bàn mổ ở tư thế ngồi với thiết bị phẫu thuật vai cung cấp khả năng tiếp cận **ngực, tạo hình mỏm cùng vai, phẫu thuật cố định dây chằng bị rách ở vai, phẫu thuật toàn bộ vai, tạo hình bụng**. Thiết bị phẫu thuật vai được thiết kế đặc biệt dành cho các phẫu thuật ở vai, đảm bảo tiếp cận trực tiếp và không giới hạn vùng phẫu thuật và không cản trở hệ thống chụp X quang C-Arm. Giá đỡ đầu có thể xoay sang trái và phải.



Thiết bị phẫu thuật vai

Phụ kiện độc đáo này có thể dùng với các bàn mổ đa năng của hãng Trident

Thiết bị phẫu thuật vai độc đáo, cung cấp khả năng tiếp cận không giới hạn:

- Tấm đỡ lưng có thể tháo ra cung cấp khả năng tiếp cận vùng phẫu thuật dễ dàng,
- Giá đỡ đầu cung cấp khả năng cố định tuyệt vời cho đầu và cổ
- Giá đỡ đầu có thể điều chỉnh (chiều cao và xoay) giúp định vị bệnh nhân

Phụ kiện đề nghị:

- Giá đỡ tay: 1 cái
- Đai bụng: 1 cái
- Giá đỡ hông: 1 cái
- Thiết bị phẫu thuật vai: 1 cái

Bàn mổ Dr. MAX 7000 Series và phẫu thuật chỉnh hình

Phẫu thuật chỗ gãy thân đùi và phẫu thuật chỉnh hình khác

Bàn mổ được trang bị thiết bị kéo chân chỉnh hình có thể tháo rời (Mã số đặt hàng: 2100-0000-0038; chọn lựa thêm) tạo khả năng định vị linh hoạt trong các quá trình phẫu thuật: Thay toàn bộ khớp háng, đóng đinh nội tủy xương đùi, phẫu thuật xương chày và xương mác, kỹ thuật AO.



Phẫu thuật chấn thương chỉnh hình

Thiết bị kéo chân cho phép định vị chắc chắn phần chi dưới khi kéo chỉnh hình.

Phụ kiện đề nghị:

- Thiết bị kéo chân chỉnh hình TED-07: 1 cái



Thông số kỹ thuật:

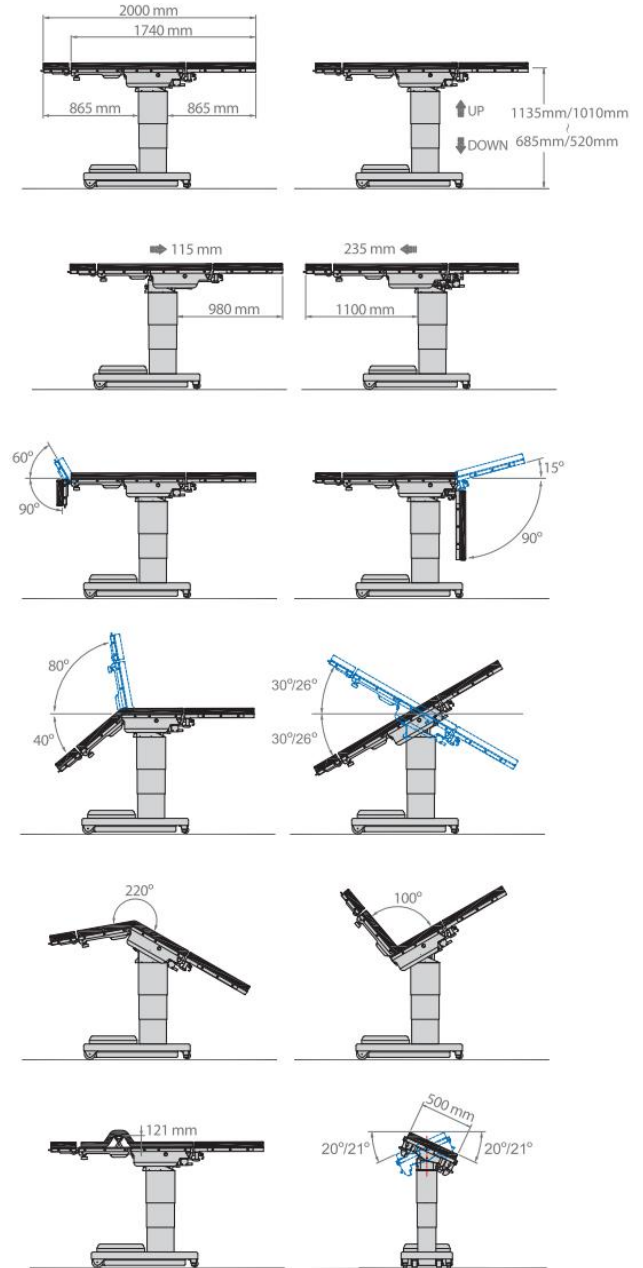
Model	Dr. Max 7000 S Series	Dr. Max 7000 N Series
Chiều dài mặt bàn (có tấm đỡ đầu nối dài)	2.000 mm	
Chiều rộng mặt bàn (không có tấm đỡ tay)	500 mm	
Chiều cao mặt bàn (không có nệm)	Từ 685 đến 1135 mm	Từ 520 đến 1010 mm
Điều chỉnh hướng dốc đầu (lên/xuống)	30 độ / 30 độ	26 độ / 26 độ
Điều chỉnh nghiêng (trái/phải)	20 độ / 20 độ	21 độ / 21 độ
Điều chỉnh tư thế lưới lê (sấp/ngửa)	220 độ / 100 độ	
Điều chỉnh phần đầu (lên/xuống)	60 độ / 90 độ	
Điều chỉnh phần lưng (lên/xuống)	80 độ / 40 độ	
Điều chỉnh phần chân (lên/xuống) và định vị nằm ngang	15 độ / 90 độ; từ 0 độ đến 90 độ (chiều ngang)	
Điều chỉnh trượt mặt bàn theo chiều dọc	350 mm	Không có
Điều chỉnh xoay mặt bàn	Không có	180 độ
Trọng lượng bệnh nhân	227 kg	

1. Các thông số và chức năng có thể thay đổi mà không cần báo trước.
2. Một số bàn mổ được trình bày với các phụ kiện chọn lựa thêm. Xin vui lòng xem danh mục phụ kiện

Dr. Max 7000 Series

Chức năng	Mô tả	Dr. Max 7000 S Series	Dr. Max 7000 N Series
S	Điều chỉnh trượt mặt bàn theo chiều dọc 350 mm	•	
N	Chiều cao mặt bàn (không có nệm) từ 520 đến 1010 mm		•
K	Điều chỉnh chiều cao tấm nâng mô thận 121 mm	•	•
B	Nguồn DC cung cấp 80 đến 100 lần vận hành bàn mổ khi mất điện	•	•
P	Bảng điều khiển được đặt ở chân bàn điều khiển bàn mổ trong trường hợp mất điện hay hết pin như điều chỉnh chiều cao mặt bàn; điều chỉnh hướng dốc đầu lên/xuống; điều chỉnh trượt mặt bàn về phía đầu/chân; đóng/mở phanh khóa bàn mổ; điều chỉnh nghiêng trái/phải; điều chỉnh phần lưng lên/xuống	•	
D	2 tấm đỡ chân điều chỉnh lên/xuống 30 đến 90 độ và định vị nằm ngang từ 0 đến 90 độ	○	○
TED-07	Thiết bị kéo nắn chân chỉnh hình F07 (TED-07) có dây điều chỉnh từ 1.050 đến 1.630 mm & mỗi nấc kéo chỉnh 225 mm	○	

- Chức năng chọn lựa thêm
- Chỉ chọn một chức năng



PHỤ KIỆN

Phụ kiện tiêu chuẩn

- Nệm chống tĩnh điện
- Tấm để tay có kẹp dễ tháo lắp (2 cái)

Phụ kiện đỡ tay (chọn lựa thêm)

- Giá đỡ tay*
- Tấm để tay vi phẫu
- Tay nắm bên cổ tay trái
- Tay nắm bên cổ tay phải
- Tấm đỡ đầu, vai, cánh tay nằm nghiêng
- Đai buộc cổ tay

Phụ kiện đỡ thân (chọn lựa thêm)

- Giá đỡ hông**
- Giá đỡ vai**
- Khung phẫu thuật lưng
- Tấm định vị tư thế nội soi trực tràng

Phụ kiện đỡ chân & phẫu thuật tiết niệu (chọn lựa thêm)

- Giá đỡ chân*
- Giá đỡ thủ thuật lấy sỏi*
- Tấm đỡ chân phải**
- Tấm đỡ chân trái**
- Tấm đỡ đầu gối***
- Khay chất thải (model 7000S/SK)
- Khay chất thải (model 7000N/NK)
- Khay chất thải (model 7000SF/SKF)
- Xô chất thải

Phụ kiện chụp X quang (chọn lựa thêm)

- Mặt bàn thấu xạ (7000 Series)
- Giá đỡ cassette bên hông**

Phụ kiện chung (chọn lựa thêm)

- Khung treo màn gây mê**
- Khung treo màn gây mê ** (có thể điều chỉnh)
- Kẹp gắn các phụ kiện kiểu que
- Khóa gắn các phụ kiện kiểu thanh
- Xe đựng phụ kiện
- Khay dụng cụ*
- Thiết bị chuyển bệnh nhân
- Đai buộc bệnh nhân
- Giá gắn remote điều khiển
- Tấm đỡ đầu có khung đỡ cổ tay
- Thiết bị định vị phẫu thuật vai

Phụ kiện phẫu thuật thần kinh (chọn lựa thêm)

- Giá đỡ đầu hình chữ U
- Adaptor giá đỡ đầu Mayfield

Phụ kiện phẫu thuật chỉnh hình – Thiết bị kéo nắn chân TED-07 (chọn lựa thêm)

- Thiết bị kéo nắn chân thương chỉnh hình (TED-07) với phụ kiện và xe đẩy (model 7000S/SK)
- Tấm đỡ chân TED-07 (trái)
- Tấm đỡ chân TED-07 (phải)
- Kẹp tấm đỡ chân TED-07 (trái)
- Kẹp tấm đỡ chân TED-07 (phải)

Phụ kiện điều khiển bàn mổ (chọn lựa thêm)

- Remote điều khiển (model 7000N/NK)
- Remote điều khiển (model 7000S/SF/SK/SKF)
- Bảng điều khiển phụ (model 7000 Series)
- Bàn điều khiển đạp chân (model 7000N/NK)
- Bàn điều khiển đạp chân (model 7000S/SF/SK/SKF)

* Yêu cầu 1 kẹp gắn phụ kiện kiểu que (đặt mua riêng)

** Yêu cầu 1 khóa gắn phụ kiện kiểu thanh (đặt mua riêng)

*** Yêu cầu 2 khóa gắn phụ kiện kiểu thanh (đặt mua riêng)



BenQ Medical Technology Corp.

Headquarter

7FL 46 Zhou-z St., Neihu Dist.,
Taipei 11493, Taiwan

Factory

3F, No. 159, Shan-Ying Road, Gueishan Hsiang,
Taoyuan County 333, Taiwan, R.O.C.

No.7,7-1, Kung 5th Rd., Kung 2nd Industrial Zone,
Linkou Dist., New Taipei City, Taiwan

Tel +886-2-8797-5533

Fax +886-2-8797-5188

www.BenQMedicalTech.com

info@BenQMedicalTech.com



BenQ
Medical Technology