

PHỤ LỤC 01
DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ

(Đính kèm Thư mời báo giá ngày 24 tháng 7 năm 2024)

| TT | Danh mục trang thiết bị | Đơn vị | SL | Ghi chú |
|----------|--|-----------|----------|---------|
| I | Nghề Điều dưỡng | | | |
| 1 | Mô hình đa năng | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Máy tính xách tay: 01 cái | | | |
| | - Ống nghe: 01 cái | | | |
| | - Smart Scope và cáp sạc: 01 bộ | | | |
| | - Bộ đo huyết áp SmartCuff: 01 bộ | | | |
| | - Dầu bôi trơn: 01 lọ | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | Mô hình bệnh nhân toàn thân người lớn | | | |
| | Nhận dạng giọng nói (NLP): lên đến 1000 câu hỏi mỗi ngày | | | |
| | Đặt nội khí quản – Miệng, Mũi và Kỹ thuật số | | | |
| | Mạch sờ thấy – Hai bên | | | |
| | Động mạch cảnh | | | |
| | Cánh tay | | | |
| | Xuyên tâm | | | |
| | Mu bàn chân | | | |
| | Huyết áp hai bên (HA thủ công & 2 bước) với Smartscope & Smartcuff | | | |
| | Âm thanh tim và ruột trước với Smartscope | | | |
| | Âm phổi trước/sau với Smartscope | | | |
| | Thở tự nhiên – Đồng bộ với Nhịp thở | | | |
| | Thông gió BVM | | | |
| | Theo dõi bệnh nhân với Vitals và dạng sóng | | | |
| | HR, RR, ETCO2, SPO2, TEMP, BP, ECG & MAP | | | |
| | AED ảo/Tạo nhịp & ECG 12 chuyển đạo | | | |
| | CPR với các số liệu Lập biểu đồ Độ sâu, Tốc độ & Thông khí: LIVE | | | |
| | Điều khiển mô phỏng từ xa theo thời gian thực | | | |
| | Các kịch bản đi kèm với bệnh nhân có thể tùy chỉnh | | | |
| | Các mục tiêu có thể đo lường với Đánh giá tự động | | | |
| | Yêu cầu của bệnh nhân | | | |
| | Micrô và loa tích hợp | | | |
| | Sự kiện, Mục tiêu & Bản ghi nhật ký | | | |
| | Bản ghi nhật ký phiên âm giao tiếp | | | |
| | Iris Cam – Phát trực tiếp | | | |
| | Iris Cam – ghi âm 1.000 giờ | | | |
| | Nhật ký mô phỏng Lưu trữ 1 năm | | | |
| | Điều khiển được kết nối với đám mây | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | Mô hình mô phỏng bệnh nhân di chuyển được lắp ráp hoàn chỉnh với giải pháp nghe nhìn tích hợp. ALEX cung cấp trải nghiệm tương tác nơi người học có thể thực hiện các đánh giá theo thời gian thực và các kỹ năng lâm sàng để đáp ứng các yêu cầu giáo dục cho các nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe hiện tại và tương lai. | | | |
| | Các mục nhật ký được đóng dấu thời gian được tạo cho các kỹ năng như · Đo huyết áp, bao gồm cả huyết áp hai bước | | | |
| | · Cảm thấy xung | | | |
| | · Nghe tiếng tim, phổi và ruột | | | |
| | · CPR –tốc độ nén/độ sâu & thông khí | | | |
| | ALEX được trang bị khả năng đặt nội khí quản và quan sát lồng ngực phòng lên và xẹp xuống tự nhiên có thể lập trình cho nhu cầu hô hấp của bạn. | | | |
| | Với tư cách là người hướng dẫn, bạn sẽ có thể kiểm soát các chỉ số sức sống, định cấu hình và chạy các tình huống, tạo các mục tiêu có thể đo lường được, giao tiếp với người học từ xa qua micrô và loa bên trong, thậm chí xem từ góc nhìn của bệnh nhân thông qua IrisCam™. Tất cả những điều này có thể được thực hiện trên đám mây bằng máy tính, máy tính bảng hoặc điện thoại di động. ALEX phải được kết nối với Internet để có đầy đủ chức năng. | | | |
| | Chúng có thể được kết nối thông qua kết nối có dây (Ethernet) hoặc kết nối không dây (Wi-Fi®) | | | |
| | Sử dụng mô hình: | | | |
| | SmartScope™ | | | |
| | SmartScope™ cho phép bạn nghe âm thanh cơ thể phát ra từ ALEX như thể trình mô phỏng là một bệnh nhân thực sự. SmartScope™ là một phụ kiện màu trắng có dây đeo màu đỏ có thể gắn vào ống nghe. | | | |
| | Sử dụng SmartScope™: Âm thanh và Thính chẩn | | | |
| | Bạn có thể nghe thấy âm thanh cơ thể phát ra từ ALEX bằng SmartScope™. | | | |
| | ALEX có khả năng phát ra âm thanh của tim, ruột và phổi. Phổi trái và phải có thể được kiểm soát độc lập. | | | |
| | Có thể thay đổi âm thanh bằng Ứng dụng web để mô phỏng các điều kiện khác nhau. | | | |
| | Nhật ký âm thanh tim | | | |
| | Động mạch chủ (A) Nghe tiếng tim ở vùng động mạch chủ | | | |
| | Phổi (P) Nghe tiếng tim ở vùng phổi | | | |
| | Điểm Erb (E) Nghe tiếng tim tại vùng điểm Erb | | | |
| | Ba lá (T) Nghe tiếng tim ở vùng ba lá | | | |
| | Mitral (M) Nghe tiếng tim ở vùng van hai lá | | | |
| | âm thanh phổi | | | |
| | Thùy trên bên phải (RUL) Nghe âm phổi ở vùng RUL trước/sau | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | Thùy giữa bên phải (RML) Nghe âm phổi ở vùng RML phía trước | | | |
| | Thùy dưới bên phải (RLL) Nghe âm phổi ở vùng RLL trước/sau | | | |
| | Thùy trên trái (LUL) Nghe âm phổi ở vùng LUL trước/sau | | | |
| | Thùy dưới bên trái (LLL) Nghe âm phổi ở vùng LLL trước/sau | | | |
| | Âm thanh ruột | | | |
| | Động mạch chủ (B-A) Nghe âm ruột ở vùng động mạch chủ | | | |
| | Thận (B-R) Nghe âm thanh ruột vùng thận trái/phải | | | |
| | Xương chậu (B-I) Nghe âm thanh ruột vùng chậu trái/phải | | | |
| | Để nghe âm thanh, chỉ cần đặt SmartScope™ trên các vị trí thính chẩn phù hợp về mặt giải phẫu và nghe qua miếng tai của ống nghe. Mỗi khi một vị trí được nghe, nó sẽ hiển thị trên nhật ký trên Ứng dụng web. | | | |
| | Đánh giá huyết áp | | | |
| | ALEX đi kèm với SmartCuff™, vòng bít đo huyết áp có cảm biến tích hợp để mô phỏng quá trình đo huyết áp. | | | |
| | Đặt vòng đo huyết áp lên một trong hai cánh tay và thổi phồng như cách bạn làm với một bệnh nhân thực sự. | | | |
| | Có thể nghe thấy âm thanh Korotkoff thích hợp khi sử dụng SmartCuff™ để nghe các vị trí trước cánh tay thích hợp khi áp suất trong vòng đo huyết áp thay đổi. | | | |
| | Cường độ xung hướng tâm sẽ thay đổi khi áp suất trong vòng đo huyết áp thay đổi. | | | |
| | Huyết áp có thể được thay đổi từ Ứng dụng web. | | | |
| | Bộ phận sinh dục nam được bao gồm trong ALEX | | | |
| | Thực hiện thông tiểu | | | |
| | ALEX có thể được sử dụng để thực hiện thông tiểu trên cơ quan sinh dục nam | | | |
| | Khi làm sạch và “khử trùng” cơ quan sinh dục, hãy sử dụng nước cất. Không sử dụng i-ốt hoặc các dung dịch khử trùng khác vì chúng có thể làm bẩn thiết bị mô phỏng. | | | |
| | Bôi trơn ống thông bằng chất bôi trơn gốc nước trước khi luồn ống thông. | | | |
| | Bạn có thể sử dụng ống thông thẳng cỡ 14-18 Fr hoặc Foley. Nếu sử dụng ống thông Foley, không bơm bóng với hơn 15 cc chất lỏng. Nếu hơn 15 cc chất lỏng được sử dụng để bơm hơi, ống thông sẽ không di chuyển tự do trong bàng quang. | | | |
| | Lực cản thực tế sẽ được cảm nhận khi ống thông đi từ niệu đạo đến bàng quang. | | | |
| | Ống thông Foley được bơm căng sẽ không thể rút ra khỏi bàng quang khi được bơm căng. Cố gắng tháo ống thông Foley bị phồng ra một cách mạnh mẽ có thể làm hỏng thiết bị mô phỏng. | | | |
| | Luôn rút ống thông ngay sau khi tập luyện. Để ống thông tại chỗ trong thời gian dài có thể làm hỏng vĩnh viễn cả ống thông và dụng cụ huấn luyện. | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | Khi tập luyện xong, hãy tháo cơ quan sinh dục và để chất bôi trơn khô tự nhiên trước khi cất giữ. | | | |
| | Đường thở | | | |
| | ALEX có đường thở chính xác về mặt giải phẫu có thể được đặt nội khí quản và thông khí. Khi được thông khí, ALEX sẽ thể hiện ngực và bụng nhô lên như thật để biểu thị hiệu suất thông khí. | | | |
| | Các thủ tục sau đây có thể được thực hiện: | | | |
| | • Đầu nghiêng cầm nâng | | | |
| | • Lực đẩy hàm | | | |
| | • Thông gió dạng B-V-M | | | |
| | • Đặt nội khí quản và thông khí | | | |
| | • Đặt khí mũi họng | | | |
| | ALEX đại diện cho bệnh nhân nam cao 5 ft. 3" (160 cm) nặng khoảng 120 lbs. (54 kg). Đường thở lựa chọn kích thước phụ trợ có thể được hướng dẫn bởi các tham số này, với một số ngoại lệ. Xem biểu đồ dưới đây để biết kích thước được đề xuất và khuyến nghị lâm sàng cho bệnh nhân có kích thước của ALEX. Một số khuyến nghị kích thước được sửa chữa khác với hướng dẫn dành cho bệnh nhân điển hình của loại cơ thể này để đảm bảo vừa vặn và phù hợp để giảm thiểu thiệt hại cho mô hình. | | | |
| | • Không sử dụng bất kỳ dụng cụ hỗ trợ đường thở nào ngoài các loại và kích cỡ được khuyến nghị ở trên. Sử dụng các phụ kiện hoặc kích cỡ đường thở khác có thể làm hỏng đường thở. | | | |
| | • Các hướng dẫn dành cho bệnh nhân thuộc loại cơ thể của ALEX được chỉ ra trong biểu đồ ở trên chỉ được cung cấp như một điểm tham khảo. Các khuyến nghị lâm sàng có thể khác nhau tùy theo khu vực. | | | |
| | • Không sử dụng ALEX để cấp cứu hô hấp liên quan đến chất gây ô nhiễm của con người. | | | |
| | • Trước khi thực hiện đặt nội khí quản, xịt thiết bị đường thở bằng chất bôi trơn (đi kèm). Không phun chất bôi trơn trực tiếp vào đường thở. | | | |
| | • Không đưa chất lỏng vào đường thở. Làm như vậy có thể làm hỏng trình mô phỏng. | | | |
| | Thở | | | |
| | Có thể thay đổi kiểu và tốc độ hô hấp của ALEX từ Ứng dụng web. Thay đổi nhịp thở sẽ làm thay đổi tần số lồng ngực. | | | |
| | ALEX có khả năng thở bình thường khi nằm ngửa, ngồi thẳng ở góc 90° hoặc bất kỳ vị trí nào ở giữa. | | | |
| | Xung | | | |
| | ALEX có 8 vị trí xung: | | | |
| | • Pedal Trái/Phải | | | |
| | • Hướng tâm Trái/Phải | | | |
| | • Cánh tay Trái/Phải | | | |
| | • Động mạch cánh trái/phải | | | |

| | | | | |
|----------|---|--------------|----------|--|
| | Các xung được kích hoạt khi chúng được chạm vào và được đồng bộ hóa với nhịp ECG được chỉ định trong Ứng dụng web. Cường độ xung thay đổi tùy theo vị trí sờ thấy (ví dụ: mạch cảnh mạnh hơn pedal) và huyết áp tâm thu | | | |
| | Mỗi khi các xung được kiểm tra, nó sẽ được ghi lại trên Ứng dụng web. | | | |
| | Hô hấp nhân tạo | | | |
| | Thực hiện ép ngực trên ALEX bất cứ lúc nào để luyện tập về CPR. | | | |
| | Khi bắt đầu ép ngực, chuyển động của ngực sẽ tạm thời dừng lại cho đến khi không còn thực hiện ép ngực nữa. | | | |
| | Sau khi CPR được bắt đầu, sẽ có một mục nhập nhật ký có thể được nhấp vào để xem dữ liệu về tốc độ và độ sâu ép ngực. | | | |
| | Nếu thông khí đang được thực hiện trong CPR, sẽ có một chỉ báo thông khí được hiển thị trên cùng một biểu đồ. | | | |
| | IrisCam™ | | | |
| | ALEX có thể phát trực tiếp từ IrisCam™ ở mắt phải và quay 1000 giờ. | | | |
| | Giao tiếp bằng giọng nói và âm thanh với ALEX | | | |
| | Nói chuyện với ALEX | | | |
| | 1. Chạm nhanh lòng bàn tay của bạn vào vai ALEX để kích hoạt khả năng trò chuyện | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Bạn sẽ cảm thấy rung và âm thanh “be-beep” cho biết ALEX hiện đang lắng nghe bạn. | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Cuộc trò chuyện của ALEX có thể được kích hoạt bằng cách chạm vào một trong hai vai | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ALEX sẽ tiếp tục lắng nghe bạn cho đến khi bạn lại chạm tay vào vai hoặc nói “OK, THANK YOU, ALEX.” Khi cuộc trò chuyện không còn hoạt động, bạn sẽ nghe thấy âm thanh “be-boop”. | | | |
| | 2. Đặt câu hỏi cho ALEX như thể bạn đang giao tiếp với một bệnh nhân thực sự. | | | |
| | 3. ALEX sẽ trả lời bạn. | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Phản hồi của ALEX sẽ khác nhau dựa trên loại bệnh nhân đang được mô phỏng. | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Các câu hỏi mà ALEX nghe và các câu trả lời được ghi lại trên Ứng dụng web ALEX. | | | |
| | Chuyển văn bản thành giọng nói | | | |
| | Người hướng dẫn có thể nhập các cụm từ vào ứng dụng web và ALEX sẽ nói chúng với học viên. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 2 | Mô hình đặt ống thông dạ dày | Chiếc | 1 | |
| | Model: LF01174U | | | |
| | Hãng sản xuất: Nasco | | | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |

| | | | | |
|----------|--|--------------|----------|--|
| | - 01 Mô hình chính | | | |
| | - 01 Chai xịt chất bôi trơn | | | |
| | - 01 Gói chất làm đặc | | | |
| | - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Các mốc giải phẫu thực tế, khí quản, thực quản, phổi và dạ dày. | | | |
| | - Chất làm đặc có thể trộn với nước để mô phỏng dịch nhày của một bệnh nhân thật. Có thể thêm dịch để chăm sóc mở thông khí quản và hút thực tế. | | | |
| | - Cho phép thực hành thay băng. | | | |
| | - Các quy trình thực tế bao gồm: chăm sóc ống thông mũi – dạ dày như đặt, rửa, và tháo; cho ăn và rửa dạ dày; đặt và tháo ống cho ăn để thực hành cho ăn; chăm sóc ống thông mũi và thực quản; chăm sóc phần miệng – hầu, mũi – hầu; và chăm sóc ống mở khí quản | | | |
| | - Có thể thực hành đặt nội khí quản bằng lưỡi đèn soi thanh quản và ống cỡ 6.0 ET | | | |
| | Được thiết kế để sử dụng ống mở khí quản cỡ 6, ống ET cỡ 6,0 mm và ống NG | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 3 | Mô hình thông tiểu nam | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Lọ bôi trơn: 01 cái | | | |
| | - Ống thông silicon: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu HDSD: 01 tài liệu | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Một ống thông được bôi trơn có thể đưa vào lỗ niệu đạo, qua niệu đạo và đi vào bàng quang. | | | |
| | - Khi đã đi vào bàng quang, nước tiểu giả sẽ theo ống thông chảy ra. | | | |
| | - Sinh viên sẽ cảm nhận được các lực cản thông thường tạo ra bởi các nếp gấp niêm mạc, niệu đạo bị phồng và cơ thắt bên trong niệu đạo, chỉ trước khi đi vào bên trong bàng quang. | | | |
| | - Giảng dạy vị trí chính xác và các chuyển động của dương vật cho phép ống thông vào dễ dàng | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 4 | Mô hình thông tiểu nữ | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Lọ bôi trơn: 01 cái | | | |
| | - Ống thông silicon: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu HDSD: 01 tài liệu | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |

| | | | | |
|----------|--|-----------|----------|--|
| | -Mô hình bán thân dưới của phụ nữ trung tuổi với bắp đùi dạng ra ở vị trí thích hợp cho thông tiểu. | | | |
| | - Bao gồm: bàng quang, niệu đạo và van mô phỏng cơ vòng niệu đạo trong | | | |
| | - Có cảm giác thông thường với sự cản trở và áp lực khi ống thông qua niệu đạo, qua cơ vòng và vào bàng quang. | | | |
| | - Khi ống thông vào đến bàng quang, nước tiểu nhân tạo sẽ chảy ra từ ống thông | | | |
| | - Bộ phận sinh dục bên ngoài và đáy chậu được thiết kế như thật. | | | |
| | - Môi nhỏ âm hộ có thể mở rộng tự nhiên để lộ âm vật, lỗ niệu đạo và âm đạo. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 5 | Mô hình tiêm mông | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Thiết bị điện tử: 01 cái | | | |
| | - Bơm tiêm: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình chất lượng cao lý tưởng cho việc giảng dạy kỹ thuật tiêm trong cơ chính xác. | | | |
| | - Gắn vào mông để xác định tất cả các vị trí tiêm trong cơ cần thiết. | | | |
| | - Hoạt động trên pin AA | | | |
| | - Phản hồi cả nghe và nhìn. | | | |
| | - Sử dụng để đào tạo và đánh giá thực hành. | | | |
| | - Bao gồm các mốc giải phẫu quan trọng có thể sờ thấy. | | | |
| | - Da silicon giống thật, bền, có thể thay thế một cách nhanh chóng. | | | |
| | - Dễ dàng vệ sinh. | | | |
| | Các phím đèn: | | | |
| | - Đèn trạng thái (đèn LED màu đỏ) cho pin | | | |
| | - Nút bắt đầu | | | |
| | - Nút T (chế độ đào tạo) | | | |
| | - Chỉ báo trạng thái (đèn LED màu vàng) nút T | | | |
| | - Chỉ báo trạng thái (đèn LED màu vàng) cho nút C | | | |
| | - Nút C (chế độ điều khiển) | | | |
| | - Chỉ thị kết quả (đèn LED màu đỏ hoặc xanh lá cây) | | | |
| | Hiển thị kết quả: | | | |
| | - Tiêm đúng vị trí: Xanh | | | |
| | - Tiêm sai vị trí: Không tín hiệu/Đỏ | | | |
| | - Không đủ sâu: Không tín hiệu/Đỏ | | | |
| | - Tiêm vào đến xương: Đỏ | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 6 | Mô hình hồi sinh tim phổi | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| * Cấu hình bao gồm: | | | |
| - Mô hình bán thân người trưởng thành: 1 cái | | | |
| - Phần mềm theo dõi và tính điểm (cài sẵn trong máy tính): 1 bộ | | | |
| - Máy tính xách tay: 1 cái | | | |
| - Túi xách đựng mô hình: 1 cái | | | |
| - Áo cho mô hình: 1 cái | | | |
| - Phổi thay thế: 1 bộ | | | |
| - Bóng bópambu: 01 cái | | | |
| - Cáp nối USB: 01 | | | |
| - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 1 bộ | | | |
| * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| - Thực hành CPR chất lượng tốt hơn | | | |
| - Mô hình có độ chân thực cao với ngoại hình giống thật. Nó vượt qua các hệ thống khác về độ chính xác của phép đo, phản hồi và báo cáo về nhiều thông số quan trọng hơn đối với bệnh nhân. | | | |
| - Hệ thống đưa ra phản hồi hoàn chỉnh chính xác | | | |
| - Hệ thống này cung cấp độ sâu thực và đơn giản để điều chỉnh lực cản của ngực. Nó phát hiện dựa vào ngực và nhạy cảm với chuyển động ra khỏi vị trí chính xác. Thổi ngạt cung cấp hiển thị chính xác thể tích và hiển thị thời gian thực chính xác cho tốc độ thổi ngạt. | | | |
| - Tưới máu não | | | |
| - Liên quan đến chất lượng và thời gian thực hiện các kỹ năng. Cập nhật từng giây. | | | |
| - Dòng triều | | | |
| - Cải thiện việc sử dụng BVM. Bạn thấy luồng khí chính xác với Thể tích và Tốc độ khi nó di chuyển vào phổi. | | | |
| TÍNH NĂNG: | | | |
| Các tính năng chính | | | |
| Đăng nhập nhanh bằng mã QR | | | |
| Phần mềm đào tạo kỹ năng BLS | | | |
| Phần mềm tính năng đào tạo nâng cao | | | |
| Phần mềm dữ liệu cơ bản QCI | | | |
| Gói phần mềm công cụ dành cho giảng viên | | | |
| Ép tim độ sâu đầy đủ | | | |
| Thông tin về thể tích, tốc độ và lưu lượng khí | | | |
| Cột mốc thực tế để đánh giá vị trí tay | | | |
| Dữ liệu có sẵn ngay lập tức và sau đó | | | |
| Đăng nhập chung nhanh | | | |
| Dễ dàng điều chỉnh sức kháng của ngực, không cần mở để thay đổi lò xo | | | |
| Thực hành kỹ năng cho các bệnh nhân có kích thước khác nhau | | | |
| Hiệu suất xem xét vị trí tay | | | |
| Kỹ năng BLS CPR | | | |
| Chế độ thực hành cho các hoạt động | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Chế độ kiểm tra cho các hoạt động | | | |
| Thực hiện các kỹ năng với phản hồi hiển thị Bật hoặc Tắt (Blind) | | | |
| Mô-đun ép tim BLS | | | |
| · Chế độ thực hành chỉ ép tim 30x2 (2 chu kỳ) | | | |
| · Chế độ thực hành chỉ ép tim 50x2 (2 chu kỳ) | | | |
| · Chế độ thực hành chỉ ép tim 100x2 (2 chu kỳ) | | | |
| · Chế độ kiểm tra chỉ ép tim 30x2 (2 chu kỳ) | | | |
| · Chế độ kiểm tra chỉ ép tim 50x2 (4 chu kỳ) | | | |
| · Chế độ kiểm tra chỉ ép tim 100x4 (4 chu kỳ) | | | |
| Mô-đun thổi ngạt | | | |
| · Thổi ngạt - Mô-đun thở cứu hộ | | | |
| · Thổi ngạt - Mô-đun Hơi thở CPR | | | |
| Mô-đun BLS CPR | | | |
| · Chế độ thực hành CPR 1 người (2 Chu kỳ 30:2) | | | |
| · Chế độ thực hành CPR 2 người (5 Chu kỳ 30:2) | | | |
| · Chế độ kiểm tra CPR 1 người (4 Chu kỳ 30:2) | | | |
| · Chế độ kiểm tra CPR 2 người (10 Chu kỳ 30:2) | | | |
| · Chế độ kiểm tra CPR 2 người (10 Chu kỳ 15:2) | | | |
| · Chế độ thực hành CPR 2 người (5 Chu kỳ 30:2) | | | |
| Giao diện CPR (BLS & ALS) | | | |
| Đăng nhập | | | |
| · Thực hành, Chung, Tên nhóm, Tên cá nhân | | | |
| Chế độ | | | |
| · Kiểm tra & kiểm tra chính mình | | | |
| · Chế độ Kiểm tra Điểm mù (bao gồm Bật/Tắt Phản hồi "Trong khi hoạt động") | | | |
| Các hình thức đào tạo | | | |
| · Tiêu chuẩn | | | |
| · Nâng cao | | | |
| Loại điểm | | | |
| · Giá trị đối với bệnh nhân, sự tuân thủ, so với những người khác | | | |
| Kết quả | | | |
| · Được lưu trữ trên ổ cứng cục bộ, có thể truy cập ngay lập tức | | | |
| Thổi ngạt mô phỏng (SIM) | | | |
| Mô-đun thẻ tích chính | | | |
| · Hiển thị trực quan khi không khí đi vào phổi | | | |
| · Thẻ tích mục tiêu | | | |
| Mô-đun tốc độ chính | | | |
| · Hẹn giờ chạy | | | |
| · Được đồng bộ hóa với dòng thẻ tích | | | |
| Mô-đun dòng triều | | | |
| · Hiển thị luồng không khí vào, tạm dừng và luồng ra | | | |
| · Hiển thị BVM | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Quản lý dữ liệu cơ bản QCI | | | |
| Mô-đun đăng ký | | | |
| · Định danh duy nhất | | | |
| · Đăng ký thông tin đăng nhập chung, đăng nhập nhóm hoặc cá nhân | | | |
| Mô-đun dữ liệu | | | |
| · Được lưu trữ trên máy cục bộ | | | |
| · Xem kết quả ngay lập tức | | | |
| · Xem sau | | | |
| Mô-đun Phân tích hiệu suất | | | |
| · Điểm hiệu suất | | | |
| · Biểu đồ phân tích ép tim với độ sâu, tốc độ và độ giật | | | |
| · Biểu đồ phân tích thời ngạt với thể tích, tốc độ và quãng nghỉ. | | | |
| Mô-đun hiển thị | | | |
| · Hiển thị trên màn hình máy tính | | | |
| · Hiển thị trên máy chiếu | | | |
| · Hiển thị trên màn hình bên ngoài | | | |
| Mô-đun in nhanh QCI | | | |
| · Lựa chọn một nút | | | |
| · Tạo danh sách với tên, ngày tháng, điểm số | | | |
| · Xuất Kết quả Nhóm sang Excel | | | |
| Đăng nhập nhanh bằng mã QR | | | |
| · Liên kết trang web để tạo mã QR duy nhất | | | |
| · Truy cập liên kết trên mọi điện thoại | | | |
| · Nhấp chuột đơn giản, quét, đăng nhập | | | |
| · Mã QR người dùng tiếp theo Tự động khởi động lại hoạt động | | | |
| Các tính năng đào tạo cơ bản | | | |
| Khởi động lại một hoạt động | | | |
| · Một cú nhấp chuột để dừng/tạm dừng hoặc khởi động lại hoạt động | | | |
| · Một cú nhấp chuột để người tiếp theo thực hiện cùng một hoạt động | | | |
| Định lại kích thước màn hình | | | |
| · Kéo đến bất kỳ màn hình kích thước nào | | | |
| · Phù hợp với một màn hình bên ngoài | | | |
| · Nút định lại kích thước tự động | | | |
| Truy cập không cần Mô hình | | | |
| · Mang máy tính ra bên ngoài để kiểm tra kết quả hoặc tạo thông tin đăng nhập | | | |
| · Tạo biểu đồ kết quả | | | |
| · Xuất dữ liệu sang Excel | | | |
| Các tính năng đào tạo nâng cao | | | |
| Bật / Tắt bộ đếm nhịp | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | · Giúp học sinh điều chỉnh tốc độ ép | | | |
| | · Bộ đếm nhịp thính giác để thổi ngạt | | | |
| | · Giúp sinh viên điều chỉnh tốc độ và thời gian thổi ngạt | | | |
| | · Có thể được bật hoặc tắt trong quá trình đào tạo | | | |
| | · Có thể cài đặt tốc độ bộ đếm nhịp | | | |
| | Bật / Tắt phản hồi | | | |
| | · Dữ liệu được ghi lại ở chế độ bật / tắt phản hồi | | | |
| | · Hiện thị điểm và dữ liệu khi hoàn thành khi phản hồi tắt | | | |
| | · Giúp học sinh vừa học vừa làm, xây dựng trí nhớ chính xác | | | |
| | · Cho phép giảng viên giao nhiệm vụ để đánh giá khách quan | | | |
| | · Tính năng cần thiết cho nghiên cứu khách quan | | | |
| | Tạm dừng trong quá trình đào tạo | | | |
| | · Cho phép người hướng dẫn tạm dừng hoặc tiếp tục đào tạo | | | |
| | · Trên màn hình đơn giản Nhấp để Bật/Tắt | | | |
| | Tưới máu não mô phỏng (SIM) | | | |
| | · Được hiển thị trong thời gian thực của hoạt động hoặc code | | | |
| | · Biểu đồ "Từng giây" được tô màu cho biết Lưu lượng máu não (Lý tưởng) | | | |
| | · Đáp ứng chất lượng CPR được thực hiện | | | |
| | · "Bật/Tắt" trong Hoạt động | | | |
| | Một cú nhấp chuột để Zip kết quả hoặc tệp đào tạo | | | |
| | · Gửi tệp zip đến địa chỉ email đã chọn | | | |
| | · Đối chiếu và gửi kết quả một cách dễ dàng | | | |
| | · Không cần kết nối với mô hình | | | |
| | Trình tạo danh sách một lần nhấp | | | |
| | · Tạo danh sách tên, điểm và ngày | | | |
| | · Tạo hồ sơ in của tất cả những người đã hoàn thành khóa đào tạo | | | |
| | Hiện thị Hand-Off (Phân số) | | | |
| | · Cho thấy phản ứng tuần hoàn đối với các kỹ năng | | | |
| | · Hiện thị thời gian cho toàn bộ hoạt động | | | |
| | Thay đổi thông số kỹ năng | | | |
| | · Thiết lập số chu kỳ và số lần ép tim | | | |
| | · Tùy chỉnh các thông số (Đặt lại mặc định cho Nguyên tắc mới nhất) | | | |
| | Công cụ kết quả | | | |
| | Công cụ đăng nhập | | | |
| | · Tạo đăng nhập mà không cần Mô hình | | | |
| | · Tạo đăng nhập mà không cần Internet | | | |
| | · Sắp xếp theo số, tên và ID đăng nhập | | | |
| | · Đăng nhập qua lớp học | | | |
| | · Sắp xếp qua các lớp học và chỉ xem các học sinh trong lớp đó | | | |
| | Xem kết quả | | | |
| | · Xem lại kết quả ngay lập tức hoặc sau | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | · Xem kết quả của bất kỳ học sinh nào | | | |
| | · Chọn kết quả theo ngày | | | |
| | · Xem kết quả không cần mô hình | | | |
| | · Xuất sang Excel | | | |
| | · Chọn kết quả theo kỹ năng thực hiện | | | |
| | · Tạo nhanh danh sách lớp với điểm | | | |
| | · Tạo danh sách lớp với tên và điểm | | | |
| | · Tạo nhanh biểu đồ kết quả | | | |
| | Công cụ dành cho giảng viên (Gửi kết quả) | | | |
| | · Tự động tạo một tệp Zip của tất cả các kết quả | | | |
| | · Dễ dàng gửi tất cả kết quả đến một địa chỉ email | | | |
| | · Lưu trữ nhanh kết quả | | | |
| | Công cụ dành cho giảng viên (Công cụ dành cho nhóm) | | | |
| | · Tạo nhiều lần đăng nhập cùng một lúc | | | |
| | · Xác minh thông tin đăng nhập được tạo chính xác | | | |
| | · Tạo lớp học với sinh viên | | | |
| | · Xác minh Lớp học với Học sinh được tạo đúng | | | |
| | · Đăng ký sinh viên mà không cần mô hình | | | |
| | · Đăng ký trước khi sinh viên đến | | | |
| | · Chèn mã khóa tự động | | | |
| | · Đăng ký số lượng lớn | | | |
| | · Tự động liên kết đến video hướng dẫn | | | |
| | Thực hành kỹ năng ép tim lồng ngực trên mô hình: | | | |
| | Kết quả được hiển thị trên màn hình như sau: | | | |
| | · Chiều sâu ép đúng: từ 5 cm đến 6 cm | | | |
| | · Chiều sâu ép quá sâu: > 6 cm | | | |
| | · Chiều sâu ép quá nông: < 5 cm | | | |
| | · Màu mực tiêu: Màu xanh nhạt là mọi thứ chính xác | | | |
| | · Chiều sâu ép mực tiêu: Giữa hai đường màu xanh | | | |
| | · Thanh màu đỏ: Ép quá chậm | | | |
| | · Thanh màu cam: Ép quá nhanh | | | |
| | · Màu đỏ trên cùng là đã chạm đáy | | | |
| | · Màu xanh đậm là tốc độ chính xác, nhưng không đủ sâu | | | |
| | · Màu vàng trên cùng là quá sâu nhưng chưa chạm đáy | | | |
| | · Màu vàng dưới cùng là ngực không phản ứng | | | |
| | Thực hành hà hơi thổi ngạt trên mô hình: | | | |
| | Kết quả thực hành thổi ngạt được hiển thị trên màn hình như sau: | | | |
| | · Thể tích đúng: từ 0,5 L đến 0,7 L | | | |
| | · Thể tích quá lớn: > 0,7 L | | | |
| | · Thể tích quá nhỏ: < 0,5 L | | | |
| | · Màu mực tiêu: Màu xanh nhạt là mọi thứ chính xác | | | |
| | · Thể tích khí mực tiêu: Giữa hai đường màu xanh | | | |
| | · Thanh đỏ dọc: Quá chậm | | | |
| | · Thanh đỏ ngang: Khoảng thời gian nghỉ quá lâu | | | |

| | | | | |
|----------|--|-----------|----------|--|
| | · Thanh cam dọc: Quá nhanh | | | |
| | · Thanh cam ngang: Khoảng thời gian nghỉ quá ngắn | | | |
| | · Màu xanh đậm: Tốc độ hà hơi thổi ngạt chính xác nhưng chưa đủ thể tích | | | |
| | · Màu xanh nhạt dọc: Tốc độ và thể tích thổi ngạt đúng | | | |
| | · Màu xanh nhạt ngang: Khoảng thời gian nghỉ chính xác. | | | |
| | THỂ TÍCH THẤP (LV) | | | |
| | Công nghệ này mang lại cảm giác chân thực cho sự chuyển động của không khí bên trong bệnh nhân vì nó liên quan đến ép tim và thổi ngạt cho bệnh nhân. Điều này cải thiện việc đào tạo vì học sinh có thể cảm nhận và nhìn thấy khi họ không làm việc cùng nhau. | | | |
| | Giao thức | | | |
| | Trong giao thức thể tích thấp, thực hiện ép tim liên tục xen kẽ với thổi ngạt thể tích thấp cứ sau 6 giây mà không làm gián đoạn quá trình ép tim. Với hệ thống đào tạo SmartMan này, học cách giảm thiểu áp lực quá mức trong cổ họng và sử dụng áp suất âm được tạo ra khi giải phóng lồng ngực với thổi ngạt để tối ưu hóa giá trị cho bệnh nhân. | | | |
| | DTFIS | | | |
| | Hệ thống tương tác dòng triều Delta (DTFIS) chỉ có trong Sản phẩm SmartMan. Công nghệ này cung cấp phép đo chính xác, cảm giác vật lý chân thực và hiển thị kỹ thuật số theo thời gian thực về chuyển động của không khí vào và ra khỏi phổi trong quá trình thực hiện CPR. | | | |
| | · Hiển thị chính xác tốc độ dòng khí | | | |
| | · Hiển thị chính xác thể tích khí | | | |
| | · Thể tích và tốc độ bao gồm không khí di chuyển bằng cách ép ngực | | | |
| | · Học cách giảm thiểu các lực đối kháng ở ngực và phổi | | | |
| | · Thể hiện ảnh hưởng của áp suất dương và âm | | | |
| | · Tính toán ảnh hưởng của lượng khí dư đối với tốc độ và thể tích | | | |
| | Phản hồi | | | |
| | Có một cảm giác vật lý về sự tương tác giữa lồng ngực và đường thở khi các kỹ năng được thực hiện. Ngoài ra, bạn có thể theo dõi phản hồi màu kỹ thuật số để biết thời gian và sự tương tác tạo ra áp lực quá mức trong lồng ngực | | | |
| 7 | Mô hình thực tháo | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Hộp đựng mô hình: 01 cái | | | |
| | - Dầu bôi trơn: 01 lọ | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |

| | | | | |
|----------|--|-----------|----------|--|
| | - Được sử dụng để hướng dẫn cho từng nhóm sinh viên thực tập | | | |
| | - Thực hành thực thao các thao tác tiêu chuẩn sử dụng các dụng cụ thực thao – không có dụng cụ nào đặt biệt được yêu cầu. | | | |
| | - Tất cả các đặc điểm của mô hình giống như thật đến từng chi tiết. | | | |
| | - Phần mông trên linh động, người sử dụng có thể nâng mông lên để định vị và cài vào hậu môn. | | | |
| | - Một ống được cung cấp kèm theo để dung dịch có thể được tháo ra. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 8 | Mô hình tiêm bắp, tĩnh mạch cánh tay | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Hộp/Túi đựng mô hình: 01 cái | | | |
| | - 01 tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | - Máu giả, bơm tiêm 3cc, bơm tiêm 12cc, kim tiêm: 1 bộ | | | |
| | - Túi đựng dịch: 2 cái | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật và ứng dụng: | | | |
| | - Cung cấp khả năng tiếp cận tĩnh mạch hoàn toàn cho liệu pháp IV và thủ thuật mở tĩnh mạch, cùng với các vị trí tiêm bắp và tiêm trong da | | | |
| | - Hệ thống mạch máu 8 đường cho phép thực hành tiêm tĩnh mạch bao gồm bắt đầu truyền tĩnh mạch và đặt ống thông tĩnh mạch qua kim | | | |
| | - Hoàn thành truy cập tĩnh mạch | | | |
| | - Tiêm trong da sẽ tạo ra các đường viền da đặc trưng tại các vị trí được chỉ định trên cánh tay trên | | | |
| | - Cơ Deltoid có thể thay thế để tiêm bắp | | | |
| | - Gập cổ tay giúp phát triển kỹ năng thao tác | | | |
| | - Da và tĩnh mạch hoàn toàn có thể thay thế được | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 9 | Phế dung kế (Máy đo chức năng hô hấp) | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Máy chính: 01 cái | | | |
| | - Ống ngậm (dùng 1 lần): 01 cái | | | |
| | - Phần mềm kết nối: 01 bộ | | | |
| | - Dây USB: 01 cái | | | |
| | - Nguồn sạc: 01 cái | | | |
| | - HDSĐ: 01 bộ | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | Cài đặt thông tin bệnh nhân (Chiều cao, tuổi, giới tính,) | | | |
| | Hiển thị đồ thị lưu lượng thở, đồ thị thời gian | | | |
| | Dữ liệu có thể lưu trữ, xoá, cập nhật, xem trước | | | |
| | Hiển thị biểu đồ xu hướng | | | |
| | Chỉ dẫn trạng thái sức khoẻ | | | |

| | | | | |
|-----------|---|--------------|----------|--|
| | Chức năng hiệu chỉnh máy | | | |
| | Chức năng cảnh báo khi lưu lượng, tốc độ khí thở vượt quá ngưỡng | | | |
| | Thời gian xử lý sau khi thổi 6s | | | |
| | Bắt đầu đo chỉ bằng 1 phím bấm | | | |
| | Có thể chuyển dữ liệu bằng dây USB hoặc bluetooth | | | |
| | Đồng hồ thời gian thực có thể cài đặt và hiển thị | | | |
| | Hiển thị tình trạng pin | | | |
| | Tự động tắt nguồn sau 2 phút không sử dụng | | | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | Tính năng có thể đo: Cường bức áp lực thở (FVC), cường bức áp lực thở giới hạn trong 1 giây (VEV1), tỷ lệ FEV1 và FVC (FWC1%), lưu lượng đỉnh thở (PEF), lưu lượng 25% của FVC (FEF25), lưu lượng 75% của các FVC (FEF75) và lưu lượng trung bình từ 25% đến 75% của FVC (FEF2575). | | | |
| | Màn hình màu 2,8'' LCD | | | |
| | Lưu lượng đo: 0~10L | | | |
| | Độ chính xác: $\pm 3\%$ hoặc 0,05L | | | |
| | Tốc độ khí thở: 0 L/s đến 16L/s | | | |
| | Độ chính xác: $\pm 5\%$ hoặc 0,2 L/s | | | |
| | Cường độ hoạt động: 200mA | | | |
| | Nguồn vào: Pin Lithium có thể sạc | | | |
| | Kích thước: 160 x 65 x 45 mm (L x W x H) | | | |
| | Cân nặng: 190g | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 10 | Máy nhỏ giọt thức ăn vào dạ dày | Chiếc | 1 | |
| | Đặc tính sản phẩm: | | | |
| | - Màn hình đôi, cho hiển thị được tốc độ truyền là lưu lượng truyền cùng lúc | | | |
| | - Bảng phím bấm 1 chạm, giúp điều khiển đơn giản | | | |
| | - Công nghệ đếm giọt độc quyền | | | |
| | - Bộ nhớ được cải tiến, cho phép lưu lịch sử cho ăn của bệnh nhân | | | |
| | - Vận hành đơn giản chỉ với 3 bước thao tác | | | |
| | Tính năng kỹ thuật: | | | |
| | - Cơ chế bơm: Bơm nhu động xoay | | | |
| | - Tốc độ: 5-295mL/hr trong 1mL | | | |
| | - Giới hạn liều lượng: 1-2000ml trong 1ml | | | |
| | - Độ chính xác: $\pm 10\%$ | | | |
| | - Áp lực gây nghẽn: 15 PSI | | | |
| | - Pin: 12V, 1.3AH axit chì niêm phong | | | |
| | - Tuổi thọ của Pin: Lên tới 6hr ở mức 125mL/hr | | | |
| | - Sạc: Liên tục khi cắm vào ổ AC | | | |
| | - Bộ nhớ: Lưu trữ dữ liệu mà không cần nguồn | | | |
| | Cấu hình tiêu chuẩn: | | | |
| | - 01 Máy chính Sentinel, 240 VAC (S-3000-IU) | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| | - 01 bộ phụ kiện và hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 11 | Máy hút dịch 2 bình | Chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | Cung cấp bao gồm | | | |
| | - Máy chính: 01 cái | | | |
| | - Bình hút dịch: 02 cái | | | |
| | - Bàn đạp chân: 01 cái | | | |
| | - Dây nguồn: 01 bộ | | | |
| | - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Khả năng hút và chân không tối đa được tích hợp trong vòng vài giây, bánh xe chống tĩnh điện có phanh. Hệ thống MPR (Multi Purpose Rail) nâng cao tính linh hoạt dễ dàng và nhanh chóng trao đổi các phụ kiện khác nhau mà không cần dụng cụ, kết nối, tất cả các phụ kiện có thể dễ dàng lắp đặt các vòng có đường kính khác nhau để vừa với các lọ khác nhau | | | |
| | - Mô tơ không dầu | | | |
| | - Nguồn: 230 VAC – 50- 60Hz | | | |
| | - Áp lực tối đa -0.90 bar -90 kPa -675 mmhg | | | |
| | - Tốc độ dòng khí: 90 l / phút | | | |
| | - Mức ồn: 46,4 dBA | | | |
| | Chu kỳ hoạt động không ngừng | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 12 | Máy đo nồng độ bão hòa Oxy trong máu SpO2 cầm tay | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Máy chính: 01 cái. | | | |
| | - Cáp nối và đầu dò SPO2 người lớn: 01 cái | | | |
| | - Bộ sạc pin: 01 cái | | | |
| | - Hướng dẫn sử dụng: 01 cái. | | | |
| | Tính năng kỹ thuật: | | | |
| | - Thời gian khởi động máy: Khoảng 1 giây. | | | |
| | - Hiệu suất cảm biến SPO2 chính xác ngay cả khi lượng máu lưu thông thấp hoặc có cử động của bệnh nhân. | | | |
| | - Hiện thị dữ liệu / hiển thị đồ thị nhịp SPO2 | | | |
| | - Có chế độ chờ để tiết kiệm pin. | | | |
| | - Bộ nhớ bên trong để lưu trữ dữ liệu. | | | |
| | - Bảng lưu trữ thể hiện dữ liệu lưu trữ trong tuần. | | | |
| | - Có khe thẻ SD để dễ dàng nâng cấp phần mềm. | | | |
| | - Thời gian sử dụng > 5 giờ với Pin lithium-Ion. Pin sạc lại được nhiều lần. | | | |
| | - Thích hợp cho người lớn, trẻ em, trẻ sơ sinh. | | | |
| | Đặc điểm và hiệu suất: | | | |
| | - Độ phân giải: 480 x 272 | | | |
| | - Theo dõi và hiển thị thông số SPO2 dạng nhịp sóng | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| | - Dấu hiệu hiển thị: Đèn báo nguồn/ Tín hiệu xung/ Âm báo. | | | |
| | - Nguồn điện cung cấp: DC 5V, 2A. | | | |
| | - Pin: Pin Lithium 4400 mAh. ≥ 5 giờ làm việc liên tục. | | | |
| | - Hiển thị đồ thị / bộ nhớ trend: 168 giờ. | | | |
| | - Cảnh báo bằng âm thanh. | | | |
| | - Dải đo SPO2: 0 ~ 100% | | | |
| | - Độ chính xác độ bão hòa Oxy | | | |
| | + Người lớn, trẻ em: ± 2% (70 ~ 100%) | | | |
| | + Trẻ sơ sinh: ± 3% (70 ~ 100%) | | | |
| | - Chỉ số tưới máu: 0.005% - 20%. | | | |
| | - Dải đo nhịp tim: 25 ~ 250 nhịp/phút. | | | |
| | - Độ phân giải: 1 nhịp. | | | |
| | - Độ chính xác: | | | |
| | + Người lớn, trẻ em: ± 3 nhịp | | | |
| | + Trẻ sơ sinh: ± 5 nhịp | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 13 | Máy hút dịch 2 bình | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Máy chính: 01 cái | | | |
| | - Bình hút dịch: 02 cái | | | |
| | - Bàn đạp chân: 01 cái | | | |
| | - Dây nguồn: 01 bộ | | | |
| | - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Khả năng hút và chân không tối đa được tích hợp trong vòng vài giây, bánh xe chống tĩnh điện có phanh. Hệ thống MPR (Multi Purpose Rail) nâng cao tính linh hoạt dễ dàng và nhanh chóng trao đổi các phụ kiện khác nhau mà không cần dụng cụ, kết nối, tất cả các phụ kiện có thể dễ dàng lắp đặt các vòng có đường kính khác nhau để vừa với các lọ khác nhau | | | |
| | - Mô tơ không dầu | | | |
| | - Nguồn: 230 VAC – 50- 60Hz | | | |
| | - Áp lực tối đa -0.90 bar -90 kPa -675 mmhg | | | |
| | - Tốc độ dòng khí : 90 l / phút | | | |
| | - Mức ồn: 46,4 dBA | | | |
| | Chu kỳ hoạt động không ngừng | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 14 | Máy khí rung | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Máy chính: 01 cái | | | |
| | - Dây nguồn: 01 cái | | | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | - Tốc độ phun khí: 0,4 ml/phút. | | | |
| | - Dung tích cốc thuốc: 7ml | | | |

| | | | | |
|-----------|---|--------------|----------|--|
| | - Kích thước hạt: 5 micron | | | |
| | - Kích thước máy: 158 (rộng) x 100 (cao) x 175 (dày) mm | | | |
| | - Trọng lượng: 1,9 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 15 | Lồng ấp sơ sinh | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Lồng ấp chính và màn hình hiển thị màu 7 inch TFT LCD: 01 cái | | | |
| | - Giá đỡ và chân có bánh xe với khóa cố định: 01 cái. | | | |
| | - Bộ Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm: 01 cái | | | |
| | - Cảm biến nhiệt độ da: 02 cái. | | | |
| | - Nệm: 01 cái | | | |
| | - Khay X-Ray: 01 cái. | | | |
| | - Tấm lọc không khí: 04 cái | | | |
| | Tính năng kỹ thuật: | | | |
| | - Tường đôi và cửa chắn không khí giúp duy trì nhiệt độ ổn định trong lồng giúp trẻ giữ được nhiệt độ ổn định. | | | |
| | - Bộ điều khiển sử dụng vi xử lý với cơ chế tự động điều chỉnh thông số theo các thông số cài đặt. | | | |
| | - Lồng ấp được làm bằng vách kép 2 lớp, 2 mặt trước và sau có thể mở để dễ dàng thao tác. | | | |
| | - Có 6 cửa sổ để thao tác thăm khám chăm sóc trẻ. (04 cửa 2 bên và 02 cửa 2 đầu) | | | |
| | - Các nút điều khiển được hiển thị kèm mô tả rõ ràng. Chức năng tự động khóa phím điều khiển tránh tình trạng các thông số cài đặt của lồng ấp bị thay đổi một cách vô ý. | | | |
| | - Có chức năng báo động bằng âm thanh và hình ảnh. | | | |
| | - Màn hình hiển thị: 7 inch, loại TFT LCD màu. | | | |
| | - Phạm vi điều khiển nhiệt độ không khí trong lồng ấp ổn định trong khoảng 23,0°C ~ 37,0°C, ± 0,5°C. Có thể điều khiển vượt ngưỡng lên tới 37.1°C ~ 39 °C, ± 0,5°C | | | |
| | - Dải đo nhiệt độ không khí: 20,0 ~ 45,0°C ± 0,5°C | | | |
| | - Phạm vi kiểm soát nhiệt độ da qua cảm biến nhiệt độ da: 35,0°C ~ 37,5°C, ± 0,3°C. Có thể điều khiển nhiệt độ da vượt ngưỡng: 37.6°C ~ 39,0°C, ± 0,3°C . | | | |
| | - Dải đo nhiệt độ da: 20,0 ~ 45,0°C ± 0,3°C | | | |
| | - Phạm vi kiểm soát độ ẩm trong lồng ấp: 30~95% RH, ±5% | | | |
| | - Hệ thống điều chỉnh: Hơi nước (sôi ở 100 °C) | | | |
| | - Thể tích khay chứa nước 1.000 ml | | | |
| | - Vận tốc không khí trên bề mặt nệm < 0.3 m/s | | | |
| | - Độ ồn < 45 dBA | | | |
| | - Bộ lọc không khí hoàn chỉnh với kích thước hạt lọc 0.3 micron. Hiệu quả lọc 99.8% | | | |
| | - Báo động âm thanh và hình ảnh: 27 kiểu khác nhau (các mức độ nhiệt độ, không khí...). | | | |
| | - Kích thước lồng ấp tiêu chuẩn: 1024 x 690 x 1354mm | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 16 | Máy thở trẻ em | Chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | Đặc tính nổi bật: | | | |
| | Là máy thở không xâm lấn đa năng 3in1, HFNC, BiPAP và CPAP | | | |
| | - Theo dõi SpO2, nhịp tim | | | |
| | - Tích hợp máy tạo khí bên trong. | | | |
| | - Màn hình cảm ứng 5 inch. | | | |
| | - Sử dụng cho bệnh nhân: Sơ sinh (mode HF), trẻ em, người lớn. | | | |
| | - Lưu lượng: 1-160L/phút | | | |
| | Cấu hình phần mềm tiêu chuẩn: | | | |
| | - HF (HFNC): High Flow | | | |
| | - CPAP: Continuous Positive Airway Pressure | | | |
| | - S/T (BiPAP): Spontaneous/Timed | | | |
| | Cấu hình phần cứng tiêu chuẩn: | | | |
| | - 01 thân máy chính HFT 500 | | | |
| | - 01 dây cable SpO2 | | | |
| | - 01 cảm biến SpO2 | | | |
| | - 01 cảm nhiệt độ | | | |
| | - 01 cable nối dây bù nhiệt. | | | |
| | - 01 bộ kit dùng 1 lần (trẻ em hoặc người lớn) | | | |
| | - 01 dây Oxy áp lực cao | | | |
| | - 01 đầu nối nhanh Oxy | | | |
| | - 01 mast thở BiBPAP | | | |
| | - 01 xe đẩy chuyên dụng (việt nam) | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 17 | Máy hút dịch 2 bình | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Máy chính: 01 cái | | | |
| | - Bình hút dịch: 02 cái | | | |
| | - Bàn đạp chân: 01 cái | | | |
| | - Dây nguồn: 01 bộ | | | |
| | - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Khả năng hút và chân không tối đa được tích hợp trong vòng vài giây, bánh xe chống tĩnh điện có phanh. Hệ thống MPR (Multi Purpose Rail) nâng cao tính linh hoạt dễ dàng và nhanh chóng trao đổi các phụ kiện khác nhau mà không cần dụng cụ, kết nối, tất cả các phụ kiện có thể dễ dàng lắp đặt các vòng có đường kính khác nhau để vừa với các lọ khác nhau | | | |
| | - Mô tơ không dầu | | | |
| | - Nguồn: 230 VAC – 50- 60Hz | | | |
| | - Áp lực tối đa -0.90 bar -90 kPa -675 mmhg | | | |
| | - Tốc độ dòng khí : 90 l / phút | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| | - Mức ồn: 46,4 dBA | | | |
| | Chu kỳ hoạt động không ngừng | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 18 | Máy thử nước tiểu 10 thông số | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Máy chính: 01 cái | | | |
| | - Hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu | | | |
| | - Que thử: 01 hộp | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Nguyên lý test: sử dụng nguồn sáng lạnh cao phản quang. | | | |
| | - Phương pháp đo: đo bằng 2 bước sóng, đo theo nguyên lý phản quang, bộ phận đo tiếp nhận tín hiệu phản quang đã bị hấp thụ một phần từ bề mặt các mảng đã chuyển màu trên que thử. | | | |
| | - Tự động chuẩn khi nguồn điện vào máy. | | | |
| | - Chu kỳ phản ứng 60 giây. | | | |
| | - Đo các thông số: Leukocyte/ Nitrite/ Urobilinogen/ Protein/ pH, Blood/Nitrite/Specific Gravity/ Ketone/Bilirubin/Glucose, Ascobic Acid. | | | |
| | - Bộ nhớ 1000 kết quả. | | | |
| | - Bước sóng đo: 525 nm, 620 nm, 720 nm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 19 | Mô hình tử cung, vòi trứng, buồng trứng | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái. | | | |
| | - Kệ cứng: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 1 tài liệu | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Các giai đoạn thụ tinh của phôi, gấp 2 lần kích thước thật | | | |
| | - Mô hình minh họa dưới dạng giải đồ về sự trưởng thành của noãn, quá trình rụng trứng và thụ tinh xảy ra như thế nào và noãn đã thụ tinh phát triển đến giai đoạn nó tự gắn vào thành tử cung để bắt đầu phát triển thành phôi. | | | |
| | - Các giai đoạn khác nhau được thể hiện ở mô hình lớn hơn kích thước thật trong buồng trứng, ống dẫn trứng và tử cung. | | | |
| | Kích thước: 35 x 21 x 20 cm; 1,2 kg. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 20 | Mô hình bộ phận ngoài cơ quan sinh dục nữ | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình khung chậu nữ với các cơ quan sinh dục, 3 phần | | | |
| | - Mô hình này đặc biệt phù hợp để nghiên cứu vị trí của cơ quan sinh dục nữ trong khung chậu. | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | - Mô hình bao gồm một xương chậu nữ với khớp dính di động, xương hông, xương cụt, xương cột, đốt sống thắt lưng thứ 4 và thứ 5, và bộ phận sinh dục với trực tràng. | | | |
| | - Bàn quang và một phần của tử cung với một ống dẫn trứng và buồng trứng có thể tháo rời. | | | |
| | - Các mô mềm được đúc từ nhựa vinyl bền, mềm. | | | |
| | - Mô hình đặt trên kệ cứng. | | | |
| | - Kích thước: 33 x 26 x 18 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 2 kg. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 21 | Mô hình cơ quan sinh dục nam | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Ván chân tường: 01 cái | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình giải phẫu xương chậu nam được thể hiện qua mặt cắt giữa. | | | |
| | - Một nửa của cơ quan sinh dục nam với bàn quang, thể hiện ở vị trí bình thường trong xương chậu nam. | | | |
| | - Trực tràng có thể tháo rời để nghiên cứu chi tiết hơn về giải phẫu vùng chậu nam. | | | |
| | - Kích thước: 41 x 31 x 17 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 2,5 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 22 | Mô hình khung chậu nữ | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình xương chậu nữ giới với xương, dây chằng, mạch máu, dây thần kinh, cơ khung xương chậu và bộ phận sinh dục nữ kích thước thật. | | | |
| | - Các phần có thể tháo rời tách thành 2 nửa: trực tràng, tử cung với ống dẫn trứng, buồng trứng, âm đạo. | | | |
| | - Sàn khung chậu bao gồm cơ thắt hậu môn ngoài có thể tháo rời, cơ thắt niệu đạo ngoài, cơ ngang đáy chậu nông, sâu và cơ hành xóp. | | | |
| | - Khung chậu có thể tháo rời qua mặt cắt giữa (đốt sống thắt lưng thứ 5, xương cụt và xương chậu) để lộ ra phần đuôi ngựa ở ống tủy sống. | | | |
| | - Kết nối từ tính để mô phỏng nhanh. | | | |
| | - Kích thước: 19 x 27 x 19 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 1,6 kg. | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 23 | Mô hình phát triển của trứng và bào thai | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 bộ | | | |
| | - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình đại diện cho sự phát triển của các tế bào mầm của người từ khi thụ tinh cho đến cuối tháng thứ 2 của thai kỳ trong 12 giai đoạn. Mỗi giai đoạn có thể được tháo khỏi kệ đỡ chung: | | | |
| | - Noãn tại thời điểm thụ tinh (thụ thai) với giao tử đực (tinh trùng) | | | |
| | - Hợp tử ở giai đoạn 2 tế bào, khoảng 30 giờ sau khi thụ tinh | | | |
| | - Hợp tử ở giai đoạn 4 tế bào, sau khoảng 40-50 giờ | | | |
| | - Hợp tử ở giai đoạn 8 tế bào, sau khoảng 55 giờ | | | |
| | - Phôi dâu | | | |
| | - Túi phôi sau khoảng 4 ngày | | | |
| | - Túi phôi sau khoảng 5 ngày | | | |
| | - Túi phôi sau khoảng 8-9 ngày | | | |
| | - Tế bào mầm ở khoảng ngày thứ 11 | | | |
| | - Tế bào mầm ở khoảng ngày thứ 20 | | | |
| | - Phôi vào khoảng cuối tháng thứ nhất của thai kỳ | | | |
| | - Phôi vào khoảng cuối tháng thứ 2 của thai kỳ | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 24 | Mô hình phôi thai từ tháng 1 đến tháng thứ 9 | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 bộ | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | 1018627: | | | |
| | Bao gồm 8 mô hình để hiển thị các giai đoạn phát triển hoàn chỉnh. Tất cả các mô hình được gắn riêng trên một giá đỡ. | | | |
| | Phôi tháng đầu tiên | | | |
| | Phôi tháng thứ 2 | | | |
| | Phôi tháng thứ 3 | | | |
| | Thai nhi tháng thứ 4 (Ngôi ngang) | | | |
| | Thai nhi tháng thứ 5 (Ngôi mông) | | | |
| | Thai nhi tháng thứ 5 (Ngôi ngang) | | | |
| | Thai nhi đôi tháng thứ 5 (Vị trí bình thường) | | | |
| | Thai nhi tháng thứ 7 | | | |
| | Chân đế và tử cung tách rời nhau và có thể tháo rời. Ngoài ra, 4 bào thai lớn nhất có thể được lấy ra khỏi tử cung. | | | |
| | 1000333: | | | |

| | | | | |
|-----------|---|--------------|----------|--|
| | Mô hình giải phẫu này là một đại diện của mặt cắt giữa qua khung xương chậu nữ khi mang thai 40 tuần với một thai nhi có thể tháo rời. | | | |
| | Nghiên cứu hoặc chứng minh vị trí bình thường của em bé trước khi sinh với mô hình này cộng với hệ thống sinh sản và tiết niệu. | | | |
| | Tử cung với phôi thai vào tháng thứ 3 của thai kỳ được gắn trên kệ cứng. | | | |
| | Xương chậu nữ thực tế và chất lượng cao bao gồm các cơ quan sinh dục nữ và các chi tiết giải phẫu quan trọng khác. | | | |
| | - Kích thước: 38 x 25 x 40 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 3,8 kg. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 25 | Mô hình thai nhi đủ tháng | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình này mô phỏng một thai nhi đủ tháng trung bình. Bào thai người làm bằng vải mềm và bền. Cơ thể của mô hình bào thai linh hoạt để hiển thị tất cả các bài thuyết trình và vị trí có thể có trong quá trình sinh nở của con người. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 26 | Máy điện châm | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Máy chính: 01 bộ | | | |
| | - Cấp điện cực: 08 cái | | | |
| | - Tài liệu HDSĐ: 01 bộ | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Sử dụng đồng thời với các tần số độc lập của mỗi kênh | | | |
| | - Hoạt động dễ dàng với cảm ứng trên bảng điều khiển | | | |
| | - Các bản từ số sắp xếp theo hàng | | | |
| | - Chức năng an toàn (Zero Start) | | | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | - Nguồn điện: AC 220V 50 / 60Hz | | | |
| | - Công suất tiêu thụ: 40VA | | | |
| | - Nguồn điện đầu ra tối đa: Cao 60Vp-p, thấp 35Vp-p (Tải 500Ω) | | | |
| | - Tần số đầu ra: 1 ~ 150Hz | | | |
| | - Thời gian điều trị: 5, 10, 15, 20, 30 phút | | | |
| | - Kích thước: 350 (W) x240 (D) X210 (H) mm | | | |
| | - Trọng lượng: 2.6kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 27 | Máy xoa bóp | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |

| | | | | |
|-----------|---|--------------|----------|--|
| | - Máy chính: 01 cái | | | |
| | - Ống kết nối: 01 cái | | | |
| | - Bao chân: 02 cái | | | |
| | - Điều khiển từ xa: 01 cái | | | |
| | - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt: 01 bộ | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Số khoang hơi: 4 | | | |
| | - Áp lực nén: 30-220 mmHg | | | |
| | - Có thể lựa chọn cài đặt áp lực trên mỗi kênh mỗi 5mmHg | | | |
| | - Màn hình hiển thị: LCD | | | |
| | - Chế độ nén: 3 chế độ mặc định, tự cài đặt | | | |
| | - Bơm có độ ồn thấp | | | |
| | - Cung cấp kèm điều khiển từ xa | | | |
| | - Thời gian điều trị: từ 5-95 phút | | | |
| | - Nguồn cấp: 230/50Hz/30W | | | |
| | - Kích thước sản phẩm: 190x230x130mm | | | |
| | - Trọng lượng: 2,3kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 28 | Máy kéo cột sống | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình thiết bị: | | | |
| | - Máy chính: 01 Chiếc | | | |
| | - Dây nguồn: 01 Cái | | | |
| | - Thiết bị dùng khăn cấp: 01 Cái | | | |
| | - Thanh đỡ điều chỉnh góc kéo: 01 Cái | | | |
| | - Dây đai vùng ngực: 01 Cái | | | |
| | - Dây đai vùng lưng: 01 Cái | | | |
| | - Dây đai kéo cổ: 01 Cái | | | |
| | - Bàn kéo nâng hạ bằng điện 4 khúc: 01 Cái | | | |
| | - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt: 01 Bộ | | | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | - Lực kéo: tối đa 91 kg, tối thiểu 2 kg | | | |
| | - Hiển thị lực kéo thực tế bằng đơn vị tính: kg/lb | | | |
| | - Thời gian giữ và nghỉ có thể thiết lập từ: 0 - 99 giây | | | |
| | - Có âm thanh cảnh báo khi lực kéo thực tế vượt quá lực cài đặt | | | |
| | - Có thể điều khiển âm lượng cảnh báo: Im lặng/ Trung Bình / Cao | | | |
| | - Màn hình hiển thị: Lực kéo thực tế/ lực kéo cài đặt sẵn - hiển thị quá trình thay đổi lực kéo | | | |
| | - Chương trình kéo: Liên tục, ngắt quãng và hỗn hợp | | | |
| | - Thời gian kéo: 1 - 99 phút ($\pm 2\%$) | | | |
| | Thông số giường kéo | | | |
| | - Chiều dài phần chân: 740mm | | | |
| | - Chiều dài phần đỡ lưng, hông: 310mmx 2 | | | |
| | - Chiều dài phần đầu: 410mm | | | |
| | - Chiều dài giường: 1840mm | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| | - Góc nâng phân thất lưng: 0 độ-26độ | | | |
| | - Chiều rộng giường: 700mm | | | |
| | - Hạ tối thiểu: 470mm | | | |
| | - Nâng cao tối đa: 910mm | | | |
| | - Nâng hạ đầu: - 20 độ đến 80 độ | | | |
| | - Nâng chân: 87 độ | | | |
| | - Góc xoay ngang: 60° -0 -60° | | | |
| | - Tải trọng tối đa: 225kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 29 | Máy điện phân | Chiếc | 1 | |
| | Máy chính kèm phụ kiện: 01 bộ, bao gồm: | | | |
| | - Cấp nguồn: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ | | | |
| | - Điện cực 5 x 5 cm: 04 cái | | | |
| | - Điện cực 6 x 8,5 cm: 04 cái | | | |
| | - Đệm điện cực 6 x7 cm: 04 cái | | | |
| | - Đệm điện cực 8 x 10 cm: 04 cái | | | |
| | - Đai thắt điện cực 100 x5 cm: 02 cái | | | |
| | - Đai thắt điện cực 60 x 5 cm: 02 cái | | | |
| | - Thẻ thông minh: 01 cái | | | |
| | - Cấp điều trị: 01 cái | | | |
| | - Xe đẩy máy: 01 cái (Mua tại Việt Nam) | | | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | Thiết bị với 2 kênh đầu ra, với các dạng sóng có tần số thấp và trung bình | | | |
| | - 24 dạng sóng (tần số thấp và trung bình) | | | |
| | - Có thể kết nối với thiết bị siêu âm trị liệu để sử dụng kết hợp | | | |
| | - Màn hình màu với chức năng cảm ứng và cuộn | | | |
| | - Đồ thị I/T | | | |
| | Có thể kết nối với thiết bị giác hút chân không để sử dụng kết hợp | | | |
| | - Kiểm tra điện cực | | | |
| | - Tạo ra các chuỗi điều trị khác nhau có dạng sóng khác nhau | | | |
| | - Bao gồm thẻ thông minh | | | |
| | Thông số kỹ thuật | | | |
| | Nguồn điện sử dụng: 230 Vac, 50-60Hz, ± 10% | | | |
| | - Công suất: 75 VA | | | |
| | - Màn hình hiển thị LCD: 6” màu, cảm ứng và mã hóa | | | |
| | - Lập trình thời gian điều trị: Lên đến 60 phút | | | |
| | - Thiết bị phù hợp với chuẩn EU: II B | | | |
| | - Theo dõi cơ: Đồ thị I/t, ngưỡng dòng điện (rheobase)/thời trị (chronaxy) | | | |
| | - Kênh đầu ra: 02 kênh độc lập | | | |
| | Tần số phát: Tất cả các dòng điện có tần số thấp và trung bình | | | |
| | Công suất dòng định (Kháng tải 1Kohm) | | | |

| | | | | |
|-----------|---|--------------|----------|--|
| | + Dòng xung: 100 mA | | | |
| | + Dòng Diadynamic: 70 mA | | | |
| | + Dòng Continuous current: 50 mA | | | |
| | Điện áp định (Kháng tải 1Kohm): | | | |
| | + Dòng xung 100 V | | | |
| | + Dòng Diadynamic: 70 V | | | |
| | + Dòng Continuous current 50 V | | | |
| | Các giao thức cài đặt sẵn: có sẵn | | | |
| | Trình tự có thể lưu trữ của các đường cong I/t: khả dụng | | | |
| | - Giá trị reobase / cronaxya có thể lưu trữ: khả dụng | | | |
| | - Trình tự có thể lưu trữ của các dạng sóng khác nhau: khả dụng | | | |
| | Kích thước ngoài (rộng x cao x sâu): 39 x30x14 cm | | | |
| | Điều kiện môi trường: | | | |
| | Hoạt động: | | | |
| | + Nhiệt độ phòng: (+10 ÷ +40) °C | | | |
| | + Độ ẩm tương đối: (10 ÷ 80) % không ngưng tụ | | | |
| | Bảo quản/Vận chuyển: | | | |
| | + Nhiệt độ phòng: (-40 ÷ +70) °C | | | |
| | + Độ ẩm tương đối: (10 ÷ 100) % không ngưng tụ | | | |
| | + Áp suất không khí: (500 ÷ 1060) hPa | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 30 | Bàn vận động | Chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | Cấu hình thiết bị: | | | |
| | - Bàn tập 7 khúc nâng hạ điện: 01 cái | | | |
| | - Phụ kiện lắp đặt: 01 bộ | | | |
| | - HDSĐ Anh/Việt: 01 bộ | | | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | - Chiều cao tối thiểu: 560 mm | | | |
| | - Chiều cao tối đa: 990 mm | | | |
| | - Chiều rộng đệm: 700 mm | | | |
| | - Chiều dài phần đầu: 390 mm | | | |
| | - Chiều dài phần giữa: 640 mm | | | |
| | - Chiều dài phần chân: 840 mm | | | |
| | - Tổng chiều dài: 1940 mm | | | |
| | - Góc nghiêng phần đầu: 60°, 25° đến - 35° | | | |
| | - Góc nghiêng phần giữa: 0° - 15° | | | |
| | - Góc nghiêng phần chân: 0° - 87° | | | |
| | - Điều chỉnh nâng hạ chiều cao bằng điện | | | |
| | - Lỗ thở: Có | | | |
| | - Tải trọng tối đa: 225 Kg | | | |
| | - Hệ thống điều khiển bằng 3 motor | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 31 | Tượng các huyết | Chiếc | 1 | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình châm cứu mới thiết lập tiêu chuẩn về khoa học và thẩm mỹ và đã được phát triển với sự hợp tác của các chuyên gia châm cứu giàu kinh nghiệm của Châu Âu. | | | |
| | - Cao khoảng 71 cm (bao gồm cả đế) và chứa 396 huyệt. Tất cả các đường dẫn được tô màu theo 5 giai đoạn. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 32 | Mô hình hệ cơ bán thân có đầu | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ đỡ mô hình: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình mô tả cả các cơ nông và cơ sâu chi tiết. | | | |
| | - Hai cơ chính, cơ delta và cơ mông to có thể dễ dàng tháo rời để nghiên cứu sâu hơn. | | | |
| | - Có thể nghiên cứu các đốt sống, tùy sống, thần kinh cột sống và động mạch cột sống, thay đổi bộ phận sinh dục nam và nữ và khám phá cấu trúc bên trong của não. | | | |
| | - Những bộ phận sau đây có thể tháo rời: | | | |
| | + Đầu 6 phần | | | |
| | + Ngực, thành bụng với các cơ | | | |
| | + Đốt sống ngực thứ 7 | | | |
| | + Tuyến vú nữ | | | |
| | + Cơ mông to và cơ delta | | | |
| | + 2 phổi | | | |
| | + Tim 2 phần | | | |
| | + Dạ dày 2 phần | | | |
| | + Gan với túi mật | | | |
| | + Ruột 4 phần | | | |
| | + Nửa trước của thận | | | |
| | + Bộ phận sinh dục nữ 3 phần với thai nhi | | | |
| | + Bộ phận sinh dục nam 4 phần | | | |
| | - Kích thước: 87 x 38 x 25 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 8,5kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 33 | Mô hình giải phẫu toàn thân | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - 01 tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình lưỡng tính kích thước thật, 39 phần | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | - Mô hình lưỡng tính kích thước thật giúp tìm hiểu về giải phẫu người. | | | |
| | - Một nửa mô hình để lộ cơ bắp, nửa còn lại cho thấy da với hiệu ứng chân thực. | | | |
| | - Mô hình có thể được tháo rời dễ dàng để hiển thị chi tiết các cấu trúc và cơ quan bên trong | | | |
| | - 39 phần có thể tháo rời gồm: | | | |
| | + Đầu 2 phần | | | |
| | + Một nửa não | | | |
| | + Cơ ức đòn chũm | | | |
| | + Cơ delta | | | |
| | + Cơ hai đầu cánh tay | | | |
| | + Cơ ba đầu cánh tay | | | |
| | + Cơ gan bàn tay với cơ gấp cổ tay quay | | | |
| | + Cơ cánh tay-trâm-quay với cơ duỗi cổ tay | | | |
| | + Da cánh tay trái | | | |
| | + Cơ bắp chân, phần trên | | | |
| | + Cơ bắp chân, phần dưới | | | |
| | + Da chân trái | | | |
| | + Thành bụng | | | |
| | + Tuyến vú | | | |
| | + 2 phổi có thể tháo rời | | | |
| | + Tim 2 phần có thể tháo rời | | | |
| | + Gan có thể tháo rời | | | |
| | + Dạ dày 2 phần có thể tháo rời | | | |
| | + Nửa quả thận có thể tháo rời | | | |
| | + Bộ ruột 4 phần có thể tháo rời | | | |
| | + Bộ phận sinh dục nữ 3 phần với phôi | | | |
| | + Bộ phận sinh dục nam 4 phần | | | |
| | + Cơ may | | | |
| | + Cơ hông to | | | |
| | + Cơ thẳng trước của đùi | | | |
| | + Cơ sinh đôi căng chân | | | |
| | + Cơ hai đầu đùi với cơ bán gân | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 34 | Mô hình giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi trên | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ đỡ mô hình: 01 cái | | | |
| | - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình cơ kích thước thật, 6 phần | | | |
| | - Các phần có thể tháo lắp bao gồm: | | | |
| | + Cơ delta | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| | + Cơ hai đầu cánh tay | | | |
| | + Cơ ba đầu cánh tay | | | |
| | + Cơ dài bàn tay và cơ gấp quay cổ tay | | | |
| | + Cơ cánh tay trâm – quay và cơ duỗi cổ tay | | | |
| | - Kích thước: 70 cm. Trọng lượng: 3 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 35 | Mô hình tim | Chiếc | 3 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Đế rời: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình tim kích thước gấp 2 lần cho phép xác định tất cả các cấu trúc và là một công cụ hỗ trợ hoàn hảo cho các bài học trong lớp lớn hoặc giảng đường. | | | |
| | - Giải phẫu tim chi tiết với tâm thất, tâm nhĩ, van, tĩnh mạch và động mạch chủ. | | | |
| | - Thành tim trước có thể tháo rời để lộ các buồng và van bên trong. | | | |
| | - Kích thước: 32 x 18 x 18 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 1,3 kg | | | |
| | Mô hình thể hiện: | | | |
| | A. Đỉnh tim | | | |
| | B. Phần cơ của vách liên thất | | | |
| | I. Tâm nhĩ phải | | | |
| | Ia. Tiểu nhĩ phải | | | |
| | II. Tâm nhĩ trái | | | |
| | IIb. Tiểu nhĩ trái | | | |
| | III. Tâm thất phải | | | |
| | IV. Tâm thất trái | | | |
| | 1. Tĩnh mạch chủ trên | | | |
| | 1a. Tĩnh mạch cánh tay đầu trái | | | |
| | 2. Tĩnh mạch chủ dưới | | | |
| | 3. Van ba lá (Van tâm nhĩ-thất phải) | | | |
| | 3a. Cơ nhú | | | |
| | 3b. Van phổi | | | |
| | 4. Thân động mạch phổi | | | |
| | 4a. Động mạch phổi trái | | | |
| | 4b. Động mạch phổi phải | | | |
| | 5. Tĩnh mạch phổi | | | |
| | 6. Van hai lá | | | |
| | 6c. Cơ nhú | | | |
| | 6d. Van động mạch chủ | | | |
| | 7. Động mạch chủ lên | | | |

| | | | | |
|-----------|--|-----------|----------|--|
| | 7a. Cung động mạch chủ | | | |
| | 7b. Thân động mạch cánh tay đầu | | | |
| | 7c. Động mạch cảnh chung trái | | | |
| | 7d. Động mạch dưới đòn trái | | | |
| | 8. Động mạch vành phải | | | |
| | 8a. Nhánh gian tâm thất sau của động mạch vành phải | | | |
| | 8b. Nhánh sau bên phải của động mạch vành phải | | | |
| | 9a. Nhánh gian tâm thất trước của động mạch vành trái | | | |
| | 9b. Nhánh mũ của động mạch vành trái | | | |
| | 9c. Nhánh bên của động mạch vành trái | | | |
| | 10. Xoang vành | | | |
| | 10a. Tĩnh mạch tim lớn | | | |
| | 10b. Tĩnh mạch tim nhỏ | | | |
| | 10c. Tĩnh mạch tim giữa | | | |
| | 10d. Tĩnh mạch sau của tâm thất trái | | | |
| | 11. Rãnh vành | | | |
| | 12. Rãnh gian tâm thất trước | | | |
| | 13. Rãnh gian tâm thất sau | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 36 | Mô hình tử cung, vòi trứng, buồng trứng | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái. | | | |
| | - Kệ cứng: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 1 tài liệu | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Các giai đoạn thụ tinh của phôi, gấp 2 lần kích thước thật | | | |
| | - Mô hình minh họa dưới dạng giản đồ về sự trưởng thành của noãn, quá trình rụng trứng và thụ tinh xảy ra như thế nào và noãn đã thụ tinh phát triển đến giai đoạn nó tự gắn vào thành tử cung để bắt đầu phát triển thành phôi. | | | |
| | - Các giai đoạn khác nhau được thể hiện ở mô hình lớn hơn kích thước thật trong buồng trứng, ống dẫn trứng và tử cung. | | | |
| | - Kích thước: 35 x 21 x 20 cm. Trọng lượng: 1,2 kg. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 37 | Mô hình giải phẫu tai mũi họng | Bộ | 3 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình giải phẫu đầu và cổ, 5 phần | | | |
| | - Da và cơ mặt của nửa bên phải được tháo ra để hiển thị các cấu trúc sâu hơn. | | | |
| | - Nhãn cầu, xương bao phủ trên các xoang hàm trên và một nửa lưỡi phải có thể tháo rời để nghiên cứu chi tiết. | | | |
| | - Các bộ phận được phân biệt bởi màu sắc. | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | - Kích thước: 38 x 36 x 25 cm. Trọng lượng: 3 kg. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 38 | Mô hình chi trên/chi dưới cắt lớp | Bộ | 3 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 bộ | | | |
| | - Kệ cứng: 01 bộ | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ | | | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | 1000015 | | | |
| | Mô hình dùng để giảng dạy cấu tạo hệ cơ cánh tay. | | | |
| | Mô hình gồm 6 phần. | | | |
| | Mô hình cơ cánh tay $\frac{3}{4}$ kích thước thật. | | | |
| | Các phần cơ có thể tháo lắp. | | | |
| | Có các dây chằng, dây thần kinh, mạch máu và các phần xương của cánh tay trái và bả vai. | | | |
| | Trên 70 phần được đánh số để nhận diện trong hướng dẫn sử dụng. | | | |
| | Mô hình được đặt trên kệ cứng. | | | |
| | 1000351 | | | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ đỡ mô hình: 01 cái | | | |
| | - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình cơ $\frac{3}{4}$ kích thước thật 9 phần | | | |
| | - Mô hình cơ chân thể hiện cơ nông và cơ sâu với 8 phần có thể tháo rời | | | |
| | - Dây chằng, mạch máu, các dây thần kinh, các thành phần xương chân trái và bàn chân đều được thể hiện chi tiết. | | | |
| | - Tất cả các phần đều được đánh số. | | | |
| | - Kích thước: 77 x 26 x 26 cm. Trọng lượng: 4 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 39 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý máu và tế bào máu | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh giải phẫu này cho thấy mô phân tử của máu một cách chi tiết đầy màu sắc. | | | |
| | - Không chỉ minh họa các loại tế bào máu khác nhau mà một số bệnh về máu cũng được thảo luận. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 40 | Bộ tranh giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi trên | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh giải phẫu này mô tả giải phẫu và bệnh lý của bàn tay và cổ tay với màu sắc tươi sáng. | | | |
| | - Tranh thể hiện chi tiết giải phẫu cổ tay trong khi xem xét các bệnh lý phổ biến có thể ảnh hưởng đến khu vực này. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 41 | Bộ tranh giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi dưới | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh minh họa giải phẫu của bàn chân và các khớp của bàn chân. | | | |
| | - Thể hiện chi tiết một số bệnh lý thường gặp của bàn chân và khớp bàn chân. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 42 | Bộ tranh giải phẫu hệ cơ, xương đầu, mặt, cổ | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh minh họa chi tiết về hệ thống cơ của con người. | | | |
| | - Mỗi bộ phận của hệ thống cơ của cơ thể con người đều được thể hiện trên tranh. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 43 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ tuần hoàn | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Giải phẫu và sinh lý của tim người được mô tả đầy màu sắc và chính xác. | | | |
| | - Trợ giúp giảng dạy cho các bài học về tim người và hệ tuần hoàn của người. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 44 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ hô hấp | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh giải phẫu đầy màu sắc này mô tả chi tiết hệ thống hô hấp của con người. | | | |
| | - Mọi phần quan trọng của giải phẫu hô hấp đều được minh họa và dán nhãn bao gồm cơ hô hấp, cây phế quản và phổi. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 45 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ tiết niệu | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Giải phẫu sinh lý của đường tiết niệu của con người được minh họa trên tranh giải phẫu đầy màu sắc này. | | | |
| | - Mô phổi của tiểu thể thận, vỏ và tủy được bao gồm trong tranh. | | | |
| | - Tranh giải phẫu bao gồm các thông tin hữu ích khác về hệ thống đường tiết niệu | | | |
| | - Tranh được in trên giấy chống tia UV (200 g) bóng cao cấp và được cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 46 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ thần kinh | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh giải phẫu hệ thống thần kinh của con người chi tiết đầy. | | | |

| | | | | |
|-----------|--|-----------|----------|--|
| | - Tranh mô tả chi tiết toàn bộ hệ thống thần kinh của con người bao gồm não người và tủy sống. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 47 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ sinh dục nam | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh minh họa đầy đủ chi tiết về tuyến tiền liệt của con người. | | | |
| | - Hình minh họa giải phẫu chi tiết kèm theo thông tin quan trọng liên quan đến tuyến tiền liệt bao gồm ảnh hưởng của các hormone và hình dạng và vị trí của tuyến. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 48 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ sinh dục nữ | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh giải phẫu đầy màu sắc này trình bày chi tiết về giải phẫu của các cơ quan sinh dục nữ. | | | |
| | - Các cấu trúc giải phẫu quan trọng được vẽ và dán nhãn trên biểu đồ này. | | | |
| | - Buồng trứng và các khu vực khác của cơ quan sinh dục nữ cũng được hiển thị. | | | |
| | - Một số phương pháp tránh thai cũng được trình bày chi tiết trên tranh. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 49 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý răng miệng | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | - Tranh giải phẫu thể hiện giải phẫu của răng người một cách chi tiết. | | | |
| | - Ngoài giải phẫu của răng, tranh cũng thể hiện thông tin về một số bệnh răng miệng phổ biến. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 50 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý da | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh thể hiện chi tiết giải phẫu của da. | | | |
| | - Giải phẫu của da người, bao gồm tất cả các lớp da, cũng như một số bệnh lý da phổ biến được hiển thị. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 51 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ thị giác | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh thể hiện giải phẫu và chức năng của mắt người. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 52 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ thính giác | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Tranh mô tả chi tiết về giải phẫu của tai trong, tai ngoài và tai giữa. | | | |
| | - Tranh in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian. | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 53 | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ khứu giác | Bộ | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Tranh: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật : | | | |
| | - Tranh giải phẫu đầy màu sắc cung cấp thông tin về Viêm mũi và Viêm xoang. | | | |
| | - Nguyên nhân, hậu quả và giải phẫu của bệnh viêm mũi và viêm xoang được đề cập. | | | |
| | - Tranh được in trên giấy bóng chống UV cao cấp (200 g) và cán 2 mặt (75 micron). | | | |
| | - Cán màng 75 micron đảm bảo tranh không bị cong ở các cạnh và xử lý UV đảm bảo tranh không bị phai màu theo thời gian | | | |
| | - Kích thước: 50 x 67 cm. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 54 | Mô hình bộ xương người tháo rời | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 bộ | | | |
| | - Hộp đựng: 01 chiếc | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Bao gồm một tay và chân trên dây, một tay và chân khớp lỏng lẻo. | | | |
| | - Các xương khác có kích thước thật và tách rời nhau. Vòm sọ của hộp sọ được tách ra để xem gần và hàm có khớp. | | | |
| | - Sụn trong xương ức được gắn vào. Cột sống được xuyên lại với nhau bằng dây nylon mỏng và bao gồm tổng cộng 53 mảnh. | | | |
| | - Kích thước: 48,5 x 27 x 42,5 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 4,8 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 55 | Mô hình cắt dọc qua mũi, miệng, hầu | Chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Nửa đầu với cơ | | | |
| | - Mô hình chất lượng cao đại diện cho các cấu trúc bên ngoài, bề ngoài và bên trong (phần giữa) của đầu và cổ. Nửa đầu có cơ được đặt trên giá đỡ có thể tháo rời để dễ dàng trưng bày trong lớp học hoặc văn phòng bác sĩ. Trình bày các cấu trúc giải phẫu quan trọng. | | | |
| | - Kích thước: 22x18x46 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 1,1kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 56 | Mô hình cắt đứng qua hông chậu nữ | Chiếc | 1 | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Thông số kỹ thuật: | | | |
| * Cấu hình bao gồm: | | | |
| - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| - Ván chân tường: 01 cái | | | |
| * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| - Mô hình khung chậu nữ kích thước thật, gồm 2 phần | | | |
| - Khung chậu được thể hiện qua mặt cắt giữa | | | |
| - Một nửa bộ phận sinh dục nữ với bàng quang và trực tràng có thể tháo rời. | | | |
| - Kích thước: 41 x 31 x 20 cm | | | |
| - Trọng lượng: 2,2 kg. | | | |
| * Mô hình thể hiện: | | | |
| 1. Đĩa đệm cột sống | | | |
| 2. Đốt sống thắt lưng | | | |
| 3. Túi sống | | | |
| 4. Mỏm gai | | | |
| 5. Động mạch chậu trong | | | |
| 6. Đại tràng sigma | | | |
| 7. Khoang tử cung | | | |
| 8. Phần trên âm đạo của cổ tử cung | | | |
| 9. Nếp ngang trực tràng | | | |
| 10. Xương cụt | | | |
| 11. Lỗ tử cung | | | |
| 12. Túi trực tràng | | | |
| 13. Dây chằng hậu môn xương cụt | | | |
| 14. Cơ thắt hậu môn ngoài | | | |
| 15. Cơ thắt hậu môn trong | | | |
| 16. Âm đạo | | | |
| 17. Môi âm hộ bé | | | |
| 18. Môi âm hộ lớn | | | |
| 19. Thở hang của âm vật | | | |
| 20. Niệu đạo nữ | | | |
| 21. Khớp mu | | | |
| 22. Bàng quang | | | |
| 23. Đáy tử cung | | | |
| 24. Tĩnh mạch chậu ngoài | | | |
| 25. Động mạch chậu ngoài | | | |
| 26. Tĩnh mạch buồng trứng | | | |
| 27. Động mạch buồng trứng | | | |
| 28. Động mạch mạc treo tràng dưới | | | |
| 29. Động mạch thận | | | |
| 30. Động mạch chủ bụng | | | |
| 31. Tĩnh mạch chủ dưới | | | |
| 32. Đỉnh xương chậu | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| | 33. Buồng trứng | | | |
| | 34. Bề mặt ruột của tử cung | | | |
| | 35. Niệu quản trái | | | |
| | 36. Âm đạo | | | |
| | 37. Cơ thắt hậu môn ngoài | | | |
| | 38. Tuyến tiền đình lớn (BARTHOLINI) | | | |
| | 39. Tiền đình âm đạo | | | |
| | 40. Âm vật | | | |
| | 41. Xương mu | | | |
| | 42. Bàn quang | | | |
| | 43. Dây chằng tròn tử cung | | | |
| | 44. Tĩnh mạch chậu ngoài | | | |
| | 45. Động mạch chậu ngoài | | | |
| | 46. Màng bụng tạng | | | |
| | 47. Niệu quản phải | | | |
| | 48. Cơ thẳng bụng | | | |
| | 49. Kênh buồng trứng (ống tử cung) | | | |
| | 50. Tử cung | | | |
| | 51. Nang ống dẫn trứng | | | |
| | 52. Dây chằng buồng trứng | | | |
| | 53. Dây chằng tròn tử cung | | | |
| | 54. Cơ thẳng bụng | | | |
| | 55. Niệu quản | | | |
| | 56. Cơ chéo ngoài | | | |
| | 57. Cơ chéo trong | | | |
| | 58. Cơ bụng ngang | | | |
| | 59. Bề thận | | | |
| | 60. Vỏ thận | | | |
| | 61. Cơ lưng to | | | |
| | 62. Cơ vuông thắt lưng | | | |
| | 63. Cơ thắt lưng to | | | |
| | 64. Các cơ dựng gai | | | |
| | 65. Cơ thắt lưng bé | | | |
| | 66. Dây chằng buồng trứng | | | |
| | 67. Buồng trứng | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 57 | Mô hình cắt lớp đầu, mặt | Chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ đỡ mô hình: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình thể hiện mặt cắt giữa và mặt cắt phía trước của đầu. | | | |

| | | | | |
|-----------|---|--------------|----------|--|
| | - Mô hình thể hiện tất cả các cấu trúc giải phẫu quan trọng của đầu một cách chi tiết. | | | |
| | - Bao gồm các mặt cắt ngang của não, tủy sống và các xoang. | | | |
| | - Kích thước: 41 x 31 x 5 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 0,45 kg. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 58 | Mô hình cắt ngang tủy sống | Chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ đỡ mô hình: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình tủy sống, 5 lần kích thước thật. | | | |
| | - Mô hình mô phỏng thành phần tủy sống với các nút dây thần kinh. | | | |
| | - Để dễ dàng nghiên cứu, mô hình phóng đại 5 lần kích thước thật. | | | |
| | - Mô hình tủy sống được cấu tạo bởi một kênh trung tâm, bao quanh là chất xám và một lớp ngoài chất trắng. | | | |
| | - Kệ có hình minh họa các mặt cắt của tủy sống qua chất xám và chất trắng vùng cổ, thân, thắt lưng và vùng xương cụt. | | | |
| | - Kích thước: 26 x 19 x 13 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 0,4 kg. | | | |
| | * Mô hình thể hiện: | | | |
| | 1. Rễ con | | | |
| | 2. Rễ sau | | | |
| | 3. Hạch tủy sống | | | |
| | 4. Thân thần kinh tủy sống | | | |
| | 5. Nhánh sau | | | |
| | 6. Nhánh trước | | | |
| | 7. Nối nhánh | | | |
| | 8. Nhánh màng não | | | |
| | 9. Rễ trước | | | |
| | 10. Dây chằng răng cưa | | | |
| | 11. Màng cứng cột sống | | | |
| | 12. Màng nhện cột sống | | | |
| | 13. Khoang dưới nhện | | | |
| | 14. Màng mềm cột sống | | | |
| | 15. Động mạch cột sống trước | | | |
| | 16. Tĩnh mạch cột sống trước | | | |
| | 17. Chất xám | | | |
| | 18. Chất trắng | | | |
| | 19. Sừng sau | | | |
| | 20. Sừng trước | | | |

| | | | | |
|-----------|--|-----------|----------|--|
| | 21. Mép xám | | | |
| | 22. Rãnh sau bên | | | |
| | 23. Rãnh trung gian sau | | | |
| | 24. Rãnh giữa sau | | | |
| | 25. Khe nứt giữa trước | | | |
| | 26. Mép trắng | | | |
| | 27. Kênh giữa | | | |
| | 28. Rãnh trước bên | | | |
| | 29. Vách ngăn giữa sau | | | |
| | 31. Vùng ngực | | | |
| | 32. Sừng bên | | | |
| | 33. Vùng thất lưng | | | |
| | 34. Vùng xương cùg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 59 | Mô hình cơ cánh tay | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình dùng để giảng dạy cấu tạo hệ cơ cánh tay. | | | |
| | - Mô hình gồm 6 phần. | | | |
| | - Mô hình cơ cánh tay $\frac{3}{4}$ kích thước thật. | | | |
| | - Các phần cơ có thể tháo lắp. | | | |
| | - Có các dây chằng, dây thần kinh, mạch máu và các phần xương của cánh tay trái và bả vai. | | | |
| | - Trên 70 phần được đánh số để nhận diện trong hướng dẫn sử dụng. | | | |
| | - Mô hình được đặt trên kệ cứng. | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ cứng: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ | | | |
| | * Mô hình thể hiện: | | | |
| | 1/ Xương đòn | | | |
| | 2/ Acromion (xương cùg vai) | | | |
| | 3/ Gai xương | | | |
| | 4/ Xương cánh tay | | | |
| | Các cơ | | | |
| | 5/ Cơ dưới vai | | | |
| | 6/ Cơ trên gai | | | |
| | 7/ Cơ dưới gai | | | |
| | 8/ Cơ tròn bé | | | |
| | 9/ Cơ tròn to | | | |
| | 10/ Cơ delta | | | |
| | 11/ Cơ bắp tay trước | | | |
| | 12/ Đầu dài của cơ bắp tay trước | | | |
| | 13/ Đầu ngắn (giữa) của bắp tay trước | | | |

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| 14/ Cơ cánh tay | | | |
| 15/ Cơ quạ cánh tay | | | |
| 16/ Đầu bên của cơ tam đầu cánh tay | | | |
| 17/ Đầu dài của cơ tam đầu cánh tay | | | |
| 18/ Đầu giữa của cơ tam đầu cánh tay | | | |
| 19/ Cơ ngửa dài | | | |
| 20/ Cơ duỗi cổ tay quay dài | | | |
| 21/ Cơ duỗi cổ tay - quay ngắn. | | | |
| 22/ Cơ sấp tròn | | | |
| 23/ Cơ gấp cổ tay quay | | | |
| 24/ Cơ gan tay | | | |
| 25/ Cơ gấp cổ tay trụ | | | |
| 26/ Cơ gấp nông các ngón tay | | | |
| 27/ Cơ gấp chung sâu các ngón tay | | | |
| 28/ Cơ gấp ngón tay | | | |
| 29/ Cơ sấp vuông | | | |
| 30/ Cơ duỗi kéo dài của tay | | | |
| 31/ Cơ duỗi ngón út | | | |
| 32/ Cơ duỗi cổ tay trụ | | | |
| 33/ Cơ khuỷu | | | |
| 34/ Cơ ngửa ngắn | | | |
| 35/ Cơ giạng dài ngón cái | | | |
| 36/ Cơ duỗi ngón cái | | | |
| 37/ Cơ duỗi ngón trỏ | | | |
| 38/ Cơ dây chằng vòng | | | |
| 39/ Cơ gian cốt mu bàn tay | | | |
| 40/ Cơ đối ngón cái | | | |
| 41/ Cơ giạng ngắn ngón cái | | | |
| 42/ Cơ gấp ngón cái | | | |
| 43/ Cơ khép ngón cái | | | |
| 44/ Cơ giãn bàn tay | | | |
| 45/ Cơ giạng ngón út | | | |
| 46/ Mạc giữ cơ gấp | | | |
| 47/ Gân của cơ gan tay | | | |
| 48/ Gân của cơ gấp nông các ngón tay | | | |
| 49/ Gân của cơ khép dài ngón cái | | | |
| 50/ Gân của cơ giạng dài ngón cái | | | |
| 51/ Điểm nối gân | | | |
| 52/ Gân cơ duỗi của bàn tay | | | |
| 53/ Gân của cơ tam đầu cánh tay | | | |
| Các mạch | | | |
| 54/ Động mạch nách | | | |
| 55/ Động mạch mũ cánh tay trước | | | |
| 56/ Động mạch cánh tay | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | 57/ Động mạch nhánh bên trụ trên | | | |
| | 58/ Động mạch hướng tâm | | | |
| | 59/ Động mạch trụ | | | |
| | 60/ Động mạch gian cốt sau. | | | |
| | 61/ Động mạch gian cốt trước | | | |
| | 62/ Nhánh gan tay nông của động mạch xuyên tâm | | | |
| | 63/ Cung động mạch gan bàn tay nông | | | |
| | 64/ Động mạch gan bàn tay chung | | | |
| | 65/ Động mạch gan ngón riêng | | | |
| | 66/ Động mạch lưng bàn tay | | | |
| | 67/ Nhánh cổ tay sau của động mạch xương trụ | | | |
| | Dây thần kinh | | | |
| | 68/ Dây thần kinh ngực | | | |
| | 69/ Dây thần kinh xương trụ | | | |
| | 70/ Dây thần kinh trung gian | | | |
| | 71/ Thần kinh cơ da | | | |
| | 72/ Dây thần kinh nách | | | |
| | 73/ Dây thần kinh hướng tâm | | | |
| | 74/ Nhánh sâu của dây thần kinh hướng tâm | | | |
| | 75/ Dây thần kinh trong của cẳng tay trước | | | |
| | 76/ Các dây thần kinh ngón ở lòng bàn tay thích hợp của dây thần kinh xương trụ | | | |
| | 77/ Nhánh bề ngoài của dây thần kinh hướng tâm | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 60 | Mô hình cơ thể bán thân + nội tạng | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm:: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ cứng: 01 cái | | | |
| | - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình bao gồm 20 phần | | | |
| | - Mô hình mô phỏng các cơ quan nội tạng. | | | |
| | - Tất cả các bộ phận đều có thể tháo rời và chuyển từ nam sang nữ. | | | |
| | - Các bộ phận có thể tháo rời bao gồm: | | | |
| | + Đầu: 2 phần | | | |
| | + Thành ngực nữ | | | |
| | + 2 Phổi | | | |
| | + Tim 2 phần | | | |
| | + Dạ dày | | | |
| | + Gan với túi mật | | | |
| | + Ruột 2 phần | | | |
| | + Nửa trước của thận | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | + Bộ phận sinh dục nam 4 phần | | | |
| | + Bộ phận sinh dục nữ 3 phần với thai | | | |
| | - Kích thước: 87 x 38 x 25 cm, | | | |
| | - Trọng lượng: 7,3 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 61 | Mô hình cơ thể bán thân hệ cơ | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ cứng: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình hệ cơ, kích thước thật, 27 phần. | | | |
| | - Mô hình thể hiện các cơ nông và sâu, chi tiết về mặt giải phẫu. | | | |
| | - Để nghiên cứu chi tiết và lộ ra các cấu trúc bên trong, các bộ phận sau đây có thể được tháo rời: | | | |
| | + Nắp hộp sọ | | | |
| | + Não 6 phần | | | |
| | + Nhãn cầu với dây thần kinh thị giác | | | |
| | + Thành ngực/bụng | | | |
| | + Thanh quản 2 phần | | | |
| | + 2 phổi | | | |
| | + Tim 2 phần | | | |
| | + Cơ hoành | | | |
| | + Dạ dày 2 phần | | | |
| | + Gan với túi mật | | | |
| | + Đường ruột đầy đủ với ruột thừa | | | |
| | + Nửa trước của thận | | | |
| | + Một nửa bàng quang | | | |
| | + 4 cơ | | | |
| | - Mô hình đặt trên kệ cứng. | | | |
| | - Kích thước: 95 x 60 x 35 cm, | | | |
| | - Trọng lượng: 14 kg. | | | |
| | A1. Hình cơ, nhìn từ trước, không có thành ngực trước và thành bụng và không có ruột tháo rời | | | |
| | A2. Thành ngực trước và thành bụng, mặt ngoài | | | |
| | A3. Thành ngực trước và thành bụng, mặt trong | | | |
| | B. Hình cơ, nhìn từ phía sau | | | |
| | C. Thành ngực sau và thành bụng, không có ruột tháo rời | | | |
| | D1. Đầu của hình cơ, nhìn từ bên ngoài phía trước trái | | | |
| | D2. Bệ trong của hộp sọ | | | |
| | D3. Đầu của hình cơ, nhìn từ bên ngoài phía trước phải | | | |
| | E1. Nửa não phải, nhìn từ giữa | | | |
| | E2. Nửa não phải, nhìn từ dưới | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| E3. Nửa trái của tiểu não, hình ảnh trung gian phía trước | | | |
| F. Nhãn cầu trái với các cơ mắt ngoài và thần kinh thị giác, mặt trước trung gian | | | |
| E4. Thân não trái, nhìn từ bên | | | |
| E5. Thân não trái, nhìn từ giữa | | | |
| G1. Thanh quản và các cấu trúc xung quanh, nhìn từ phía trước | | | |
| G2. Nửa trái của thanh quản và các cấu trúc xung quanh, nhìn từ giữa | | | |
| H1. Phổi phải, nhìn từ trung gian | | | |
| H2. Nửa phía trước bên trái của phổi, nhìn từ trong phía sau | | | |
| I1. Tim, nhìn từ trước, không có vách tâm nhĩ thất | | | |
| I2. Vách tâm nhĩ thất phía trước của tim | | | |
| J. Cơ hoành, nhìn từ trên | | | |
| K1. Dạ dày, nhìn từ trước | | | |
| K2. Dạ dày, nhìn từ phía sau trên | | | |
| K3. Thành dạ dày sau, mặt trong | | | |
| L. Gan, nhìn từ phía sau | | | |
| M1. Đường ruột, mặt trước, manh tràng mở | | | |
| M2. Đường ruột, nhìn từ phía sau | | | |
| N. Nửa trước bên phải của thận, mặt trong | | | |
| O. Phần bàng quang, nhìn từ phía sau | | | |
| 1. Gân màng sọ | | | |
| 2. Cơ da đầu, cơ chạm trán, bụng trước | | | |
| 3. Cơ vòng mi | | | |
| 4. Cơ vòng mi, phần mí mắt | | | |
| 5. Nasalis | | | |
| 6. Tuyến mang tai | | | |
| 7. Cơ vòng mô | | | |
| 8. Cơ hạ mép | | | |
| 9. Cơ ức-đòn-chũm | | | |
| 10. Cơ hạ môi dưới | | | |
| 11. Cơ thang | | | |
| 12. Vai-xương móng, bụng dưới | | | |
| 13. Động mạch cảnh chung bên phải | | | |
| 14. Xương đòn | | | |
| 16. Cơ giãn sườn bên ngoài | | | |
| 18. Cơ giãn sườn trong | | | |
| 19. Xương sườn | | | |
| 53. Xương trán | | | |
| 54. Cơ mày | | | |
| 55. Ô mắt | | | |
| 56. Xương gò má | | | |
| 57. Xương hàm dưới | | | |
| 58. Đốt sống cổ, thân | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 59. Đĩa đệm | | | |
| 60. Tĩnh mạch hình trụ bên trong bên trái | | | |
| 61. Dưới đòn | | | |
| 74. Cơ bụng ngang | | | |
| 75. Cơ vuông thắt lưng | | | |
| 76. Mào chậu | | | |
| 77. Cơ thắt lưng to | | | |
| 78. Cơ chậu | | | |
| 99. Xương ức, chuỗi ức | | | |
| 100. Vỏ trực tràng, lớp trước | | | |
| 101. Đường xiên bên ngoài | | | |
| 102. Xiên ngoài, gân màng | | | |
| 103. Xương sườn thứ nhất | | | |
| 104. Sụn sườn | | | |
| 105. Xương ức, thân | | | |
| 106. Cơ răng cưa | | | |
| 107. Xương ức, Mỏm mũi kiếm | | | |
| 108. Cơ thẳng bụng | | | |
| 109. Cơ thẳng bụng, các giao điểm có gân | | | |
| 110. Xiên trong | | | |
| 111. Đường trắng, vòng rốn | | | |
| 112. Cơ tam giác xương ức | | | |
| 113. Xương chằm | | | |
| 114. Xương đỉnh | | | |
| 115. Cơ thái dương | | | |
| 116. Xương thái dương | | | |
| 117. Cơ gối đầu | | | |
| 118. Góc xương bả vai | | | |
| 119. Cơ thoi nhỏ | | | |
| 120. Cơ trên gai | | | |
| 121. Xương bả vai, xương sống | | | |
| 127. Cơ dưới gai | | | |
| 128. Cơ thoi chính | | | |
| 129. Xương vai, biên giới giữa | | | |
| 130. Cơ chậu sườn | | | |
| 131. Cơ dài | | | |
| 132. Cơ răng cưa sau dưới | | | |
| 135. Piriformis | | | |
| 136. Cơ sinh đôi trên | | | |
| 137. Cơ bịt trong | | | |
| 138. Cơ sinh đôi dưới | | | |
| 156. Cơ da đầu, Cơ chạm trán | | | |
| 159. Tĩnh mạch cảnh trong bên phải | | | |
| 160. Động mạch dưới đòn phải | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 161. Tĩnh mạch dưới đòn phải | | | |
| 162. Khí quản | | | |
| 164. Tĩnh mạch chủ trên | | | |
| 165. Phế quản chính bên phải | | | |
| 166. Oesophagus (Thực quản), phần lồng ngực | | | |
| 167. Tĩnh mạch liên sườn sau | | | |
| 168. Thân giao cảm | | | |
| 169. Động mạch liên sườn sau | | | |
| 170. Tĩnh mạch azygos | | | |
| 171. Phần bụng của động mạch chủ (Động mạch chủ bụng) | | | |
| 172. Tĩnh mạch chủ dưới | | | |
| 173. Tĩnh mạch cửa gan | | | |
| 174. Ống mật | | | |
| 175. Tá tràng, phần trên | | | |
| 176. Thận phải, bể thận | | | |
| 177. Mạc treo kết tràng ngang | | | |
| 178. Tá tràng, phần giảm dần | | | |
| 179. Tuyến tụy, đầu | | | |
| 180. Niệu quản phải | | | |
| 181. Động mạch chậu phải | | | |
| 182. Tĩnh mạch chậu chung phải | | | |
| 184. Trực tràng | | | |
| 185. Tĩnh mạch chậu ngoài bên phải | | | |
| 186. Động mạch chậu ngoài bên phải | | | |
| 192. Động mạch cánh chung trái | | | |
| 193. Tĩnh mạch dưới đòn trái | | | |
| 200. Phế quản chính bên trái | | | |
| 201. Phổi trái | | | |
| 202. Động mạch chủ ngực | | | |
| 203. Phổi trái | | | |
| 204. Thực quản, phần bụng | | | |
| 205. Lách | | | |
| 206. Động mạch lách | | | |
| 207. Tĩnh mạch lách | | | |
| 208. Tuyến tụy, đuôi | | | |
| 209. Tuyến thượng thận trái | | | |
| 210. Thân Celiac (Thân Celiac) | | | |
| 211. Thận trái | | | |
| 212. Tá hồng tràng uốn | | | |
| 213. Động mạch mạc treo tràng trên | | | |
| 214. Tĩnh mạch mạc treo tràng trên | | | |
| 215. Tá tràng, phần tăng dần | | | |
| 216. Tá tràng, phần dưới (phần nằm ngang, phần ngang) | | | |
| 217. Động mạch chậu trái chung | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 218. Tĩnh mạch chậu trái chung | | | |
| 220. Động mạch xương cùg trung gian | | | |
| 221. Động mạch chậu trong trái | | | |
| 222. Niệu quản trái | | | |
| 223. Động mạch chậu ngoài trái | | | |
| 224. Tĩnh mạch chậu ngoài trái | | | |
| 225. Đại tràng sigma | | | |
| 226. Bàng quang | | | |
| 227. Đường khớp vành | | | |
| 228. Xương tuyến lệ | | | |
| 229. Xương sàng | | | |
| 230. Hàm trên | | | |
| 231. Cơ nâng môi trên và cánh mũi | | | |
| 232. Cơ bắp ở góc miệng | | | |
| 233. Cằm | | | |
| 234. Đường khớp đỉnh-chằm | | | |
| 235. Xương thái dương, vòm zygomatic | | | |
| 236. Cơ mút | | | |
| 237. Dây thần kinh thị giác [dây thần kinh sọ thứ 2] | | | |
| 238. Động mạch cảnh trong bên phải | | | |
| 239. Tuyến yên | | | |
| 240. Màng cứng sọ | | | |
| 241. Tủy sống | | | |
| 242. Cơ da đầu, cơ thái dương-đỉnh | | | |
| 243. Cơ tai trước | | | |
| 244. Tuyến mang tai, phần bề ngoài | | | |
| 245. Ống mang tai | | | |
| 246. Cơ cắn | | | |
| 247. Cơ cười | | | |
| 248. Cơ nâng môi trên | | | |
| 249. Cơ gò má bé | | | |
| 250. Cơ gò má to | | | |
| 251. Đám rối mạch mạc của tâm thất thứ ba | | | |
| 252. Vòm | | | |
| 253. Thở chai | | | |
| 254. Lỗ gian tâm thất | | | |
| 255. Đồi não | | | |
| 256. Hypothalamus | | | |
| 257. Giao thoa thị giác | | | |
| 258. Dây thần kinh vận nhãn chung [dây thần kinh sọ thứ 3] | | | |
| 259. Cầu não | | | |
| 260. Bán cầu não, bề mặt trung gian | | | |
| 261. Interthalamic adhesion (Massa intermedia) | | | |
| 262. Tuyến tùng (Thân tùng) | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| | 263. Mái của não giữa | | | |
| | 264. Tiểu não | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 62 | Mô hình da phóng đại | Chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - 1 Mô hình chính | | | |
| | - Kệ cứng: 01 cái | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình cho thấy một phần của da người ở dạng ba chiều. Các lớp da riêng biệt được phân biệt, và các cấu trúc quan trọng của da như lông, tuyến bã và tuyến mồ hôi, cơ quan thụ cảm, thần kinh, cơ dựng lông và mạch máu được thể hiện chi tiết. | | | |
| | - Kích thước: 44 x 24 x 23 cm, | | | |
| | - Trọng lượng: 3,6 kg | | | |
| | * Mô hình thể hiện: | | | |
| | I. Biểu bì | | | |
| | II. Da | | | |
| | III. Mô dưới da | | | |
| | IV. Lớp sừng biểu bì | | | |
| | 1. Thân lông | | | |
| | 2. Stratum disjunctum | | | |
| | 3. Stratum conjunctum | | | |
| | 4. Lớp biểu bì trong suốt | | | |
| | 5. Lớp hạt biểu bì | | | |
| | 6. Lớp gai của biểu bì | | | |
| | 7. Lớp đáy của biểu bì | | | |
| | 8. Màng nền | | | |
| | 9. Đám rối tĩnh mạch dưới nhú | | | |
| | 10. Lớp nhú của hạ bì | | | |
| | 11. Mạng động mạch dưới da | | | |
| | 12. Lớp lưới của hạ bì | | | |
| | 13. Ống dẫn mồ hôi | | | |
| | 14. Đám rối tĩnh mạch chân bì | | | |
| | 15. Mạng động mạch chân bì | | | |
| | 16. Chân lông | | | |
| | 17. Cơ dựng lông | | | |
| | 18. Mạch bạch huyết | | | |
| | 19. Tiểu động mạch | | | |
| | 20. Thần kinh | | | |
| | 21. Tiểu tĩnh mạch | | | |
| | 22. Tiểu thể Krause | | | |
| | 23. Tiểu thể Golgi-Mazzoni | | | |
| | 24. Brushes of Ruffini | | | |

| | | | | |
|-----------|--|-----------|----------|--|
| | 25. Tiểu thể VATER-PACINI | | | |
| | 26. Động mạch nhú | | | |
| | 27. Tĩnh mạch nhú | | | |
| | 28. Vỏ lông | | | |
| | 29. Tuỷ lông | | | |
| | 30. Tuyến mồ hôi | | | |
| | 31. Vỏ biểu mô bên ngoài | | | |
| | 32. Lớp Henle | | | |
| | 33. Lớp Huxley | | | |
| | 34. Biểu bì lông | | | |
| | 35. Chân lông | | | |
| | 36. Tuyến bã nhờn | | | |
| | 37. Thân tuyến mồ hôi tiết mùi | | | |
| | 38. Dây thần kinh nhú | | | |
| | 39. Thần kinh lông | | | |
| | 40. Cân | | | |
| | 41. Cơ | | | |
| | 42. Tế bào mỡ | | | |
| | 43. Cơ dựng lông | | | |
| | 44. Tiểu thể xúc giác MEISSNER | | | |
| | 45. Lỗ chân lông | | | |
| | 46. Tế bào hắc tố | | | |
| | 47. Ống của tuyến mồ hôi tiết mùi | | | |
| | 48. Tiểu thể Mekel | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 63 | Mô hình giải phẫu hệ cơ, xương đầu - mặt - cổ | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ đỡ mô hình: 01 cái | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình giải phẫu hệ cơ đầu cổ gồm 5 phần | | | |
| | - Mô hình mô phỏng cơ nông và cơ sâu, dây thần kinh và mạch máu đầu và cổ người kích thước thật. | | | |
| | - Có thể dễ dàng tháo nắp sọ và não 3 phần. | | | |
| | - Cấu trúc giải phẫu chi tiết được sơn để dễ dàng nhận diện. | | | |
| | - Kích thước: 36 x 18 x 18 cm, | | | |
| | - Trọng lượng: 1,8 kg | | | |
| | Cơ đầu và cổ | | | |
| | Đầu | | | |
| | Não | | | |
| | Dây thần kinh sọ | | | |
| | 1. Thần kinh khứu giác (I) | | | |
| | 2. Dây thần kinh thị giác (II) | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 3. Thần kinh vận nhãn (III) | | | |
| 4. Dây thần kinh cơ chéo mặt to (IV) | | | |
| 5. Dây thần kinh sinh ba (V) | | | |
| 6. Thần kinh rẽ ra (VI) | | | |
| 7. Thần kinh mặt (VII) | | | |
| 8. Thần kinh tiền đình - ốc tai (VIII) | | | |
| 9. Thần kinh sọ thứ chín (IX) | | | |
| 10. Thần kinh phế vị (X) | | | |
| 11. Dây thần kinh gai sừng (XI) | | | |
| 12. Dây thần kinh hạ nhiệt (XII) | | | |
| 13. Não | | | |
| 14. Tâm thất bên | | | |
| 15. Sừng trước tâm thất bên | | | |
| 16. Sừng sau tâm thất bên | | | |
| 17. Sừng dưới tâm thất bên | | | |
| 18. Lỗ gian não thất | | | |
| 19. Đám rối tâm thất bên | | | |
| 20. Nhân đuôi | | | |
| 21. Đầu của nhân đuôi | | | |
| 22. Thân của nhân đuôi | | | |
| 23. Chân hải mã | | | |
| 24. Chân của chân hải mã | | | |
| 25. Tua của chân hải mã | | | |
| 26. Thùy trán | | | |
| 27. Thùy đỉnh | | | |
| 28. Thùy chẩm | | | |
| 29. Thùy thái dương | | | |
| 30. Rãnh bên | | | |
| 31. Thể chai | | | |
| 32. Mỏ thể chai | | | |
| 33. Gối thể chai | | | |
| 34. Thân thể chai | | | |
| 35. Dải thể chai | | | |
| 36. Vách trong suốt | | | |
| 37. Cột vòm | | | |
| 38. Mép trước | | | |
| 39. Thể tùng quả | | | |
| 40. Đồi não | | | |
| 41. Interthalamic connexus | | | |
| 42. Vùng dưới đồi | | | |
| 43. Tâm thất thứ ba | | | |
| 44. Đám rối màng mạch não thất ba | | | |
| 45. Rãnh sau | | | |
| 46. Thể núm | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 47. Túi cùng dưới của phễu tuyến yên | | | |
| 48. Giao thoa thị giác | | | |
| 49. Tiểu não | | | |
| 51. Thùy giun của tiểu não | | | |
| 52. Amidan tiểu não | | | |
| 53. Cúm | | | |
| 54. Não giữa | | | |
| 55. Cống não giữa | | | |
| 56. Cuống não | | | |
| 58. Pons (cầu Varolius) | | | |
| 59. Rãnh nền | | | |
| 60. Tâm thất thứ tư | | | |
| 61. Hành tủy não tủy | | | |
| 62. Chóp hành tủy não tủy | | | |
| 63. Olive (trám hành) | | | |
| 64. Tủy sống | | | |
| 65. Kênh giữa | | | |
| 66. Khe nứt giữa phía trước của tủy sống | | | |
| 67. Dây thần kinh cổ I | | | |
| 68. Dây thần kinh cổ II | | | |
| 69. Rãnh trung gian sau | | | |
| 71. Rãnh giữa sau | | | |
| Hộp sọ bên trong | | | |
| 1. Hồ pacchioni | | | |
| 2. Rãnh động mạch màng não giữa | | | |
| 3. Màng cứng của não | | | |
| 4. Xoang dọc giữa trên | | | |
| 5. Tủy xương sọ | | | |
| Nền sọ | | | |
| 6. Hồ sọ trước | | | |
| 7. Lá mỏng của xương sàng | | | |
| 9. Ống thị | | | |
| 11. Tuyến yên | | | |
| 13. Cánh nhỏ của xương bướm | | | |
| 14. Cánh lớn của xương bướm | | | |
| 15. Khe nứt ổ mắt | | | |
| 16. Lỗ tròn | | | |
| 17. Lỗ bầu dục | | | |
| 18. Lỗ rách | | | |
| 19. Hồ sọ trung gian | | | |
| 20. Rãnh thần kinh đá ít hơn | | | |
| 21. Lồi bán khuyên | | | |
| 22. Bờ trên phần đá xương thái dương | | | |
| 25. Rãnh xoang sigma | | | |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| 26. Lỗ cảnh | | | |
| 27. Mặt dốc | | | |
| 28. Ống dây thần kinh hạ thiệt | | | |
| 29. Hộp sọ sau | | | |
| 30. Xoang ngang rãnh | | | |
| 32. Xoang hang | | | |
| 33. Đám rối tĩnh mạch xoang nền | | | |
| 36. Xoang sigmoid | | | |
| 37. Xoang chẩm | | | |
| 38. Xoang ngang | | | |
| 39. Hộp lưu của xoang | | | |
| Hộp sọ bên ngoài | | | |
| 40. Xương trán | | | |
| 41. Đường khớp vành | | | |
| 42. Xương đỉnh | | | |
| 43. Đường khớp dọc | | | |
| 44. Đường khớp lam da | | | |
| 45. Xương chẩm | | | |
| 48. Cung gò má | | | |
| 49. Xương gò má xương quyền | | | |
| 50. Đường khớp trán-gò má | | | |
| 51. Lỗ trên ổ mắt | | | |
| 52. Túi lệ | | | |
| 53. Xương mũi | | | |
| 55. Đường khớp gò má-hàm | | | |
| 56. Lỗ dưới ổ mắt | | | |
| 58. Khuyết xích ma của xương hàm dưới | | | |
| 59. Góc hàm dưới | | | |
| 60. Thân hàm dưới | | | |
| 61. Lỗ cằm | | | |
| 62. Xương móng | | | |
| 64. Tủy sống | | | |
| Cơ | | | |
| 67. Cơ tai trước | | | |
| 68. Cơ trên sọ | | | |
| 69. Cơ tai trên | | | |
| 70. Cơ tai sau | | | |
| 71. Cơ màng trên sọ | | | |
| 72. Phần mí mắt của cơ vòng mi | | | |
| 73. Phần ổ mắt của cơ vòng mi | | | |
| 77. Các cơ tròn của miệng | | | |
| 78. Cơ Zygomaticus | | | |
| 79. Cơ mút | | | |
| 80. Cơ cắn | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 81. Cơ cười | | | |
| 84. Cơ cằm | | | |
| 85. Cơ móng lưỡi | | | |
| 86. Cơ Genohyoideus | | | |
| 87. Cơ Mylohyoideus | | | |
| 88. Bụng trước của cơ hai thân | | | |
| 89. Bụng sau cơ hai thân | | | |
| 90. Cơ Stylohyoideus | | | |
| 91. Bụng trên của cơ vai - móng | | | |
| 92. Bụng dưới của cơ vai - móng | | | |
| 93. Cơ Sternohyoideus | | | |
| 94. Cơ Sternothyroideus | | | |
| 95. Cơ Thyrohyoideus | | | |
| 96. Cơ nhân-giáp | | | |
| 97. Cơ Sternocleidomastoideus | | | |
| 98. Cơ bậc trung trước | | | |
| 99. Cơ bậc trung giữa | | | |
| 100. Cơ bậc trung sau | | | |
| 101. Cơ nâng vai | | | |
| 102. Cơ lách | | | |
| 103. Cơ nhỏ Rhomboideus | | | |
| 104. Cơ thang, phần xuống | | | |
| 105. Cơ thang, phần ngang | | | |
| Mạch máu | | | |
| 107. Động mạch cánh chung | | | |
| 108. Động mạch cánh ngoài | | | |
| 109. Động mạch giáp trên | | | |
| 110. Động mạch thanh quản trên | | | |
| 111. Động mạch lưỡi | | | |
| 112. Động mạch mặt | | | |
| 113. Động mạch góc | | | |
| 114. Động mạch cằm | | | |
| 115. Động mạch tai sau | | | |
| 116. Động mạch thái dương nông | | | |
| 118. Động mạch hàm | | | |
| 119. Động mạch cánh trong | | | |
| 120. Động mạch trán trong | | | |
| 121. Động mạch dưới đòn | | | |
| 122. Thân động mạch giáp-cổ | | | |
| 123. Động mạch giáp dưới | | | |
| 124. Động mạch ngực trong | | | |
| 125. Động mạch và tĩnh mạch liên sườn sau I | | | |
| 126. Tĩnh mạch cánh trong | | | |
| 127. Tĩnh mạch cánh ngoài | | | |

| | | | | |
|-----------|--|-----------|----------|--|
| | 128. Tĩnh mạch dưới đòn | | | |
| | Thần kinh | | | |
| | 129. Dây thần kinh trên ổ mắt | | | |
| | 131. Nhánh gò má-mặt của thần kinh gò má | | | |
| | 132. Dây thần kinh dưới ổ mắt | | | |
| | 133. Dây thần kinh cằm | | | |
| | 134. Dây thần kinh tai-thái dương | | | |
| | 135. Đám rối thần kinh tuyến mang tai (VII) | | | |
| | 136. Dây thần kinh cằm to | | | |
| | 137. Dây thần kinh cằm nhỏ | | | |
| | 138. Dây thần kinh tai to | | | |
| | 139. Cành ngang đám rối cổ nông | | | |
| | 140. Dây thần kinh hoành | | | |
| | Tuyến | | | |
| | 143. Tuyến lệ | | | |
| | 144. Tuyến mang tai | | | |
| | 145. Ống tuyến mang tai | | | |
| | 146. Tuyến dưới hàm | | | |
| | 147. Tuyến giáp | | | |
| | 148. Sụn giáp | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 64 | Mô hình giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi dưới | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ đỡ mô hình: 01 cái | | | |
| | - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình cơ $\frac{3}{4}$ kích thước thật 9 phần | | | |
| | - Mô hình cơ chân thể hiện cơ nông và cơ sâu với 8 phần có thể tháo rời | | | |
| | - Dây chằng, mạch máu, các dây thần kinh, các thành phần xương chân trái và bàn chân đều được thể hiện chi tiết. | | | |
| | - Tất cả các phần đều được đánh số. | | | |
| | - Kích thước: 77 x 26 x 26 cm, | | | |
| | - Trọng lượng: 4 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 65 | Mô hình giải phẫu hệ hô hấp | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ đỡ mô hình: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| - Mô hình phối với thanh quản, 7 phần | | | |
| - Mô hình phối với thanh quản được đặt trên một kệ cứng để dễ dàng mô phỏng. | | | |
| - Mô hình chất lượng cao và bao gồm các bộ phận có thể tháo rời. | | | |
| - Kích thước: 41 x 31 x 12 cm | | | |
| - Trọng lượng: 2.2 kg | | | |
| * Mô hình thể hiện: | | | |
| 1. Xương móng | | | |
| A. THANH QUẢN | | | |
| 2. Sụn giáp | | | |
| 3. Sụn nhẫn | | | |
| 4. Nắp thanh quản | | | |
| 5. Sụn phễu | | | |
| 6. Màng giáp móng | | | |
| 7. Móng giáp | | | |
| 8. Sụn nhẫn giáp | | | |
| 9. Sụn phễu ngang | | | |
| 10. Sụn phễu chéo | | | |
| 11. Nhẫn-sụn phễu sau | | | |
| 12. Tâm thất thuộc thanh quản | | | |
| 13. Động mạch thanh quản trên | | | |
| 14. Tĩnh mạch tuyến giáp dưới | | | |
| B. TUYẾN GIÁP | | | |
| C. KHÍ QUẢN | | | |
| 1. Nhánh rẽ khí quản | | | |
| 2. Phế quản chính phải | | | |
| 3. Tĩnh mạch dưới đòn phải | | | |
| 3a. Động mạch dưới đòn phải | | | |
| 4. Động mạch cảnh chung phải | | | |
| 5. Tĩnh mạch cảnh trong phải | | | |
| 6. Tĩnh mạch cánh tay phải | | | |
| 7. Thân động mạch cánh tay đầu | | | |
| 8. Động mạch phổi | | | |
| D. THỰC QUẢN | | | |
| E. PHỔI | | | |
| Phổi phải | | | |
| a. Thùy trên | | | |
| b. Thùy giữa | | | |
| c. Thùy dưới | | | |
| Phổi trái | | | |
| d. Thùy trên | | | |
| e. Thùy dưới | | | |
| F. TIM | | | |
| 9. Tâm thất trái | | | |

| | | | | |
|-----------|--|-----------|----------|--|
| | 10. Động mạch chủ lên | | | |
| | 11. Van động mạch chủ | | | |
| | 13. Tâm nhĩ trái | | | |
| | 14. Tiểu nhĩ trái | | | |
| | 15. Van hai lá | | | |
| | 16. Tâm thất phải | | | |
| | 17. Thân động mạch phổi | | | |
| | 18. Van thân động mạch phổi | | | |
| | 19. Tâm nhĩ phải | | | |
| | 20. Tiểu nhĩ phải | | | |
| | 21. Tĩnh mạch chủ trên | | | |
| | 22. Tĩnh mạch chủ dưới | | | |
| | 23. Van ba lá | | | |
| | 24. Tĩnh mạch phổi | | | |
| | G. CƠ HOÀNH | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 66 | Mô hình giải phẫu hệ thần kinh | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Ván chân tường: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình 1/2 kích thước thật | | | |
| | - Nghiên cứu cấu trúc của hệ thần kinh con người. | | | |
| | - Mô hình hiển thị sơ đồ của hệ thống thần kinh trung ương và ngoại vi, được đánh số và xác định trong sách hướng dẫn. Được đặt trên ván chân tường. | | | |
| | - Kích thước: 80 x 33 x 6 cm, | | | |
| | - Trọng lượng: 3,5 kg | | | |
| | * Mô hình thể hiện: | | | |
| | NĂO | | | |
| | 1. Thùy trán | | | |
| | 2. Thùy đỉnh | | | |
| | 3. Thùy chẩm | | | |
| | 3a. Thùy thái dương | | | |
| | 4. Tiểu não | | | |
| | 5. Cầu não | | | |
| | 6. Hành tủy não tủy | | | |
| | 7. Tủy sống | | | |
| | DÂY THẦN KINH CỘT SỐNG | | | |
| | 8. Dây thần kinh [C1-C8] | | | |
| | 9. Dây thần kinh ngực [T1-T12] | | | |
| | 10. Dây thần kinh thắt lưng [L1-L5] | | | |

| | | | | |
|-----------|--|-----------|----------|--|
| | 11. Dây thần kinh xương cùg [S1-S5] | | | |
| | 12. Nón tủy sống | | | |
| | 13. Chùm đuôi ngựa | | | |
| | 14. Bàng quang tiết niệu | | | |
| | THÂN GIAO CẢM | | | |
| | 15. Hạch cổ trên | | | |
| | 16. Hạch ngực | | | |
| | 17. Hạch thất lưng | | | |
| | 18. Hạch thận | | | |
| | DÂY THẦN KINH CHI TRÊN | | | |
| | 19. Dây thần kinh trên xương đòn | | | |
| | 20. Dây thần kinh mũ | | | |
| | 21. Dây thần kinh cơ da | | | |
| | 22. Dây thần kinh quay | | | |
| | 23. Dây thần kinh giữa | | | |
| | 24. Thần kinh trụ | | | |
| | 25. Nhánh nông của thần kinh quay | | | |
| | 26. Nhánh gan tay của thần kinh giữa | | | |
| | 27. Nhánh gan tay của thần kinh trụ | | | |
| | 28. Nhánh lưng của thần kinh trụ | | | |
| | 29. Thần kinh da sau cánh tay | | | |
| | 30. Thần kinh mu ngón tay | | | |
| | 31. Thần kinh gan ngón tay | | | |
| | DÂY THẦN KINH CHI DƯỚI | | | |
| | 32. Dây thần kinh chậu-bẹn | | | |
| | 33. Thần kinh da ngoài đùi | | | |
| | 34. Thần kinh đùi | | | |
| | 35. Dây thần kinh hông to | | | |
| | 36. Dây thần kinh bịt | | | |
| | 37. Dây thần kinh mác chung | | | |
| | 38. Dây thần kinh hiển trong | | | |
| | 39. Nhánh dưới xương bánh chè của dây thần kinh hiển | | | |
| | 40. Dây thần kinh mác sâu | | | |
| | 41. Dây thần kinh mác nông | | | |
| | 42. Các dây thần kinh mu bàn chân | | | |
| | 43. Nhánh cơ | | | |
| | 44. Dây thần kinh chằng | | | |
| | 45. Dây thần kinh hiển ngoài | | | |
| | 46. Dây thần kinh bàn chân giữa và bên | | | |
| | 47. Thần kinh da lưng giữa | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 67 | Mô hình giải phẫu hệ tiết niệu | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| - Kệ cứng: 01 cái | | | |
| * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| - Hệ tiết niệu 6 phần | | | |
| - Một nửa thận trước có thể tháo rời; dễ dàng thay đổi bộ phận nam (bàng quang và tuyến tiền liệt, nửa trước và sau) và bộ phận nữ (bàng quang, tử cung và buồng trứng, 2 nửa bên). | | | |
| - Để nghiên cứu chi tiết, các phần sau đây được hiển thị: | | | |
| + Cấu trúc của khoang sau màng bụng. | | | |
| + Xương chậu lớn và nhỏ với xương và cơ. | | | |
| + Tĩnh mạch chủ dưới. | | | |
| + Động mạch chủ với các nhánh của nó bao gồm các mạch máu vùng chậu. | | | |
| + Đường tiết niệu trên. | | | |
| + Trực tràng. | | | |
| + Thận với tuyến thượng thận. | | | |
| - Kích thước: 41 x 31 x 15 cm | | | |
| - Trọng lượng: 2,3 kg. | | | |
| * Mô hình thể hiện: | | | |
| 1. Thận | | | |
| a. Vỏ thận | | | |
| b. Tủy thận | | | |
| c. Bề thận | | | |
| d. Khoang hình ốc | | | |
| e. Lỗ của ống nhú | | | |
| 2. Tĩnh mạch thận | | | |
| 3. Tĩnh mạch chủ dưới | | | |
| 4. Động mạch thận | | | |
| 5. Động mạch chủ bụng | | | |
| 6. Niệu quản | | | |
| 7. Bàng quang | | | |
| a. Đỉnh bàng quang | | | |
| b. Đáy bàng quang | | | |
| c. Thân bàng quang | | | |
| d. Lỗ niệu quản | | | |
| e. Tam giác bàng quang | | | |
| 8. Niệu đạo | | | |
| 9. Tuyến tiền liệt | | | |
| 10. Tuyến thượng thận | | | |
| 11. Tử cung | | | |
| 12. Thân tạng | | | |
| 13. Động mạch gan chung | | | |
| 14. Động mạch lách | | | |
| 15. Động mạch màng treo ruột trên | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | 16. Động mạch màng treo ruột dưới | | | |
| | 17. Động mạch tinh hoàn / động mạch buồng trứng | | | |
| | 18. Tĩnh mạch tinh hoàn/ Tĩnh mạch buồng trứng | | | |
| | 19. Động mạch chậu chung | | | |
| | 20. Động mạch chậu ngoài | | | |
| | 21. Động mạch chậu trong | | | |
| | 22. Cơ bụng ngang | | | |
| | 23. Cơ vuông thắt lưng | | | |
| | 24. Cơ chậu | | | |
| | 25. Cơ thắt lưng to | | | |
| | 26. Gai chậu trước trên | | | |
| | 27. Khớp dính mu | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 68 | Mô hình giải phẫu hệ tiêu hoá | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Ván chân tường: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình giải phẫu hệ tiêu hóa 3 phần. | | | |
| | - Mô hình kích thước thật mô tả toàn bộ hệ tiêu hóa. | | | |
| | - Gồm các phần được sơn màu sau: | | | |
| | + Mũi | | | |
| | + Khoang miệng và họng | | | |
| | + Thực quản | | | |
| | + Đường tiêu hóa | | | |
| | + Gan với túi mật | | | |
| | + Tuyến tụy | | | |
| | + Lá lách | | | |
| | - Tá tràng, Manh tràng và Trực tràng của hệ tiêu hóa được mở. | | | |
| | - Đại tràng ngang và thành trước dạ dày có thể tháo rời khỏi hệ thống tiêu hóa để nghiên cứu chi tiết về giải phẫu. | | | |
| | - Gan, dạ dày và đại tràng ngang có thể tháo rời. | | | |
| | - Kích thước: 81 x 33 x 10 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 4,4 kg. | | | |
| | * Mô hình thể hiện: | | | |
| | 1. Răng | | | |
| | 2. Lưỡi | | | |
| | 3. Ngạc cứng | | | |
| | 4. Ngạc mềm | | | |
| | 4a. Lưỡi gà | | | |
| | 5. Họng | | | |
| | 6. Thực quản | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | 7. Dạ dày | | | |
| | 7a. Tâm vị | | | |
| | 7b. Đáy dạ dày | | | |
| | 7c. Bờ cong nhỏ | | | |
| | 7d. Bờ cong lớn | | | |
| | 7e. Môn vị | | | |
| | 8. Tá tràng | | | |
| | 9. Tuyến tụy | | | |
| | 10. Lá lách | | | |
| | 12. Gan | | | |
| | 12a. Thùy phải của gan | | | |
| | 12b. Thùy trái của gan | | | |
| | 12c. Thùy vuông | | | |
| | 12d. Ống túi mật | | | |
| | 12e. Ống gan chung | | | |
| | 12f. Tĩnh mạch cửa gan | | | |
| | 12g. Động mạch gan | | | |
| | 13. Ruột non | | | |
| | 13a. Hỗng tràng | | | |
| | 13b. Ruột hồi | | | |
| | 14. Van hồi -manh tràng | | | |
| | 15. Ruột già | | | |
| | 15a. Kết tràng lên | | | |
| | 15b. Kết tràng ngang | | | |
| | 15c. Kết tràng xuống | | | |
| | 15d. Manh tràng | | | |
| | 15e. Ruột thừa | | | |
| | 16. Trực tràng | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 69 | Mô hình giải phẫu hệ tuần hoàn | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Ván chân tường: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình bằng nửa kích thước thật, mô phỏng chi tiết các cấu trúc giải phẫu: | | | |
| | + Hệ thống động mạch / tĩnh mạch | | | |
| | + Tim | | | |
| | + Phổi | | | |
| | + Gan | | | |
| | + Lách | | | |
| | + Thận | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| + Một phần bộ xương | | | |
| - Mô hình là công cụ hỗ trợ giảng chính xác về mặt giải phẫu của hệ thống tuần hoàn. | | | |
| - Kích thước: 80 x 30 x 6 cm | | | |
| - Trọng lượng: 3.6 kg. | | | |
| * Mô hình thể hiện: | | | |
| Mạch đầu và cổ | | | |
| 1. Tĩnh mạch trán | | | |
| 2. Tĩnh mạch thái dương nông | | | |
| 3. Động mạch thái dương nông | | | |
| 3a. Động mạch hàm | | | |
| 4. Động mạch cằm | | | |
| 5. Động mạch trán trong | | | |
| 6. Tĩnh mạch và động mạch góc | | | |
| 7. Tĩnh mạch và động mạch mặt | | | |
| 7a. Động mạch lưỡi | | | |
| 9. Tĩnh mạch sau hàm dưới | | | |
| 10. Tĩnh mạch cảnh trong | | | |
| 11. Động mạch giáp trên | | | |
| 12. Động mạch đốt sống | | | |
| 13. Thân giáp cổ | | | |
| 14. Thân động mạch gian sườn-cổ | | | |
| 15. Động mạch trên vai | | | |
| 16. Tĩnh mạch và động mạch dưới đòn | | | |
| 17. Tĩnh mạch chủ trên | | | |
| 18. Động mạch cảnh chung | | | |
| 18a. Động mạch cảnh ngoài | | | |
| 19. Cung động mạch chủ | | | |
| 20. Động mạch chủ xuống | | | |
| Mạch chi trên | | | |
| 21. Động mạch và tĩnh mạch nách | | | |
| 22. Tĩnh mạch đầu | | | |
| 22a. Động mạch mũ cánh tay trước | | | |
| 22b. Động mạch mũ cánh tay sau | | | |
| 23. Động mạch ngực lưng | | | |
| 24. Tĩnh mạch và động mạch cánh tay | | | |
| 25. Động mạch cùng vai ngực | | | |
| 26. Động mạch dưới đòn trái | | | |
| 27. Tĩnh mạch nền | | | |
| 28. Động mạch nhánh bên trụ trên | | | |
| 29. Động mạch trụ | | | |
| 30. Động mạch gian cốt sống chung | | | |
| 31. Tĩnh mạch cánh tay giữa | | | |
| 32. Động mạch quay | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 33. Tĩnh mạch đầu | | | |
| 35. Cung bàn tay nông | | | |
| 36. Tĩnh mạch và động mạch ngón gan bàn tay chung | | | |
| 37. Động mạch cánh tay sâu | | | |
| 40. Động mạch quặt ngược quay | | | |
| 41. Nhánh mu cổ tay của động mạch quay | | | |
| 42. Động mạch gian cốt trước | | | |
| 44. Động mạch II-V | | | |
| 45. Động mạch pollicis chính | | | |
| 46. Tĩnh mạch phổi | | | |
| 47. Động mạch phổi | | | |
| 48. Thân động mạch phổi | | | |
| Cơ quan bên trong | | | |
| 49. Phổi trái | | | |
| 50. Tâm nhĩ phải | | | |
| 51. Tâm nhĩ trái | | | |
| 52. Tâm thất phải | | | |
| 53. Tâm thất trái | | | |
| 54. Van động mạch chủ | | | |
| 55. Van phổi | | | |
| 56. Vách ngăn gian tâm thất | | | |
| 57. Cơ hoành | | | |
| 58. Gan | | | |
| Mạch của các cơ quan bên trong | | | |
| 59. Tĩnh mạch gan | | | |
| 60. Tĩnh mạch vành vị trái và phải | | | |
| 61. Động mạch gan chung | | | |
| 61a. Thân tạng | | | |
| 62. Tĩnh mạch mạc treo tràng trên | | | |
| 63. Tĩnh mạch chủ dưới | | | |
| 64. Tĩnh mạch và động mạch thận | | | |
| 65. Động mạch màng treo trên | | | |
| 66. Tĩnh mạch và động mạch lách | | | |
| 67. Động mạch vành vị trái | | | |
| 68. Động mạch chủ bụng | | | |
| 69. Động mạch màng treo dưới | | | |
| Mạch vùng xương chậu | | | |
| 72. Tĩnh mạch và động mạch chậu chung | | | |
| 73. Tĩnh mạch và động mạch chậu ngoài | | | |
| 74. Động mạch xương cùng giữa. | | | |
| 75. Tĩnh mạch và động mạch chậu trong | | | |
| Mạch chi dưới | | | |
| 76. Nhánh lên của động mạch mũ đùi ngoài | | | |
| 77. Nhánh xuống của động mạch mũ đùi ngoài | | | |

| | | | | |
|-----------|--|-----------|----------|--|
| | 78. Động mạch đùi | | | |
| | 79. Động mạch đùi sâu | | | |
| | 80. Tĩnh mạch và động mạch kheo | | | |
| | 81. Động mạch chày sau | | | |
| | 82. Động mạch chày trước | | | |
| | 83. Động mạch lưng của bàn chân | | | |
| | 84. Động mạch gan chân bên | | | |
| | 85. Động mạch và tĩnh mạch thượng vị trên | | | |
| | 86. Tĩnh mạch đùi sâu | | | |
| | 87. Động mạch mũ đùi trong | | | |
| | 89. Tĩnh mạch đùi | | | |
| | 91. Tĩnh mạch hiển nhỏ | | | |
| | 93. Động mạch xuyên | | | |
| | 95. Động mạch gối giữa trên | | | |
| | 95a. Động mạch gối bên trên | | | |
| | 96. Động mạch gối bên dưới | | | |
| | 96a. Động mạch gối giữa dưới | | | |
| | 97. Động mạch gối xuống | | | |
| | 98. Tĩnh mạch xuyên | | | |
| | 99. Tĩnh mạch hiển lớn | | | |
| | 100. Mạng lưới tĩnh mạch mu bàn chân | | | |
| | 101. Động mạch lưng của bàn chân | | | |
| | 102. Động mạch cung | | | |
| | 103. Vòm tĩnh mạch mu bàn chân | | | |
| | 104. Động mạch xương đốt mu bàn chân | | | |
| | 104a. Tĩnh mạch ngón mu bàn chân | | | |
| | 106. Động mạch chày trước | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 70 | Mô hình hệ cơ toàn thân | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ đỡ mô hình: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình hệ cơ nam kích thước thật gồm 37 phần. | | | |
| | - Thể hiện cơ nông và cơ sâu của toàn bộ cơ thể | | | |
| | - Thể hiện chính xác hệ thống cơ của con người. | | | |
| | - Các chi tiết giải phẫu chính xác, được làm từ nhựa bền, không độc hại và được sơn màu. | | | |
| | - Các phần có thể tháo rời gồm: | | | |
| | + Vòm sọ | | | |
| | + Não 6 phần | | | |
| | + Nhân cầu | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | + Thành ngực và thành bụng | | | |
| | + Cánh tay | | | |
| | + Thanh quản 2 phần | | | |
| | + 2 phổi | | | |
| | + Cơ hoành | | | |
| | + Dạ dày 2 phần | | | |
| | + Gan và túi mật | | | |
| | + Thận | | | |
| | + Hệ thống ruột | | | |
| | + Nửa bàng quang | | | |
| | + Dương vật 2 phần | | | |
| | + 10 cơ (3 cơ tay và chân, 2 cơ ngực, cơ mông và cơ ức đòn chũm) | | | |
| | - Kích thước: 180 x 110 x 50 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 53 kg | | | |
| | A1. Hình cơ, nhìn từ trước, không có thành ngực trước và thành bụng và không có ruột tháo rời | | | |
| | A2. Thành ngực trước và thành bụng, mặt ngoài | | | |
| | A3. Thành ngực trước và thành bụng, mặt trong | | | |
| | B. Hình cơ, nhìn từ phía sau | | | |
| | C. Thành ngực sau và thành bụng, không có ruột tháo rời | | | |
| | D1. Đầu của hình cơ, nhìn từ bên ngoài phía trước trái | | | |
| | D2. Bộ trong của hộp sọ | | | |
| | D3. Đầu của hình cơ, nhìn từ bên ngoài phía trước phải | | | |
| | E1. Nửa não phải, nhìn từ giữa | | | |
| | E2. Nửa não phải, nhìn từ dưới | | | |
| | E3. Nửa trái của tiểu não, hình ảnh trung gian phía trước | | | |
| | F. Nhãn cầu trái với các cơ mắt ngoài và thần kinh thị giác, mặt trước trung gian | | | |
| | E4. Thân não trái, nhìn từ bên | | | |
| | E5. Thân não trái, nhìn từ giữa | | | |
| | G1. Thanh quản và các cấu trúc xung quanh, nhìn từ phía trước | | | |
| | G2. Nửa trái của thanh quản và các cấu trúc xung quanh, nhìn từ giữa | | | |
| | H1. Phổi phải, nhìn từ trung gian | | | |
| | H2. Nửa phía trước bên trái của phổi, nhìn từ trong phía sau | | | |
| | I1. Tim, nhìn từ trước, không có vách tâm nhĩ thất | | | |
| | I2. Vách tâm nhĩ thất phía trước của tim | | | |
| | J. Cơ hoành, nhìn từ trên | | | |
| | K1. Dạ dày, nhìn từ trước | | | |
| | K2. Dạ dày, nhìn từ phía sau trên | | | |
| | K3. Thành dạ dày sau, mặt trong | | | |
| | L. Gan, nhìn từ phía sau | | | |
| | M1. Đường ruột, mặt trước, manh tràng mở | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| M2. Đường ruột, nhìn từ phía sau | | | |
| N. Nửa trước bên phải của thận, mặt trong | | | |
| O. Phần bàng quang, nhìn từ phía sau | | | |
| P1. Nửa bên phải của cơ quan sinh dục nam bên ngoài, da dương vật và bìu bị loại bỏ một phần | | | |
| P2. Nửa bên trái của cơ quan sinh dục nam bên ngoài, mặt trong | | | |
| 1. Gân màng sọ | | | |
| 2. Cơ da đầu, cơ chạm trán, bụng trước | | | |
| 3. Cơ vòng mi | | | |
| 4. Cơ vòng mi, phần mí mắt | | | |
| 5. Nasalis | | | |
| 6. Tuyến mang tai | | | |
| 7. Cơ vòng mô | | | |
| 8. Cơ hạ mép | | | |
| 9. Cơ ức-đòn-chũm | | | |
| 10. Cơ hạ môi dưới | | | |
| 11. Cơ thang | | | |
| 12. Vai-xương móng, bụng dưới | | | |
| 13. Động mạch cảnh chung bên phải | | | |
| 14. Xương đòn | | | |
| 15. Cơ delta | | | |
| 16. Cơ giãn sườn bên ngoài | | | |
| 17. Cơ ngực lớn | | | |
| 18. Cơ giãn sườn trong | | | |
| 19. Xương sườn | | | |
| 20. Cơ cánh tay | | | |
| 21. Cơ nhị đầu cánh tay | | | |
| 22. Cơ hoành | | | |
| 23. Xương cánh tay | | | |
| 24. Cơ ngựa dài | | | |
| 25. Cơ duỗi cổ tay quay dài | | | |
| 26. Cơ duỗi cổ tay - quay ngắn | | | |
| 27. Cơ duỗi ngón | | | |
| 28. Cơ giạng dài ngón tay cái | | | |
| 29. Xương quay | | | |
| 30. Dây chằng vòng cơ duỗi | | | |
| 31. Cơ duỗi ngón cái dài, gân | | | |
| 32. Cơ duỗi ngón cái ngắn, gân | | | |
| 33. Cơ duỗi chung các ngón tay, gân | | | |
| 34. Cơ lược | | | |
| 35. Cơ may | | | |
| 36. Cơ khép dài | | | |
| 37. Cơ thẳng của đùi | | | |
| 38. Cơ rộng bên | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 39. Cơ rộng giữa | | | |
| 40. Xương bánh chè | | | |
| 41. Cơ may, cơ khép hông, gân (“Chân ngỗng”) | | | |
| 42. Cơ sinh đôi căng chân, đầu giữa | | | |
| 43. Cơ căng chân trước | | | |
| 44. Xương chày, mặt giữa | | | |
| 45. Cơ dếp | | | |
| 46. Cơ duỗi dài các ngón chân, gân | | | |
| 47. Cơ duỗi dài ngón chân cái, gân | | | |
| 48. Xương mác, mắt cá bên | | | |
| 49. Dây chằng chéo của mắt cá chân | | | |
| 50. Cơ duỗi dài các ngón chân, gân | | | |
| 51. Cơ duỗi ngắn ngón chân cái | | | |
| 52. Xương bàn chân I | | | |
| 53. Xương trán | | | |
| 54. Cơ mày | | | |
| 55. Ổ mắt | | | |
| 56. Xương gò má | | | |
| 57. Xương hàm dưới | | | |
| 58. Đốt sống cổ, thân | | | |
| 59. Đĩa đệm | | | |
| 60. Tĩnh mạch hình trụ bên trong bên trái | | | |
| 61. Dưới đòn | | | |
| 62. Cơ gan tay, gân | | | |
| 63. Mạc giữ cơ gấp | | | |
| 64. Xương trụ | | | |
| 65. Động mạch quay | | | |
| 66. Cơ nhị đầu cánh tay, gân | | | |
| 67. Xương cánh tay | | | |
| 68. Dây thần kinh trung gian và động mạch cánh tay | | | |
| 69. Cơ quạ - cánh tay | | | |
| 70. Cơ tam đầu, đầu dài | | | |
| 71. Tĩnh mạch nền | | | |
| 72. Latissimus dorsi | | | |
| 73. Cơ tròn to | | | |
| 74. Cơ bụng ngang | | | |
| 75. Cơ vuông thắt lưng | | | |
| 76. Mào chậu | | | |
| 77. Cơ thắt lưng to | | | |
| 78. Cơ chậu | | | |
| 79. Dây chằng bẹn | | | |
| 80. Thần kinh đùi | | | |
| 81. Tĩnh mạch đùi trái | | | |
| 82. Động mạch đùi trái | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 83. Cơ khớp mông | | | |
| 84. Xương đùi, mỏm lồi cầu giữa | | | |
| 85. Xương đùi, mỏm lồi cầu bên | | | |
| 86. Dây chằng bánh chè | | | |
| 87. Xương chày, mắt cá giữa | | | |
| 88. Cơ duỗi ngắn các ngón chân, gân | | | |
| 89. Cơ ức-đòn-chũm, đầu giữa | | | |
| 90. Cơ ức-đòn-chũm, đầu bên | | | |
| 91. Cơ nhị đầu cánh tay, đầu dài | | | |
| 92. Cơ nhị đầu cánh tay, đầu ngắn | | | |
| 93. Cơ ngực bé | | | |
| 94. Cơ gấp nông các ngón tay | | | |
| 95. Cơ gấp cổ tay trụ | | | |
| 96. Cơ gan bàn tay dài | | | |
| 97. Cơ gấp cổ tay quay | | | |
| 98. Cơ sấp tròn | | | |
| 99. Xương ức, chuỗi ức | | | |
| 100. Vỏ trục trằng, lớp trước | | | |
| 101. Đường xiên bên ngoài | | | |
| 102. Xiên ngoài, gân màng | | | |
| 103. Xương sườn thứ nhất | | | |
| 104. Sụn sườn | | | |
| 105. Xương ức, thân | | | |
| 106. Cơ răng cưa | | | |
| 107. Xương ức, Mỏm mũi kiếm | | | |
| 108. Cơ thẳng bụng | | | |
| 109. Cơ thẳng bụng, các giao điểm có gân | | | |
| 110. Xiên trong | | | |
| 111. Đường trắng, vòng rốn | | | |
| 112. Cơ tam giác xương ức | | | |
| 113. Xương chẩm | | | |
| 114. Xương đỉnh | | | |
| 115. Cơ thái dương | | | |
| 116. Xương thái dương | | | |
| 117. Cơ gối đầu | | | |
| 118. Góc xương bả vai | | | |
| 119. Cơ thoi nhỏ | | | |
| 120. Cơ trên gai | | | |
| 121. Xương bả vai, xương sống | | | |
| 122. Cơ duỗi ngắn ngón tay cái | | | |
| 123. Cơ khuỷu | | | |
| 124. Xương trụ, Mỏm khuỷu | | | |
| 125. Cơ tam đầu | | | |
| 126. Cơ tròn bé | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 127. Cơ dưới gai | | | |
| 128. Cơ thoi chính | | | |
| 129. Xương vai, biên giới giữa | | | |
| 130. Cơ chậu sườn | | | |
| 131. Cơ dài | | | |
| 132. Cơ răng cưa sau dưới | | | |
| 133. Cơ mông giữa | | | |
| 134. Cơ mông to | | | |
| 135. Piriformis | | | |
| 136. Cơ sinh đôi trên | | | |
| 137. Cơ bịt trong | | | |
| 138. Cơ sinh đôi dưới | | | |
| 139. Xương đùi (Xương đùi), trochanter lớn hơn | | | |
| 140. Cơ vuông đùi | | | |
| 141. Cơ hai đầu đùi | | | |
| 142. Cơ bán gân | | | |
| 143. Cơ bán mạc | | | |
| 144. Dây thần kinh chày | | | |
| 145. Động mạch khoeo | | | |
| 146. Gan bàn chân | | | |
| 147. Cơ sinh đôi căng chân, đầu bên | | | |
| 148. Cơ sinh đôi căng chân | | | |
| 149. Cơ sinh đôi căng chân, gân | | | |
| 150. Xương mác | | | |
| 151. Động mạch sợi (Động mạch chậu) | | | |
| 152. Cơ căng chân sau | | | |
| 153. Cơ gấp dài ngón chân cái | | | |
| 154. Cơ gấp dài các ngón chân | | | |
| 155. Động mạch chày sau | | | |
| 156. Cơ da đầu, Cơ chạm trán | | | |
| 157. Cơ khép | | | |
| 158. Gân | | | |
| 159. Tĩnh mạch cánh trong bên phải | | | |
| 160. Động mạch dưới đòn phải | | | |
| 161. Tĩnh mạch dưới đòn phải | | | |
| 162. Khí quản | | | |
| 163. Tĩnh mạch cánh tay phải | | | |
| 164. Tĩnh mạch chủ trên | | | |
| 165. Phế quản chính bên phải | | | |
| 166. Oesophagus (Thực quản), phần lồng ngực | | | |
| 167. Tĩnh mạch liên sườn sau | | | |
| 168. Thân giao cảm | | | |
| 169. Động mạch liên sườn sau | | | |
| 170. Tĩnh mạch azygos | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 171. Phần bụng của động mạch chủ (Động mạch chủ bụng) | | | |
| 172. Tĩnh mạch chủ dưới | | | |
| 173. Tĩnh mạch cửa gan | | | |
| 174. Ống mật | | | |
| 175. Tá tràng, phần trên | | | |
| 176. Thận phải, bể thận | | | |
| 177. Mạc treo kết tràng ngang | | | |
| 178. Tá tràng, phần giảm dần | | | |
| 179. Tuyến tụy, đầu | | | |
| 180. Niệu quản phải | | | |
| 181. Động mạch chậu phải | | | |
| 182. Tĩnh mạch chậu chung phải | | | |
| 183. Động mạch tinh hoàn phải | | | |
| 184. Trực tràng | | | |
| 185. Tĩnh mạch chậu ngoài bên phải | | | |
| 186. Động mạch chậu ngoài bên phải | | | |
| 187. Ống dẫn tinh bên phải | | | |
| 188. Tĩnh mạch đùi phải | | | |
| 189. Động mạch đùi phải | | | |
| 190. Hang của thể hang dương vật (Thể hang của dương vật) | | | |
| 191. Thê xóp niệu đạo (Thê xóp của dương vật) | | | |
| 192. Động mạch cánh chung trái | | | |
| 193. Tĩnh mạch dưới đòn trái | | | |
| 194. Tĩnh mạch nách | | | |
| 195. Thần kinh trung gian | | | |
| 196. Động mạch cánh tay | | | |
| 197. Động mạch dưới đòn trái | | | |
| 198. Tĩnh mạch cánh tay đầu trái | | | |
| 199. Vòm động mạch chủ | | | |
| 200. Phế quản chính bên trái | | | |
| 201. Phổi trái | | | |
| 202. Động mạch chủ ngực | | | |
| 203. Phổi trái | | | |
| 204. Thực quản, phần bụng | | | |
| 205. Lách | | | |
| 206. Động mạch lách | | | |
| 207. Tĩnh mạch lách | | | |
| 208. Tuyến tụy, đuôi | | | |
| 209. Tuyến thượng thận trái | | | |
| 210. Thân Celiac (Thân Celiac) | | | |
| 211. Thận trái | | | |
| 212. Tá hồng tràng uốn | | | |
| 213. Động mạch mạc treo tràng trên | | | |
| 214. Tĩnh mạch mạc treo tràng trên | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 215. Tá tràng, phần tăng dần | | | |
| 216. Tá tràng, phần dưới (phần nằm ngang, phần ngang) | | | |
| 217. Động mạch chậu trái chung | | | |
| 218. Tĩnh mạch chậu trái chung | | | |
| 219. Động mạch tinh hoàn trái | | | |
| 220. Động mạch xương cùg trung gian | | | |
| 221. Động mạch chậu trong trái | | | |
| 222. Niệu quản trái | | | |
| 223. Động mạch chậu ngoài trái | | | |
| 224. Tĩnh mạch chậu ngoài trái | | | |
| 225. Đại tràng sigma | | | |
| 226. Bàng quang | | | |
| 227. Đường khớp vành | | | |
| 228. Xương tuyến lệ | | | |
| 229. Xương sàng | | | |
| 230. Hàm trên | | | |
| 231. Cơ nâng môi trên và cánh mũi | | | |
| 232. Cơ bắp ở góc miệng | | | |
| 233. Cằm | | | |
| 234. Đường khớp đỉnh-chẩm | | | |
| 235. Xương thái dương, vòm zygomatic | | | |
| 236. Cơ mút | | | |
| 237. Dây thần kinh thị giác [dây thần kinh sọ thứ 2] | | | |
| 238. Động mạch cảnh trong bên phải | | | |
| 239. Tuyến yên | | | |
| 240. Màng cứng sọ | | | |
| 241. Tủy sống | | | |
| 242. Cơ da đầu, cơ thái dương-đỉnh | | | |
| 243. Cơ tai trước | | | |
| 244. Tuyến mang tai, phần bề ngoài | | | |
| 245. Ống mang tai | | | |
| 246. Cơ cắn | | | |
| 247. Cơ cười | | | |
| 248. Cơ nâng môi trên | | | |
| 249. Cơ gò má bé | | | |
| 250. Cơ gò má to | | | |
| 251. Đám rối mạch mạc của tâm thất thứ ba | | | |
| 252. Vòm | | | |
| 253. Thở chai | | | |
| 254. Lỗ gian tâm thất | | | |
| 255. Đồi não | | | |
| 256. Hypothalamus | | | |
| 257. Giao thoa thị giác | | | |
| 258. Dây thần kinh vận nhãn chung [dây thần kinh sọ thứ 3] | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 259. Cầu não | | | |
| 260. Bán cầu não, bề mặt trung gian | | | |
| 261. Interthalamic adhesion (Massa intermedia) | | | |
| 262. Tuyến tùng (Thân tùng) | | | |
| 263. Mái của não giữa | | | |
| 264. Tiểu não | | | |
| 265. Ống dẫn nước não giữa | | | |
| 266. Tâm thất thứ tư | | | |
| 267. Hành tủy não tủy | | | |
| 268. Kênh trung tâm | | | |
| 269. Thùy trán | | | |
| 270. Thùy thái dương | | | |
| 271. Dây thần kinh trochlear [dây thần kinh sọ thứ 4] | | | |
| 272. Dây thần kinh sinh ba [dây thần kinh sọ thứ 5] | | | |
| 273. Dây thần kinh ốc tai [dây thần kinh sọ thứ 8] | | | |
| 274. Dây thần kinh mặt [dây thần kinh sọ thứ 7] | | | |
| 275. Bán cầu tiểu não | | | |
| 276. Dây thần kinh lưỡi – hầu [dây thần kinh sọ thứ 9] và thần kinh phế vị [dây thần kinh sọ thứ 10] | | | |
| 277. Hành khứu giác | | | |
| 278. Bó khứu giác | | | |
| 279. Cuống não | | | |
| 280. Dây thần kinh vận nhãn ngoài. (dây thần kinh Abducens) [dây thần kinh sọ thứ 6] | | | |
| 281. Dây thần kinh hạ nhiệt [dây thần kinh sọ thứ 12] | | | |
| 282. Dây thần kinh cổ đầu tiên, rễ trước | | | |
| 283. Dây thần kinh cổ thứ hai, rễ trước | | | |
| 284. Thùy trước của tiểu não | | | |
| 285. Cuống tiểu não giữa | | | |
| 286. Thùy nhung nhân | | | |
| 287. Thùy sau của tiểu não | | | |
| 288. Trục tràng trung gian | | | |
| 289. Trục tràng trên | | | |
| 290. Cứng mạc | | | |
| 291. Đồng tử | | | |
| 292. Ống quang | | | |
| 293. Olive dưới | | | |
| 294. Xương móng | | | |
| 295. Vai-xương móng, bụng trên | | | |
| 296. Úc chũm | | | |
| 297. Dây chằng tuyến cận giáp trung bình | | | |
| 298. Tuyến giáp | | | |
| 299. Sụn khí quản | | | |
| 300. Nắp thanh quản | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 301. Dây chằng nhãn giáp giữa | | | |
| 302. Thuộc tuyến giáp-xương móng | | | |
| 303. Sụn tuyến giáp | | | |
| 304. Cơ khít dưới | | | |
| 305. Cơ ức-giáp | | | |
| 306. Sụn hình nôm (Sụn của WRISBERG) | | | |
| 307. Sụn hình sừng (sụn SANTORINI) | | | |
| 308. Sụn phễu ngang | | | |
| 309. Sụn nhãn | | | |
| 310. Khí quản, thành màng | | | |
| 311. Oesophagus (Thực quản), phần cổ | | | |
| 312. Nếp tiền đình | | | |
| 313. Thân béo trước nắp thanh quản | | | |
| 314. Tâm thất thanh quản (Tâm thất của MORGAGNI) | | | |
| 315. Dây thanh âm | | | |
| 316. Nón thanh quản (màng Cricovocal) | | | |
| 317. Đỉnh phổi | | | |
| 318. Phổi phải, thùy trên | | | |
| 319. Phổi phải, thùy giữa | | | |
| 320. Phổi phải, thùy dưới | | | |
| 321. Phổi trái, thùy trên | | | |
| 322. Phổi trái, thùy dưới | | | |
| 323. Động mạch phổi phải | | | |
| 324. Tĩnh mạch phổi phải | | | |
| 325. Tâm nhĩ phải của tim | | | |
| 326. Van động mạch phổi | | | |
| 327. Van ba lá (Van nhĩ thất phải) | | | |
| 328. Tâm thất phải | | | |
| 329. Động mạch vành phải | | | |
| 330. Vách ngăn gian tâm thất | | | |
| 331. Đỉnh tim | | | |
| 332. Động mạch chủ đi lên | | | |
| 333. Thân phổi | | | |
| 334. Tĩnh mạch phổi trái | | | |
| 335. Tâm nhĩ trái của tim | | | |
| 336. Van hai lá (Van nhĩ thất trái) | | | |
| 337. Tĩnh mạch tim lớn | | | |
| 338. Động mạch vành trái, nhánh đầu mũ | | | |
| 339. Tâm thất trái | | | |
| 340. Tiểu nhĩ phải | | | |
| 341. Động mạch vành trái, nhánh liên thất trước | | | |
| 342. Tiểu nhĩ trái | | | |
| 343. Tĩnh mạch tim lớn, tĩnh mạch liên thất trước | | | |
| 344. Caval opening | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 345. Cơ hoành, gân trung tâm | | | |
| 346. Môn vị | | | |
| 347. Rãnh góc | | | |
| 348. Bờ cong nhỏ | | | |
| 349. Khuyết tâm vị | | | |
| 350. Đáy dạ dày | | | |
| 351. Thân của dạ dày | | | |
| 352. Bờ cong lớn | | | |
| 353. Động mạch dạ dày trái | | | |
| 354. Động mạch dạ dày phải | | | |
| 355. Lỗ môn vị | | | |
| 356. Nếp gấp dạ dày | | | |
| 357. Lỗ tâm vị | | | |
| 358. Mucosa (Màng nhầy) | | | |
| 359. Thùy Caudate | | | |
| 360. Động mạch gan thích hợp | | | |
| 361. Dấu vết dạ dày | | | |
| 362. Ống gan chung | | | |
| 363. Thùy đảo | | | |
| 364. Dấu vết tuyến thượng thận trên gan | | | |
| 365. Dấu vết thận | | | |
| 366. Dấu vết tá tràng | | | |
| 367. Ống túi mật | | | |
| 368. Dấu vết kết tràng | | | |
| 369. Túi mật | | | |
| 370. Ileal orifice (Lỗ của hồi tràng) | | | |
| 371. Manh tràng | | | |
| 372. Kết tràng ngang | | | |
| 373. Left colic flexure | | | |
| 374. Tiểu tràng, ruột non | | | |
| 375. Tràng xuống | | | |
| 376. Hồng tràng | | | |
| 377. Tràng lên | | | |
| 378. Động mạch mạc treo tràng dưới | | | |
| 379. Ruột thừa | | | |
| 380. Động mạch thận | | | |
| 381. Tĩnh mạch thận | | | |
| 382. Bề thận | | | |
| 383. Vỏ thận | | | |
| 384. Tháp thận | | | |
| 385. Minor calices | | | |
| 386. Túi tinh | | | |
| 387. Bìu | | | |
| 388. Biểu bì | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | 389. Tinh hoàn | | | |
| | 390. Bao quy đầu | | | |
| | 391. Niệu đạo nam | | | |
| | 392. Vách bìu | | | |
| | 393. Đầu dương vật | | | |
| | 394. Lỗ niệu đạo ngoài (Lỗ tiểu bên ngoài) | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 71 | Mô hình hộp sọ | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 1 cái | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Hộp sọ bao gồm nhiều xương riêng lẻ dần phát triển cùng nhau. | | | |
| | - Mô hình là một khuôn đúc tự nhiên giúp cho cấu trúc giải phẫu phức tạp của hộp sọ trở nên dễ hiểu.. | | | |
| | - Hộp sọ có thể được tách thành 22 xương sau đây: | | | |
| | + Xương đỉnh (trái và phải) | | | |
| | + Xương chẩm | | | |
| | + Xương trán | | | |
| | + Xương thái dương (trái và phải) | | | |
| | + Xương bướm | | | |
| | + Xương sàng | | | |
| | + Xương lá mía | | | |
| | + Xương gò má (trái và phải) | | | |
| | + Hàm trên với răng (trái và phải) | | | |
| | + Xương vòm miệng (trái và phải) | | | |
| | + Xương xoắn mũi (trái và phải) | | | |
| | + Xương lệ (trái và phải) | | | |
| | + Xương mũi (trái và phải) | | | |
| | + Hàm dưới với răng | | | |
| | 22 xương được mô tả với 9 màu sắc khác nhau để dễ phân biệt xương sọ riêng lẻ. | | | |
| | - Kích thước: 21 x 14 x 16 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 0,7 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 72 | Mô hình mắt | Bộ | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Kệ cứng: 01 cái | | | |
| | - Hướng dẫn sử dụng | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình gấp 5 lần kích thước thật, 6 phần | | | |
| | - Có thể tháo lắp các phần bao gồm: | | | |

| | | | | |
|-----------|---|--------------|----------|--|
| | + Nửa phần màng cứng trên với giác mạc và hệ cơ mắt | | | |
| | + Hai nửa phần màng trạch với móng mắt và võng mạc | | | |
| | + Thủy tinh thể | | | |
| | + Dịch thủy tinh thể | | | |
| | - Mô hình được đặt trên kệ | | | |
| | - Kích thước: 13 x 14 x 21 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 0,6 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 73 | Mô hình não | Chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - 01 Mô hình chính | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Màu sắc trong phần được sử dụng để chỉ ra các cấu trúc giải phẫu khác nhau trong bộ não người được phân chia ở giữa, mô hình để nghiên cứu giải phẫu não của người. | | | |
| | - Mô hình đặt trên kệ | | | |
| | - Kích thước: 15 x 14 x 17,5 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 0,7 kg | | | |
| | * Mô hình thể hiện: | | | |
| | 1. Thùy trán | | | |
| | 2. Thùy đỉnh | | | |
| | 3. Thùy chẩm | | | |
| | 4. Thùy thái dương | | | |
| | 5. Rãnh trung tâm | | | |
| | 6. Hồi trước trung tâm | | | |
| | 7. Hồi sau trung tâm | | | |
| | 8. Hành khứu giác | | | |
| | 9. Mép trước | | | |
| | 10. Thê chai | | | |
| | 11. Vách trong suốt | | | |
| | 12. Vòm | | | |
| | 13. Mép sau | | | |
| | 19. Đồi não | | | |
| | 20. Rãnh paonro | | | |
| | 21. Vùng dưới đồi | | | |
| | 22. Interthalamic adhesion | | | |
| | 23. Tuyến tùng | | | |
| | 24. Thê núm trái | | | |
| | 25. Tuyến yên | | | |
| | 26. Dây đám rối màng mạch của tâm thất 3 | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 74 | Mô hình phổi | Chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| * Cấu hình bao gồm: | | | |
| - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| - Ván đỡ: 01 cái | | | |
| - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu | | | |
| * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| - Mô hình đặt trên một ván chân tường | | | |
| - Có thể được chia thành 5 phần | | | |
| - Phổi và tim có thể tháo rời. | | | |
| - Kích thước: 37x28x12 cm | | | |
| - Trọng lượng: 1,25 kg | | | |
| * Mô hình thể hiện: | | | |
| A. Mặt trước | | | |
| B. Phổi trái, nhìn từ phía sau | | | |
| C. Phổi phải, nhìn từ phía sau | | | |
| D. Mặt cắt qua đỉnh và đáy tim | | | |
| E. Nhìn từ sau | | | |
| F. Tim, nhìn từ trước | | | |
| 1. Xương lườn | | | |
| 2. Sụn tuyến giáp | | | |
| 3. Sụn nhẫn | | | |
| 4. Khí quản | | | |
| 5. Dây chằng giáp | | | |
| 6. Tuyến giáp | | | |
| 7. Phổi phải | | | |
| a) Thùy trên | | | |
| b) Thùy giữa | | | |
| c) Thùy dưới | | | |
| d) Phế quản chính bên phải | | | |
| 8 Phổi trái | | | |
| a) Thùy trên | | | |
| b) Thùy dưới | | | |
| c) Phế quản chính trái | | | |
| 9. Thực quản | | | |
| 10. Đốt sống ngực | | | |
| Tim | | | |
| 11. Tâm nhĩ phải | | | |
| 12. Tâm thất phải | | | |
| 13. Tiểu nhĩ phải | | | |
| 14. Van ba lá | | | |
| 15. Van thân động mạch phổi | | | |
| 16. Tâm nhĩ trái | | | |
| 17. Tâm thất trái | | | |
| 18. Tiểu nhĩ trái | | | |
| 19. Van hai lá | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| | 20. Van động mạch chủ | | | |
| | 21. Cơ nhú | | | |
| | 22. Động mạch chủ | | | |
| | a) Phần lên | | | |
| | b) Động mạch chủ ngực | | | |
| | 23. Thân động mạch cánh tay đầu | | | |
| | 24. Động mạch dưới đòn phải | | | |
| | 25. Động mạch dưới đòn trái | | | |
| | 26. Động mạch cảnh phải | | | |
| | 27. Động mạch cảnh trái | | | |
| | 28. Động mạch vành phải | | | |
| | 29. Động mạch vành trái | | | |
| | 30. Thân động mạch phổi | | | |
| | 31. Động mạch phổi phải | | | |
| | 32. Động mạch phổi trái | | | |
| | 33. Tĩnh mạch chủ trên | | | |
| | 34. Tĩnh mạch cánh tay phải | | | |
| | 35. Tĩnh mạch cánh tay trái | | | |
| | 36. Tĩnh mạch cảnh trong bên phải | | | |
| | 37. Tĩnh mạch cảnh trong bên trái | | | |
| | 38. Tĩnh mạch dưới đòn phải | | | |
| | 39. Tĩnh mạch dưới đòn trái | | | |
| | 40. Tĩnh mạch chủ dưới | | | |
| | 41. Tĩnh mạch phổi | | | |
| | 42. Tĩnh mạch tim | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 75 | Mô hình tai phóng đại | Chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | * Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Mô hình chính: 01 cái | | | |
| | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng | | | |
| | * Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | - Mô hình tai, 3 lần kích thước thật, 6 phần. | | | |
| | - Mô hình mô phỏng tai ngoài, tai giữa và tai trong. | | | |
| | - Bao gồm: | | | |
| | + Màng nhĩ có thể tháo rời với xương búa, xương đe và xương bàn đạp. | | | |
| | + Đường rỗng tai trong 2 phần với ốc tai và dây thần kinh thính giác/ tiền đình. | | | |
| | + Các chi tiết của hai phần xương có thể tháo rời để đóng tai giữa và tai trong. | | | |
| | - Kích thước: 34 x 16 x 19 cm | | | |
| | - Trọng lượng: 1.55 kg. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|--|
| 76 | Kính hiển vi quang học | Chiếc | 6 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Kính hiển vi: 01 cái | | | |
| | - Dây nguồn: 01 cái | | | |
| | - Pin cài sẵn trong máy: 01 bộ | | | |
| | - Bộ tản nhiệt cài sẵn trong máy: 01 bộ | | | |
| | - Hướng dẫn sử dụng: 01 tài liệu | | | |
| | Đáp ứng về kỹ thuật: | | | |
| | Được trang bị 3 hoặc 4 vật kính tiêu sắc | | | |
| | Các kính hiển vi được trang bị pin sạc và có thể sử dụng mà không cần kết nối nguồn điện. | | | |
| | Chân đế: Chân đế được làm bằng kim loại | | | |
| | Ống kính: Ống kính nhòm nghiêng 45°, xoay đầu 360°, khoảng cách mắt từ 55 đến 75 mm | | | |
| | Thị kính: Cặp thị kính rộng WF 10x18mm với độ bù đi-ốp | | | |
| | Vật kính: Đầu quay với 4 vật kính tiêu sắc 4x / 0.10, 10x / 0.25, 40x / 0.65, 100x / 1.25 ngâm dầu (có bảo vệ mẫu vật) | | | |
| | Độ phóng đại: 40x, 100x, 400x, 1000x | | | |
| | Cấp vật thể: 110 mm x 120 mm với 2 kẹp mẫu vật | | | |
| | Chiếu sáng: Đèn LED được gắn vào chân đế có thể điều chỉnh được, kèm pin sạc, bộ sạc 100 đến 240 V, 50/60 Hz | | | |
| | Tụ sáng: Tụ sáng Abbe N.A.1.25, đồng tử, giá đỡ kính lọc và kính lọc màu xanh | | | |
| | Kích thước: Xấp xỉ 175x135x370 mm ³ | | | |
| | Trọng lượng: 3,5 kg | | | |
| | Cấu tạo kính hiển vi: | | | |
| | 1. Thị kính với ống nhòm và đi ốp | | | |
| | 2. Chân đế | | | |
| | 3. Tang quay với vật kính | | | |
| | 4. Vít hãm cho khay mẫu vật | | | |
| | 5. Kẹp mẫu vật | | | |
| | 6. Khay mẫu vật | | | |
| | 7. Núm điều chỉnh để lấy nét thô | | | |
| | 8. Tụ sáng với đồng tử và giá đỡ bộ lọc | | | |
| | 9. Núm điều chỉnh để lấy nét chính xác | | | |
| | 10. Phần chứa bóng đèn | | | |
| | 11. Núm chuyển đổi điều khiển chiếu sáng | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 77 | Máy ly tâm | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Máy ly tâm: 01 cái | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | TÍNH NĂNG THÔNG DỤNG | | | |

| | | | | |
|-----------|---|--------------|----------|--|
| | Điều khiển điện tử với màn hình kỹ thuật số tốc độ và thời gian, với khả năng tăng tốc và phanh dốc. | | | |
| | Hẹn giờ có thể điều khiển từ 1' đến 60' hoặc hoạt động liên tục. | | | |
| | Động cơ treo bằng cao su đảm bảo hoạt động trơn tru. Màn hình hiển thị tốc độ kỹ thuật số. Nút xung, điều khiển động cơ trong khi nhấn. Tự động dừng nếu mất cân bằng, có đèn báo. Đe hút bám chặt vào bề mặt bàn làm việc. | | | |
| | Hoạt động yên tĩnh,. | | | |
| | Trong trường hợp mất điện lưới, hãy mở khẩu độ ghi đề thủ công. Độ ồn 50-60dBA. | | | |
| | Dung tích tối đa: 120ml | | | |
| | Dung tích ống: 8 x 15 ml | | | |
| | Kích thước bên ngoài: 20 x 28 x 34 cm | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 78 | Nồi hấp tiệt trùng | chiếc | 1 | |
| | Thông số kỹ thuật: | | | |
| | - Dung tích làm việc: 24 lít | | | |
| | - Nhiệt độ ổn định: 124° ~ 126°C | | | |
| | - Thời gian tiệt trùng : Tùy theo người sử dụng | | | |
| | - Áp suất tiệt trùng: 0,14 ~ 0,165 Mpa | | | |
| | - Nguồn điện áp: 220V AC - 50Hz | | | |
| | - Công suất tiêu thụ: 2kW | | | |
| | - Trọng lượng: 18kg | | | |
| | - Dung tích buồng chứa: (280 * 390)mm | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 79 | Nồi cách thủy | Chiếc | 1 | |
| | Cấu hình bao gồm: | | | |
| | - Bể điều nhiệt: 1 cái | | | |
| | - Tài liệu HDSD: 1 tài liệu | | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | | |
| | ĐIỀU KHIỂN SỐ VÀ HIỂN THỊ NHIỆT ĐỘ VÀ THỜI GIAN. | | | |
| | PHẠM VI NHIỆT ĐỘ CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH TỪ MÔI TRƯỜNG +5 °C ĐẾN 99,9 °C, ỔN ĐỊNH ±0.1 °C, ĐỘ ĐỒNG NHẤT ±1 °C. | | | |
| | Sự an toàn: | | | |
| | Tiêu chuẩn DIN 12877. Thiết bị sẽ cắt nếu không đủ chất lỏng hoặc nếu nhiệt độ bể vượt quá nhiệt độ cài đặt. Bộ điều chỉnh nhiệt độ an toàn có thể điều chỉnh đặt lại thủ công được đặt ở phía sau thiết bị. | | | |
| | Lập trình nhiệt độ và thời gian. Bên ngoài và bên trong được làm bằng thép không gỉ | | | |
| | ĐẶC TRÙNG | | | |
| | Bể hai lớp bằng thép không gỉ với vỏ ngoài bằng thép không gỉ AISI 304. | | | |

| | | | |
|-----------|--|--------------|----------|
| | Các bộ phận làm nóng được nhúng trong nhiệt INCOLOY được làm bằng thép không gỉ chống ăn mòn | | |
| | Đi kèm hoàn chỉnh với vòi xả. | | |
| | BẢNG ĐIỀU KHIỂN | | |
| | Công tắc chung có đèn tín hiệu. | | |
| | 1. Chỉ số gia nhiệt; mở bộ điều nhiệt; lỗi | | |
| | 2. màn hình đọc (nhiệt độ hoặc thời gian). | | |
| | 3. Hiển thị giá trị điểm đặt (nhiệt độ hoặc thời gian). | | |
| | 4. Thay đổi chế độ hiển thị. | | |
| | 5. Gia tăng giá trị. | | |
| | 6. Giảm giá trị. | | |
| | 7. Nút khởi động/dừng. | | |
| | ĐẶC TÍNH NẮP GẤP MAKROLON® | | |
| | Nhờ độ trong suốt, có thể hình dung bên trong bể. Nó cải thiện sự ổn định nhiệt độ, và hạn chế bay hơi và ô nhiễm. | | |
| | Nhiệt độ tối đa: 99.9 độ C | | |
| | Dung tích: 20 lít | | |
| | Kích thước sử dụng: 15 x 48 x 30 cm | | |
| | Kích thước bên ngoài: 40 x 58x 42 cm | | |
| | Điện tiêu thụ: 1500W | | |
| | Trọng lượng: 10 kg | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | |
| 80 | Tủ ấm | Chiếc | 1 |
| | Cấu hình bao gồm: | | |
| | - Tủ ấm: 01 cái | | |
| | - Tài liệu HDSD: 01 tài liệu | | |
| | Đặc tính kỹ thuật: | | |
| | - Sự đối lưu tự nhiên | | |
| | - Điều khiển số và hiển thị nhiệt độ và thời gian | | |
| | - Nhiệt độ điều chỉnh từ môi trường +5 °C lên tới 80 °C. | | |
| | - Độ ổn định: ±0,1 °C, lên tới 37 °C. Độ đồng nhất: ±0,5 °C, lên tới 37 °C. | | |
| | - Lỗi cài đặt: ±2% nhiệt độ làm việc, độ phân giải 0,1 °C | | |
| | - Cửa kính bên trong | | |
| | - Bên trong không mở và có các góc tròn. Dễ dàng để làm sạch | | |
| | Sự an toàn: Theo tiêu chuẩn EN.61010. Bộ điều chỉnh nhiệt an toàn DIN 12880 | | |
| | TÍNH NĂNG THÔNG DỤNG | | |
| | 1. Vỏ ngoài được xử lý bằng lớp phủ epoxy chống ăn mòn. | | |
| | 2. Bộ phận bên trong: Khoang bằng thép không gỉ AISI 304 dễ lau chùi, gioăng cửa tự điều chỉnh, giá đỡ và thanh dẫn có thể điều chỉnh. | | |
| | 3. Bảng điều khiển: bảng điều khiển cách nhiệt độ lập để hỗ trợ tất cả các loại thiết bị, bộ điều khiển và bộ điều chỉnh. | | |
| | 4. Cửa hút gió có thể điều chỉnh. | | |

| | | | | |
|-----------|--|-----|---|--|
| | Thuộc tính kỹ thuật. | | | |
| | 5. Chất lượng nhiệt tuyệt vời của vật liệu cách nhiệt có hiệu suất tối ưu theo công suất lò sưởi và mức tiêu thụ điện năng, với tổn thất nhiệt độ bên ngoài tối thiểu. | | | |
| | 6. Buồng gia nhiệt độc lập dành cho các bộ phận gia nhiệt để có được sự phân bố nhiệt đồng đều, cân bằng và ổn định nhiệt độ nhanh chóng. | | | |
| | 7. Hướng dẫn điều chỉnh và vị trí kệ. | | | |
| | 8. Bịt kín kép xung quanh buồng để tạo độ kín nhẹ nhàng nhưng hiệu quả. | | | |
| | 9. Cửa lò xo nổi điều chỉnh áp suất và hấp thụ sự giãn nở nhiệt. | | | |
| | 10. Hệ thống đóng áp suất cửa có thể điều chỉnh được. Cửa kính cường lực bên trong. | | | |
| | BẢNG ĐIỀU KHIỂN | | | |
| | màn hình 4,3 inch. | | | |
| | 1. Công tắc chính. | | | |
| | 2. Màn hình | | | |
| | 3. Đầu ra RS-232. | | | |
| | 4. Đầu ra USB. | | | |
| | Dung tích: 150 lít | | | |
| | Kích thước trong: 50 x 60 x50 cm | | | |
| | Kích thước ngoài: 70 x 92 x74 cm | | | |
| | Công suất: 525 W | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| II | VẬN HÀNH SỬA CHỮA THIẾT BỊ LẠNH | | | |
| 1 | Tủ đông | Cái | 3 | |
| | Số cửa tủ lạnh 2 cửa | | | |
| | Kích thước tủ (CxSxR) 1418 x 582 x 490 (mm) | | | |
| | Dung tích tổng/ sử dụng 150 lít | | | |
| | Dung tích ngăn đông/ ngăn mát 37L/ 110L | | | |
| | Công suất điện 90 w | | | |
| | Bao gồm: máy nén, dàn ngưng tụ, dàn bay hơi, thiết bị tiết lưu | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 2 | Tủ mát | Cái | 3 | |
| | Công nghệ Low-E (Chống đọng sương hiệu quả) | | | |
| | Máy nén Panasonic | | | |
| | Gas R600A | | | |
| | Trang bị ngăn kệ | | | |
| | Trang bị bánh xe | | | |
| | Bao gồm: máy nén, dàn ngưng tụ, dàn bay hơi, thiết bị tiết lưu | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 3 | Tủ lạnh làm lạnh trực tiếp | Cái | 6 | |
| | - Kiểu làm lạnh trực tiếp (không đóng tuyết) | | | |
| | - Kiểu dáng đẹp, màu sắc trang nhã. | | | |
| | - Công nghệ khử mùi kháng khuẩn Silver nano. | | | |
| | - Hệ thống khí lạnh đa chiều. | | | |

| | | | | |
|----|--|-----|---|--|
| | - Không chứa CFC thân thiện với môi trường. | | | |
| | - Vận hành êm | | | |
| | Bao gồm: máy nén, dàn ngưng tụ, dàn bay hơi, thiết bị tiết lưu | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 4 | Tủ lạnh làm lạnh gián tiếp | Cái | 6 | |
| | Làm lạnh gián tiếp | | | |
| | Công nghệ Non – Inverter | | | |
| | Kích thước tổng (RxCxS): 490x1195x616 mm | | | |
| | Môi chất lạnh R600a | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 5 | Tủ lạnh thương nghiệp | | | |
| | Hãng: SANAKY | Cái | 3 | |
| | Model: 350 lít VH3699A1 | | | |
| | Dung tích ≥ 350 lít | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 6 | Phin sấy lọc | | | |
| | Phin lọc máy lạnh 1/4inch | Cái | 6 | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 7 | Ống mao | | | |
| | Cáp đồng- ống mao dẫn bằng đồng đường kính D=0,3 mm \pm 0,5 mm | Cái | 6 | |
| | Tiết lưu (cáp, ống mao) | | | |
| | – Dùng cho tủ lạnh, máy lạnh, kho lạnh ... | | | |
| | – Đường kính trong từ 1mm đến 5mm: 1.6mm/ 1.8mm/ 2.0mm/ 2.5mm/ 3.0mm/ 4.0mm/ 5.0mm | | | |
| | – Độ dày ống 0.5mm | | | |
| | – Mỗi cuộn 1kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 8 | Bóng đèn | | | |
| | Bóng đèn LED BULB Trụ 10W | Cái | 6 | |
| | U = 220 V, P = 10 W | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 9 | Công tắc cửa tủ | | | |
| | Công tắc đóng mở dùng cơ, gắn vào hệ tủ cửa | Cái | 6 | |
| | Điện áp dùng 220v , 1A | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 10 | Bộ điều chỉnh nhiệt độ | | | |
| | BỘ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ AUTONICS TK4S-T4SN | Cái | 6 | |
| | Ngõ vào: tùy chọn K, J, R, , E, T, S, L, N, U, B, C, G, PLII, JPT100, DPT100, CU, NIKEN, analog (0-100mV, 0-5VDC, 1-5VDC, 0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA) | | | |
| | - Ngõ ra điều khiển 1: ngõ ra SSRP | | | |
| | - Ngõ ra điều khiển 2: không dùng | | | |
| | - Ngõ ra phụ alarm: alarm 1 + Ngõ ra truyền thông RS485 | | | |
| | - Ngõ ra tùy chọn: PV transmission, truyền thông RS485 (modbus RTU). | | | |
| | - Hiện thị LED 2 dòng. | | | |
| | - cách thức điều khiển: ON/OFF, P, PI, PD, PID Phạm vi đo: 0 - 2300 độ C.G36+G36+G36+ | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |

| | | | | |
|----|--|-----|---|--|
| 11 | Role khởi động PTC | | | |
| | Role khởi động PTC tròn hiệu quả cao, Bộ khởi động động cơ PTC cho máy điều hòa không khí | Cái | 6 | |
| | Kích thước chip PTC 16mm / 19mm | | | |
| | Giá trị R 15ohms / 22ohms / 33ohms / 47ohms | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 12 | Role nhiệt bảo vệ | | | |
| | Role nhiệt LS, MT-95 | Cái | 6 | |
| | Số cực : 3 | | | |
| | Dòng điện : 80-100A | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 13 | Quạt dàn lạnh | | | |
| | Quạt Dàn Lạnh 4E-400 | Cái | 6 | |
| | Công suất: 190 W | | | |
| | Lưu lượng: 4800 m3/h | | | |
| | Cột áp: 125 Pa | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 14 | Điện trở xả đá | | | |
| | U = 220 V, P = 130÷225 W | Cái | 6 | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 15 | Cảm biến nhiệt dương | | | |
| | Cảm biến nhiệt KARASSN TH-70 | Cái | 6 | |
| | Tự động lại nhiệt, AC250V 50 ~ 60Hz 10A | | | |
| | – Nhiệt độ hoạt động: 70 ° C, nhiệt độ chính xác: ± 5 ° C | | | |
| | – Loại liên hệ: NC | | | |
| | – Mạch kháng: ≤ 50mΩ, Điện trở cách điện: ≥ 100MΩ | | | |
| | – Tuổi thọ: ≥ 100.000 lần | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 16 | Cảm biến nhiệt âm | | | |
| | Cảm Biến Nhiệt Độ Âm (Sò Lạnh) Tủ Lạnh | Cái | 6 | |
| | U =220 V, đóng t = -7°C | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 17 | Bộ hẹn giờ xả đá | | | |
| | Đồng hồ rơle thời gian 4 chân TMDF603AD1 | | | |
| | Có chức năng ngắt điện vào máy nén và cấp điện cho hệ thống điện trở xả đá để tẩy tuyết dàn lạnh. Tùy theo cấu tạo của timer, thời gian xả đá có thể 6h, 8h, 12h, 24h . Thời gian xả đá từ từ 18 – 30 phút. Đồng hồ thời gian hay còn được gọi là rơ le thời gian nó thực sự rất quan trọng trong sự hoạt động của một chiếc tủ lạnh không bám tuyết . | Cái | 6 | |
| | Cấu tạo của đồng hồ : | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 18 | Bộ hàn hơi | | | |
| | Bộ Hàn Cát Gió Đá GENERICO 1120-N | Bộ | 3 | |
| | Hàn độ dày : 6-32mm | | | |
| | Cắt độ dày : 150mm | | | |
| | Sử dụng khí : LP-Gas | | | |
| | Ống dài : 20" | | | |
| | Nhà sản xuất GENERICO | | | |

| | | | | |
|----|--|------------------------|---|--|
| | Xuất xứ | GENERICO | | |
| | Đèn : | 1420CN | | |
| | Đồng hồ : | 152X-152F | | |
| | Năm sản xuất: | Từ năm 2023 trở về sau | | |
| 19 | Bộ đồ nghề điện | | | |
| | Bộ đồ nghề sửa điện, điện tử Engineer Nhật KS-08 8 chi tiết | Bộ | 6 | |
| | Kìm cắt dây | | | |
| | Kìm tuốt dây | | | |
| | Kìm mỏ nhọn | | | |
| | Kìm điện | | | |
| | Kìm ép cốt | | | |
| | Bút thử điện | | | |
| | Mỏ hàn sợi đốt 60w | | | |
| | Tuốc nơ vít | | | |
| | Năm sản xuất: | Từ năm 2023 trở về sau | | |
| 20 | Bộ đồ nghề điện tử | | | |
| | Bộ đồ nghề điện tử 3 chi tiết | Bộ | 6 | |
| | Mỏ hàn tự động dây chì 900M/936 | | | |
| | Máy khò điều chỉnh nhiệt độ 858D | | | |
| | Dụng cụ hút thiếc hàn, hút chì hàn DS017 | | | |
| | Năm sản xuất: | Từ năm 2023 trở về sau | | |
| 21 | Bộ đồ nghề cơ khí | | | |
| | Bộ đồ nghề cơ khí 16 chi tiết | Bộ | 6 | |
| | Búa nguội | | | |
| | Búa cao su | | | |
| | Thước lá | | | |
| | Êke 90° - 120° | | | |
| | Bàn ren, tarô | | | |
| | Dũa dẹt | | | |
| | Dũa tròn | | | |
| | Dũa tam giác | | | |
| | Mũi vạch | | | |
| | Cưa sắt | | | |
| | Máy khoan sắt dùng Pin | | | |
| | Máy vặn vít dùng Pin | | | |
| | Cờ lê | | | |
| | Mỏ lết | | | |
| | Tuýp | | | |
| | Năm sản xuất: | Từ năm 2023 trở về sau | | |
| 22 | Bộ đồ nghề điện lạnh | | | |
| | Bộ đồ nghề điện lạnh 11 chi tiết | Bộ | 6 | |
| | Bộ nong ống đồng | | | |
| | Model: VHE-42B | | | |
| | Bộ lã ống đồng lệch tâm TOP LU-LALETM | | | |
| | Dao cắt ống đồng cỡ trung Tasco TB31N | | | |
| | Dùng uốn ống đồng máy lạnh. | | | |
| | Thông số kỹ thuật | | | |
| | • Tạo khuôn cho các ống 5/8", 1/2", 3/8", 5/16", 1/4" (PHI 16, 12, 10, 8, 6) | | | |

| | | | | |
|----|---|-----|---|--|
| | Thước dây 5m | | | |
| | Thước thuỷ 50cm | | | |
| | Bộ lục giác | | | |
| | Mỏ lết | | | |
| | Dũa mịn bản dẹp | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 23 | Máy thu hồi môi chất lạnh | | | |
| | Thiết bị thu hồi gas lạnh Model: Value VRR24L -R32 | Cái | 1 | |
| | Chất làm lạnh | | | |
| | - Loại 3: R12, R134A, R401C, R500, 1234fy | | | |
| | - Loại 4: R22, R410A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509 | | | |
| | - Loại 3: R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32 | | | |
| | Một phím vận hành chính, dễ dàng sử dụng | | | |
| | Thích hợp cho tất cả các chất làm lạnh thường được sử dụng bao gồm R32 và R1234yf | | | |
| | Hỗ trợ điện áp :220-240V ~ 50-60Hz | | | |
| | Công suất mô tơ: 1 Mã lực | | | |
| | Tốc độ mô tơ: 1450 vòng/phút | | | |
| | Máy nén: loại không dầu bôi trơn, làm mát bằng không khí, loại pít tông | | | |
| | Van an toàn tự động ngắt: 38.5 bar | | | |
| | Lưu lượng hút: Hơi: 0.4 kg, chất lỏng: 3.0 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 24 | Thiết bị dò môi chất lạnh | | | |
| | Máy dò rò rỉ khí lạnh Extech RD200 | Cái | 1 | |
| | Chất làm lạnh Cảm biến diode được làm nóng để phát hiện các chất làm lạnh | | | |
| | - Mức độ nhạy có thể lựa chọn của người dùng: Thấp - 1,05oz (30g) mỗi năm; Cao - 0,2oz (6g) mỗi năm | | | |
| | - Thanh đèn LED nhiều màu cho biết mức độ rò rỉ môi chất lạnh được phát hiện | | | |
| | - Cổ ngỗng linh hoạt 19,8 "(50,2cm) để đo ở những vị trí khó tiếp cận | | | |
| | - Cảnh báo bằng âm thanh và hình ảnh | | | |
| | - Chỉ báo pin thấp | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 25 | Máy hút chân không 1 cấp | | | |
| | Máy hút chân không 2.5CFM VP125 | Cái | 1 | |
| | Lưu lượng 50Hz: 2.5CFM, 70 L/min | | | |
| | Độ chân không 5 pa (150 microns) | | | |
| | Công suất 1/4 hp | | | |
| | Nguồn điện: 220V | | | |
| | Đầu vào 1/4 và 1/4 inch ren | | | |
| | Lượng dầu 300 ml | | | |
| | Trọng lượng: 5.5 kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 26 | Máy hút chân không 2 cấp | | | |
| | Máy hút chân không 2 cấp Value V-i280SV | Cái | 1 | |

| | | | | |
|----|---|-----|---|--|
| | – Tương thích sử dụng cho các loại Gas lạnh: R410A, R407C, R1234A, R12, R22 | | | |
| | – Lưu lượng bơm: 198-226 lít/phút | | | |
| | – Chân không tuyệt đối (độ hút chân không): 15 Micron | | | |
| | – Công suất: 750w | | | |
| | – Dung tích dầu: 500 ml | | | |
| | – Điện áp: 220V/50Hz | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 27 | Bơm cao áp | | | |
| | Bơm cao áp SP-2200 | Cái | 3 | |
| | Công suất (HP) 3 | | | |
| | Điện áp (V) 220 | | | |
| | Hút sâu (m) 10 | | | |
| | Cột áp (m) 32 | | | |
| | Lưu lượng (m ³ /h) 22 | | | |
| | Ø Ống (mm) 60/60 | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 28 | Bộ thử kín | | | |
| | Bộ kit thử kín TA385BG | Bộ | 2 | |
| | Bộ kit thử kín đường ống HVACR, bao gồm: | | | |
| | Đồng hồ giảm áp từ bình nito 25Mpa xuống 5Mpa | | | |
| | Đồng hồ áp suất phía hạ áp | | | |
| | Dây chịu áp suất cao (5m) | | | |
| | Bình ni tơ | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 29 | Máy đo tốc độ gió | | | |
| | Máy Đo Tốc Độ Gió Cầm Tay Kanomax 6006-DG | Cái | 2 | |
| | - Tốc độ gió: | | | |
| | Phạm vi: 20 đến 3940 FPM (0,01 đến 20,0 m/s) | | | |
| | Độ phân giải: 0,01 m / s (0,01 đến 9,99 m / s), 0,1 m / s (10,0 đến 20,0 m / s) | | | |
| | Độ chính xác: +/- 5,0% giá trị đọc hoặc 0,015 m / s tùy theo giá trị nào lớn hơn | | | |
| | — Nhiệt độ không khí: | | | |
| | Phạm vi: -4 đến 158 ° F (-20 đến 70 ° C) | | | |
| | Độ phân giải: +/- 1.0 ° F (0.5 ° C) | | | |
| | Độ chính xác: 1,0 ° F (0,1 ° C) | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 30 | Máy đo độ ẩm | | | |
| | Máy đo nhiệt độ và độ ẩm Hobo U14-001 | Cái | 2 | |
| | ÷Khoảng đo: | | | |
| | Nhiệt độ: -20° đến 50°C (-4° đến 122°F) | | | |
| | Độ ẩm: 15% đến 95% | | | |
| | ÷Độ chính xác | | | |
| | Nhiệt độ: +/- 0,7°C @ 20°C (+/- 1,3° @ 68°F) | | | |
| | Độ ẩm: +/-3% giữa 20% và 80% | | | |
| | ÷Có khả năng ghi hơn 65000 giá trị (11 tháng ghi liên tục nhiệt độ và độ ẩm - với thời gian giữa hai lần lấy tín hiệu là 15 phút) | | | |
| | ÷Khoảng lấy số liệu (1 giây đến 9 giờ) | | | |

| | | | | |
|----|---|-----|---|--|
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 31 | Máy đo độ ồn | | | |
| | Máy đo độ ồn UNI-T UT353BT | Cái | 2 | |
| | Chế độ đo: Tất cả trong một | | | |
| | Dải độ ồn: 30~130dB | | | |
| | Độ chính xác: ± 1.5 dB | | | |
| | Độ phân giải: 0.1dB | | | |
| | Tần số: 31.5Hz~8kHz | | | |
| | Tốc độ lấy mẫu (Nhanh): 125ms | | | |
| | Tốc độ lấy mẫu (Chậm): 1000ms | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 32 | Nhiệt kế kiểu cặp nhiệt | | | |
| | Máy đo nhiệt độ đầu dò rời Ebro TTX 200 | Cái | 2 | |
| | Khoảng đo: -30 ... +199.9oC | | | |
| | - Độ chính xác: ± 0.5 oC (-30oC...+100oC); ± 1 oC cho các khoảng đo còn lại | | | |
| | - Độ phân giải: 0.1oC | | | |
| | - Đầu đo nhiệt độ bằng thép khDanh mụcông gi, đầu nhọn Kích thước: Fi3x120 mm + Tay cầm và cáp nối dài 0.6m | | | |
| | - Hiện thị kết quả bằng màn hình LCD, số hiển thị lớn dễ đọc | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 33 | Nhiệt kế điện trở | | | |
| | UT301A+ Nhiệt Kế Hồng Ngoại Dải Đo -32~420°C | Cái | 2 | |
| | Dải nhiệt độ: -32~600°C | | | |
| | Độ chính xác: $\pm 1.5\%$ hoặc ± 1.5 °C | | | |
| | Tỉ số D:S: 12:1 | | | |
| | Thời gian hồi đáp: 250ms | | | |
| | Độ phát xạ: 0.1~1 | | | |
| | Đáp ứng phổ: 8~14um | | | |
| | Loại laze: Cấp độ 2 | | | |
| | Công suất laze: < 1mW | | | |
| | Bước sóng laze: 630~670nm | | | |
| | Tín hiệu laze: Đơn | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 34 | Nhiệt kế kiểu áp kế | | | |
| | Nhiệt kế hồng ngoại Laser skSATO SK-8700 (-20°C~420°C) | Cái | 2 | |
| | Dải đo: -20 ° C ~ 420 ° C (0 ~ 786 ° F) | | | |
| | Độ chính xác: ± 2 ° C ở -20 ° C ~ 100 ° C | | | |
| | $\pm 2\%$ Đọc ở dải đo khác | | | |
| | (điều kiện) Nhiệt độ môi trường ở 23 ° C ± 5 ° C được hiệu chỉnh bằng độ phát xạ vật đen ở 0,95 | | | |
| | Độ phân giải: 1 ° C / 1 ° F | | | |
| | Độ lặp lại: ± 1 ° C / ± 1 ° F | | | |
| | Độ phát xạ (* 1): Cố định ở mức 0,95 | | | |
| | Tỷ lệ khoảng cách đến điểm | | | |
| | (* 2): 8: 1 | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 35 | Áp kế kiểu màng đàn hồi | | | |
| | Đồng Hồ Đo Áp Suất Dạng Màng | Cái | 2 | |

| | | | | |
|----|---|-----|---|--|
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 36 | Cân nạp ga điện tử | | | |
| | Bàn cân nạp ga điện tử ngắt tự động VALUE VES-50B | Cái | 1 | |
| | Khối lượng đo tối đa: 50kg | | | |
| | Khoảng đo: 2g | | | |
| | Độ chính xác: $\pm 0.05\%$ | | | |
| | Màn hình hiển thị: LCD | | | |
| | có chức năng cài đặt khối lượng | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 37 | Đồng hồ đo chân không | | | |
| | Máy đo áp suất chân không TESTO 552 (0 ~ 26.66 mbar) | Cái | 1 | |
| | Đo áp suất tuyệt đối | | | |
| | Dải đo: 0 ~ 0.40 psi / 0 ~ 26.66 mbar / 0 ~ 25000 micron | | | |
| | Độ chính xác: $\pm(10 \text{ micron} + 10 \% \text{ giá trị đo})$ (100 ~ 1000 micron) | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 38 | Máy khoan sắt | | | |
| | Máy khoan DCK – KZJ04-13/10MM-500W | Cái | 3 | |
| | Công suất 500W | | | |
| | Tốc độ không tải trọng 2.600 vòng/phút | | | |
| | Khả năng khoan Thép/Bê tông/Gỗ: 10/13/25mm | | | |
| | Khả năng đầu cặp 1.5-13mm | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 39 | Máy bắn vít | | | |
| | MÁY KHOAN BẮT VÍT YAMASU YMS-10F CÔNG SUẤT LỚN 500W | Cái | 3 | |
| | Đường kính mũi : Ø 10mm | | | |
| | - Điện áp: 220V - 50Hz | | | |
| | - Công suất : 500W | | | |
| | - Tốc độ tải: 2.800vòng/phút | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 40 | Bơm cao áp | | | |
| | Máy Bơm Nước Cao Áp Super Win 3HP | Cái | 3 | |
| | Công suất 3HP | | | |
| | Hút sâu 8 (m) | | | |
| | Cột áp 31 (m) | | | |
| | Lưu lượng 31m ³ /giờ | | | |
| | Ống 60/60 (mm) | | | |
| | Điện áp 220/380 (V) | | | |
| | Dòng điện 16/5.3 (A) | | | |
| | Đường kính dây dẫn 3.0 (mm) | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 41 | Bộ dụng cụ đo lường nghề điện | | | |
| | Máy Kiểm Tra Điện Đa Chức Năng Uni-T Ut526 | Cái | 6 | |
| | Nhiệt độ hoạt động: -10C ~ 45C | | | |
| | Lớp chính xác: 5% + 5 | | | |
| | Điện áp thử nghiệm: 250V/500V/1000V | | | |
| | Phạm vi đo: 0.05M ohm ~ 500M ohm | | | |
| | Số mô hình: ut526 | | | |

| | | | | |
|-----------|---|-----------|----------|--|
| | Loại hiển thị: Chỉ kỹ thuật số | | | |
| | Vật liệu tự làm thủ công: Điện | | | |
| | Điện trở thấp kiểm thử liên tiếp: Có | | | |
| | Hiển thị tối đa: 10000 | | | |
| | Giai đoạn chuyển đổi kiểm tra RCD: Yes | | | |
| | AC và DC điện áp tự động discriminat: Yes | | | |
| | Kiểm tra RCD: Có | | | |
| | Đo điện áp: Có | | | |
| | Điện áp thấp hiển thị: Có | | | |
| | Đèn cảnh báo màu đỏ: Có | | | |
| | Phạm vi thủ công: Có | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 42 | Mô hình thực tập PLC | bộ | 3 | |
| | A. Chứng nhận và tiêu chuẩn sản xuất | | | |
| | 1- Tiêu chuẩn ISO: ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 trong lĩnh vực | | | |
| | - Sản xuất, kinh doanh, vận hành và chuyển giao công nghệ mô hình đào tạo dạy nghề: điện, điện tử, cơ điện tử, điện lạnh, cơ khí, ô tô, cơ khí nén, cơ thủy lực, năng lượng tái tạo, IoT. | | | |
| | - Kinh doanh phần mềm thiết kế mạch điện tử. | | | |
| | 2. Tiêu chuẩn công suất, dòng rò cao áp và độ bền điện phù hợp với TCVN 5699-1:2010 và IEC 60335-1:2010 chứng nhận cho Công ty TNHH XD & TM TĐ Tiến Đạt | | | |
| | 3. Quy cách hộp nhựa module sử dụng trong mô hình | | | |
| | Hộp loại 1: Kích thước phủ bì: 300x134x131mm, kích thước đáy: 90x240 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 10 khe, kích thước khe hình hộp xoài kích thước: 76x6mm ± 1% - Kích thước compac: 128x272x4mm ± 1% | | | |
| | Hộp loại 2: Kích thước phủ bì: 300x264x131mm, kích thước đáy: 212x230 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 20 khe, kích thước khe hình hộp xoài kích thước: 76x6 mm ± 1% - Kích thước compac: 256x272x4mm ± 1% | | | |
| | Hộp loại 3: Kích thước phủ bì: 300x403x131mm, kích thước đáy: 338x220 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 16 khe, kích thước khe hình hộp xoài kích thước: 69x5 mm ± 1% - Kích thước compac: 396x271x4mm ± 1% | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Hộp loại 4 : Kích thước phủ bì : 300x503x124mm. Đáy có khe tản nhiệt , số lượng khe : 16 khe, kích thước khe hình hộp xoài kích thước: 69x5 mm Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình đào tạo, khắc CNC nét chỉ dẫn, Kiểu hộp module: hộp nhôm nguyên khối 120x503x13mm, nắp ốp hông bằng nhựa màu đen 127x270x5mm | | | |
| B. Thiết bị có trong mô hình | | | |
| 1. Khung bàn thực hành | | | |
| 01 bàn thực hành chuyên dụng | | | |
| + Kích thước bàn: 1500x750x750mm ± 1% | | | |
| + Mặt bàn làm bằng ván công nghiệp được phủ melamine chống bụi và chống trầy xước | | | |
| + Khung bàn được làm bằng nhôm 40x80mm kết hợp 40x40mm phủ keo dày 80µm chịu được axit, chống trầy xước, kết cấu chuyên dụng lắp ghép. Tích hợp chân tăng đưa kim loại tấm + đế cao su | | | |
| 01 khung gá module/panel 2 tầng | | | |
| + Khung hai tầng tiêu chuẩn gá module làm bằng nhôm giúp chống trầy xước và thấm mỡ, kết cấu chuyên dụng lắp ghép. Phủ keo dày 80µm chịu được axit 40x40mm ± 1% thanh đứng, thanh ngang 20x40mm ± 1%, kích thước: 1500x900mm (dài x cao) ± 1% | | | |
| 01 hộp cung cấp nguồn thí nghiệm | | | |
| Kích thước hộp: 1420x170x170 mm làm bằng nhôm định hình nguyên khối phủ anode chống trầy xước, có ốp vách phía sau bằng tấm compact và có nắp ốp bằng nhựa đúc | | | |
| Thiết bị bao gồm | | | |
| 01 Hộp nhôm định hình nguyên khối | | | |
| 01 Mặt panel | | | |
| 01 CB 3 pha 32A | | | |
| 01 công tắc nguồn 1 pha | | | |
| 01 Switch ON/OFF | | | |
| 01 nút nhấn khẩn | | | |
| 01 nguồn 24 Vdc | | | |
| 03 Cầu chì bảo vệ 3 pha | | | |
| 01 Cầu chì bảo vệ 1 pha | | | |
| 04 Đèn báo nguồn | | | |
| 02 ổ cắm 01 pha | | | |
| 01 thiết bị giám sát quản lý, bảo vệ điện | | | |
| 2. Module thực hành PLC | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | Hộp loại 3: Kích thước phủ bì: 300x403x131mm, kích thước đáy: 338x220 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 16 khe, kích thước khe hình hột xoài kích thước: 69x5 mm ± 1% - Kích thước compac: 396x271x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Thông số kỹ thuật PLC | | | |
| | + Nhà sản xuất là nhà phân phối chính hãng từ hãng Inovance. Đảm bảo chính sách bảo hành, bảo trì từ nhà phân phối chính hãng Inovance tại Việt Nam | | | |
| | + PLC Inovance Easy320-0808TN | | | |
| | + Nguồn cấp 24VDC | | | |
| | + Ngõ vào ra số: 8 DI/8 DO | | | |
| | + Module mở rộng tín hiệu tương tự: 2 AI/1 AO | | | |
| | + Module mở rộng ngõ vào ra số: 8DI/8DO | | | |
| | + Cổng giao tiếp: 2x Ethernet, 1x RS485 | | | |
| | + CAN communication support | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |
| | 01 PLC Inovance | | | |
| | 01 module mở rộng tín hiệu tương tự: 2AI/2AO | | | |
| | 01 module mở rộng ngõ vào ra số: 8DI/8DO Relay | | | |
| | 3. Module cầu chì bảo vệ 1 pha | | | |
| | Hộp loại 1: Kích thước phủ bì: 300x134x131mm, kích thước đáy: 90x240 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 10 khe, kích thước khe hình hột xoài kích thước: 76x6mm ± 1% - Kích thước compac: 128x272x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | 02 cầu chì bảo vệ 1 pha 5A | | | |
| | 4. Module cầu chì bảo vệ 3 pha | | | |
| | Hộp loại 1: Kích thước phủ bì: 300x134x131mm, kích thước đáy: 90x240 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 10 khe, kích thước khe hình hột xoài kích thước: 76x6mm ± 1% - Kích thước compac: 128x272x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |
| | 03 cầu chì bảo vệ 3 pha 20A | | | |
| | 5. Module nút nhấn | | | |
| | Hộp loại 2: Kích thước phủ bì: 300x264x131mm, kích thước đáy: 212x230 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 20 khe, kích thước khe hình hột xoài kích thước: 76x6 mm ± 1% - Kích thước compac: 256x272x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |
| | 06 nút nhấn ON/OFF 5A | | | |
| | 02 nút nhấn khẩn 5A | | | |
| | 6. Module đèn báo | | | |
| | Hộp loại 1: Kích thước phủ bì: 300x134x131mm, kích thước đáy: 90x240 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 10 khe, kích thước khe hình hột xoài kích thước: 76x6mm ± 1% - Kích thước compac: 128x272x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |
| | 04 đèn báo 220VAC | | | |
| | 7. Module relay trung gian | | | |
| | Hộp loại 3: Kích thước phủ bì: 300x403x131mm, kích thước đáy: 338x220 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 16 khe, kích thước khe hình hộp xoài kích thước: 69x5 mm ± 1% - Kích thước compac: 396x271x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |
| | 03 Relay trung gian 24VDC | | | |
| | 03 Relay trung gian 220VAC | | | |
| | 8. Module contactor | | | |
| | Hộp loại 3: Kích thước phủ bì: 300x403x131mm, kích thước đáy: 338x220 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 16 khe, kích thước khe hình hộp xoài kích thước: 69x5 mm ± 1% - Kích thước compac: 396x271x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |
| | 03 Contactor 220/380VAC | | | |
| | 9. Module cảm biến điện từ, điện dung, quang | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | Hộp loại 3: Kích thước phủ bì: 300x403x131mm, kích thước đáy: 338x220 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 16 khe, kích thước khe hình hột xoài kích thước: 69x5 mm ± 1% - Kích thước compac: 396x271x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |
| | 02 Cảm biến điện từ 24VDC | | | |
| | 02 Cảm biến điện dung 24VDC | | | |
| | 02 Cảm biến quang 24VDC | | | |
| | 10. Module cảm biến nhiệt độ | | | |
| | Hộp loại 2: Kích thước phủ bì: 300x264x131mm, kích thước đáy: 212x230 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 20 khe, kích thước khe hình hột xoài kích thước: 76x6 mm ± 1% - Kích thước compac: 256x272x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |
| | 02 cảm biến nhiệt độ 0-100 oC | | | |
| | 01 thiết bị gia nhiệt | | | |
| | 11. Module bộ chuyển đổi tín hiệu cảm biến nhiệt | | | |
| | Hộp loại 2: Kích thước phủ bì: 300x264x131mm, kích thước đáy: 212x230 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 20 khe, kích thước khe hình hột xoài kích thước: 76x6 mm ± 1% - Kích thước compac: 256x272x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |
| | 02 thiết bị chuyển đổi tín hiệu cảm biến nhiệt 0-10VDC | | | |
| | 12. Module cảm biến áp suất | | | |
| | Hộp loại 2: Kích thước phủ bì: 300x264x131mm, kích thước đáy: 212x230 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 20 khe, kích thước khe hình hộp xoài kích thước: 76x6 mm ± 1% - Kích thước compac: 256x272x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | Danh mục thiết bị | | | |
| | 01 Hộp nhựa | | | |
| | 01 mặt phíp | | | |
| | 01 Cảm biến áp suất 1bar tín hiệu, 4-20mA | | | |
| | 01 bộ thiết bị tạo áp suất | | | |
| | 13. Module thực hành biến tần | | | |
| | Hộp loại 2: Kích thước phủ bì: 300x264x131mm, kích thước đáy: 212x230 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 20 khe, kích thước khe hình hộp xoài kích thước: 76x6 mm ± 1% - Kích thước compac: 256x272x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | * Danh mục vật tư chính: | | | |
| | 01 mặt panel | | | |
| | 01 hộp nhựa | | | |
| | 01 Biến tần Inovance | | | |
| | + Nhà sản xuất là nhà phân phối chính hãng từ hãng Inovance. Đảm bảo chính sách bảo hành, bảo trì từ nhà phân phối chính hãng Inovance tại Việt Nam | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | + Model: MD200 | | | |
| | + Nguồn cấp: 1p 220VAC | | | |
| | + Điện áp ngõ ra: 3p 0-240VAC | | | |
| | + Công suất: 2HP | | | |
| | + Cổng giao tiếp: RS485 | | | |
| | 14. Động cơ điện 1 pha | | | |
| | Khung gá | | | |
| | - Chân đế bằng nhôm định hình phủ anot, có nắp vít bảo vệ | | | |
| | - Hộp điện tiêu chuẩn công nghiệp, tích hợp jack chống giật M4. Có khắc nét CNC chỉ dẫn sâu 0.2mm | | | |
| | Động cơ | | | |
| | - Điện áp: 220VAC | | | |
| | - Công suất: 1HP | | | |
| | 15. Động cơ điện không đồng bộ 3 pha | | | |
| | Khung gá | | | |
| | - Chân đế bằng nhôm định hình phủ anot, có nắp vít bảo vệ | | | |
| | - Hộp điện tiêu chuẩn công nghiệp, tích hợp jack chống giật M4. Có khắc nét CNC chỉ dẫn sâu 0.2mm | | | |
| | Động cơ | | | |
| | - Điện áp: 380/220V-Y/D | | | |
| | - Công suất: 2 HP | | | |
| | 16. Module thực hành mô phỏng tín hiệu tương tự và hiển thị giá trị tương tự: | | | |
| | Hộp loại 2: Kích thước phủ bì: 300x264x131mm, kích thước đáy: 212x230 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 20 khe, kích thước khe hình hộp xoài kích thước: 76x6 mm ± 1% - Kích thước compac: 256x272x4mm ± 1% | | | |
| | - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| | - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| | - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| | - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| | + 02 lõi ra nguồn 0 - 10 VDC và bộ hiển thị kim | | | |
| | + 02 lõi ra dòng 0- 20 mA và bộ hiển thị kim | | | |
| | + 01 bộ hiển thị áp kim | | | |
| | + 01 bộ hiển thị dòng kim | | | |
| | + 01 lõi vào nguồn 24 VDC | | | |
| | 17. Module thực hành cắt đứt | | | |

| | | | |
|---|-----|---|--|
| Hộp loại 3: Kích thước phủ bì: 300x403x131mm, kích thước đáy: 338x220 mm. Đáy có khe tản nhiệt, số lượng khe: 16 khe, kích thước khe hình hộp xoài kích thước: 69x5 mm ± 1% - Kích thước compac: 396x271x4mm ± 1% | | | |
| - Làm bằng tấm compact chuyên dụng cho mô hình dạy nghề | | | |
| - Khắc CNC nét chỉ dẫn | | | |
| - Kiểu hộp module: hộp nhựa PVC | | | |
| - Trên mặt panel đã tích hợp các jack cắm 4mm chống giật tiêu chuẩn EC | | | |
| - module mô phỏng dao cắt bám theo phôi Trên băng tải | | | |
| - Thực hành xuất xung điều khiển động cơ bước và đọc, xử lý tín hiệu encoder | | | |
| Danh mục thiết bị | | | |
| 01 mặt phíp module | | | |
| 01 hộp nhựa | | | |
| 01 động cơ DC có hộp số giảm tốc, độ phân giải encoder 900 xung/vòng | | | |
| 01 Động cơ bước | | | |
| 03 cảm biến tiệm cận | | | |
| 02 bộ dây đai và puly | | | |
| * Bài tập điều khiển | | | |
| - Thực hành điều khiển động cơ Step | | | |
| - Thực hành điều khiển cắt đuổi vật trên Module | | | |
| 18. Bộ phụ kiện tài liệu | | | |
| - Dây cắm thí nghiệm | | | |
| - Hộp cầu chì thay thế | | | |
| - Tài liệu hướng dẫn thực hành | | | |
| 19. Máy tính Laptop Dell(Dell Precision 5560) | Cái | 3 | |
| Bộ xử lý | | | |
| Công nghệ CPU: Intel Core i9 thế hệ 11 | | | |
| Loại CPU - Tốc Độ: i9 - 11950H (8 Cores, 16 Threads, 24 MB, up to 5.00 GHz) | | | |
| Bộ nhớ RAM | | | |
| RAM: 64 GB | | | |
| Loại RAM: DDR4 | | | |
| Tốc độ BUS: 3200 MHz | | | |
| Ổ cứng: | | | |
| Dung lượng ổ cứng: 1TB | | | |
| Màn hình | | | |
| Kích thước màn hình: 15.6 inch | | | |
| Độ phân giải: 4K+ (3840 X 2400 pixels) | | | |

| | | | | |
|----|---|-----|---|--|
| | Công nghệ MH: WVA, 500nits, 100% sRGB, 94% DCI-P3, 60 Hz, Anti-Reflection | | | |
| | Cảm ứng: Cảm ứng đa điểm | | | |
| | Card đồ họa | | | |
| | Card đồ họa tích hợp: Intel Graphics | | | |
| | Card đồ họa rời: NVIDIA RTX A2000 | | | |
| | Bộ nhớ đồ họa: 4GB GDDR6 | | | |
| | Audio | | | |
| | Audio: Stereo - 2 loa | | | |
| | Speaker: 2 loa x 6W | | | |
| | Công nghệ Audio: Realtek | | | |
| | Microphones: Microphone tích hợp | | | |
| | Giao tiếp | | | |
| | Kết nối mạng: Wi-Fi 6 | | | |
| | Bluetooth: Bluetooth 5.2 | | | |
| | HDMI: | | | |
| | Reader: SD Card Reader | | | |
| | USB: 1x USB-C 3.2 Gen 2 | | | |
| | 2x USB-C Thunderbolt 4 | | | |
| | Audio Output: Jack 3.5mm (Input & Output) | | | |
| | Camera: HD camera (720P) | | | |
| | Security - Bảo mật: | | | |
| | Cảm biến vân tay | | | |
| | PIN/Battery | | | |
| | Công nghệ pin: Lithium Ion | | | |
| | Thông tin Pin: 6 cell - 86 WHr | | | |
| | Thông tin bộ sạc: 130 W AC adapter, USB-C | | | |
| | Keyboard & Touchpad | | | |
| | Touchpad: 150.9 mm x 90 mm | | | |
| | Hệ điều hành: Windows 11 Bản Quyền | | | |
| | Màu sắc: Đen | | | |
| | Kích thước - Trọng lượng | | | |
| | Kích thước: | | | |
| | 7.7 - 11.64 x 344.4 x 230.3 (mm) | | | |
| | Trọng lượng: | | | |
| | 1.84 Kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 43 | Máy đo độ ẩm | | | |
| | Nhiệt ẩm kế kỹ thuật số | Cái | 6 | |
| | (-20 - +50oC, 5 - 95%RH) | | | |
| | Phạm vi đo: Nhiệt độ / -20 đến + 50 °C, Độ ẩm / 5 - 95% RH, Nhiệt độ bầu ướt / -21,6 đến + 49 °C, Nhiệt độ điểm sương / -49 đến + 49 °C | | | |
| | Độ chính xác của phép đo: Nhiệt độ / +/- 0,6 °C (0 đến + 50 °C), Độ ẩm / +/- 3% RH (25 °C) (10 - 90% RH) | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |

| | | | | |
|----|--|-----|----|--|
| 44 | Máy đo độ ồn | | | |
| | Máy đo độ ồn UNI-T UT353BT | Cái | 6 | |
| | Chế độ đo: Tất cả trong một | | | |
| | Dải độ ồn: 30~130dB | | | |
| | Độ chính xác: ± 1.5 dB | | | |
| | Độ phân giải: 0.1dB | | | |
| | Tần số: 31.5Hz~8kHz | | | |
| | Tốc độ lấy mẫu (Nhanh): 125ms | | | |
| | Tốc độ lấy mẫu (Chậm): 1000ms | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 45 | Bộ điều khiển nhiệt độ | | | |
| | Bộ điều khiển nhiệt độ Conotec FOX-1004 (-40 đến 90°C) | Cái | 10 | |
| | Khoảng nhiệt độ hoạt động -40.0~90.0°C | | | |
| | Nhiệt độ hiển thị -50.0~100.0°C | | | |
| | Đầu dò (cảm biến) Diode (dây dài 3M) | | | |
| | Hiển thị chính xác $\pm 1\%$ rdg ± 1 digit | | | |
| | Ngõ ra 1relay(1C) 250 VAC 2A | | | |
| | Phương thức điều khiển ON/OFF | | | |
| | Kích thước lỗ cắt khi lắp đặt(mm) 71(W) \times 29(H) | | | |
| | Nguồn điện 230VAC 50/60Hz | | | |
| | Cài đặt chương trình dùng phím Set/Up/Down | | | |
| | Môi trường (Nhiệt độ, Độ ẩm) 0~55°C(32~131°F), 35~80%RH | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 46 | Động cơ điện không đồng bộ 1 pha | | | |
| | Động Cơ Mô Tơ Hitachi Một pha, 1/4HP-EFOUP-KT-4P | Cái | 6 | |
| | Số cực : 4 POLE (1450 vòng/phút) | | | |
| | Điện áp: 220v 50 Hz. | | | |
| | Công suất : 1/4 HP (0.2KW) | | | |
| | Hệ số cách điện: từ B/F. | | | |
| | Vỏ tron có khe thoát khí giải nhiệt. | | | |
| | Quạt gió tản nhiệt: bên ngoài. | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 47 | Động cơ điện không đồng bộ 3 pha | | | |
| | Motor điện 3 pha 2,2kw (3HP) tốc độ 730 - 750 (8P) HEM VIHEM | Cái | 6 | |
| | Loại động cơ điện không đồng bộ 3 pha | | | |
| | Kiểu Type: 3K132S8 (chân đế – hộp cực ngang) | | | |
| | Công suất định mức: 2.2kW – 3HP (3 mã lực – sức ngựa) | | | |
| | Điện áp định mức: 220/380V/50Hz | | | |
| | Dòng điện định mức: 10.7/6.2 A | | | |
| | Tốc độ định mức: 730 (~750) vòng/phút (8P – 8 cực) | | | |
| | Hệ số công suất định mức: 0.71 | | | |
| | Lớp cách điện: F | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 48 | Máy in | | | |
| | Máy in laser trắng đen đơn năng Brother 5210DN | Cái | 1 | |
| | Chức Năng :In | | | |
| | Loại Máy In Máy in laser | | | |
| | Kích Thước Sản Phẩm (Rộng x Sâu x Cao) | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 373 mm × 388 mm × 257 mm | | | |
| Trọng lượng : 9.5 kg | | | |
| Tốc Độ In :A4: lên đến 48 trang/phút | | | |
| Letter: lên đến 50 trang/phút | | | |
| Loại Giấy : Plain Paper, Letterhead, Coloured Paper, Thin Paper, Thick Paper, Thicker Paper, Recycled Paper, Bond, Label, Envelope, Env.Thin, Env.Thick | | | |
| Khổ Giấy : A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195x270 mm), A4 Short (270mm Paper), COM-10, DL, C5, Monarch | | | |
| Sức Chứa Giấy Tỏi Đa :Lên đến 1,390 tờ (80 gsm) (với các khay giấy thêm vào tùy chọn) | | | |
| In Ấn | | | |
| Độ Phân Giải | | | |
| Lên đến 1200 x 1200 dpi | | | |
| Loại Giấy In 2 Mặt | | | |
| Plain Paper, Letterhead, Coloured Paper, Thin Paper, Recycled Paper | | | |
| Khổ Giấy In 2 Mặt | | | |
| A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio | | | |
| (Các khổ giấy khác với A4 chỉ được hỗ trợ ở một số quốc gia.) | | | |
| Xử Lý Giấy | | | |
| Đầu Vào Giấy - Khay Giấy #1 - Trọng Lượng | | | |
| 60 to 163 gsm (16 to 43 lb) | | | |
| Đầu Vào Giấy - Khay Giấy #1 - Số Tờ Tối Đa | | | |
| Lên đến 250 tờ (80 gsm) | | | |
| Đầu Vào Giấy - Khay Giấy #1 - Dọc | | | |
| A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195x270 mm), A4 Short (270mm Paper) | | | |
| Đầu Vào Giấy - Khay Giấy #2 - Trọng Lượng Giấy | | | |
| 60 to 120 gsm (16 to 32 lb) | | | |
| Đầu Vào Giấy - Khay Giấy #2 - Số Tờ Tối Đa | | | |
| LT-5505: lên đến 250 tờ (80 gsm) | | | |
| LT-6505: lên đến 520 tờ (80 gsm) | | | |
| Khay Giấy Đa Năng - Trọng Lượng Giấy Tối Đa | | | |
| 60 to 230 gsm (16 to 60 lb) | | | |
| Khay Giấy Đa Năng - Khổ Giấy | | | |
| Width: 69.8 to 215.9 mm (2.75" to 8.5") | | | |
| Length: 127 to 355.6 mm (5" to 14") | | | |
| Envelope: COM-10, DL, C5, Monarch | | | |
| Khay Giấy Đa Năng - Số Tờ Tối Đa | | | |
| Lên đến 100 tờ (80 gsm) | | | |
| Đầu Ra Giấy | | | |
| Lên đến 150 tờ (80 gsm) (khay giấy vào mặt sấp, khay giấy ra mặt sấp) | | | |
| 1 tờ (khay giấy vào mặt ngửa, khay giấy ra mặt ngửa) | | | |
| Connectivity | | | |
| Connectivity | | | |
| Hi-SpeedUSB2.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T | | | |
| Màn Hình & Bộ Nhớ | | | |

| | | | | |
|----|--|----|----|--|
| | Màn Hình | | | |
| | LCD 1 dòng (16 ký tự) | | | |
| | Dung Lượng Bộ Nhớ | | | |
| | 1GB | | | |
| | Vận Hành | | | |
| | Nguồn Điện | | | |
| | 220 - 240 V AC 50/60 Hz | | | |
| | Công Suất Tiêu Thụ Điện - Đang In | | | |
| | Approximately 680 W (For Taiwan) | | | |
| | Approx. 670 W (Except for Taiwan) | | | |
| | Công Suất Tiêu Thụ Điện - Sẵn Sàng | | | |
| | Xấp xỉ 31 W | | | |
| | Công Suất Tiêu Thụ Điện - Chế Độ Ngủ | | | |
| | Xấp xỉ 5.5 W | | | |
| | Công Suất Tiêu Thụ Điện - Tắt Nguồn | | | |
| | Xấp xỉ 0.05 W | | | |
| | Độ Ổn | | | |
| | 54.0 dB (A) | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 49 | Máy vi tính để bàn | | | |
| | Model: CMS X-Media XQ5P-B86.GM | Bộ | 10 | |
| | <p>- Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5-12400 (2.50Ghz Max Turbo 4.40GHz/18MB Intel® Smart Cache/6C/12T)</p> <p>- L3971:L3972Chipset Intel® H610; 4 x DIMM max 128GB; Đồ họa Intel® UHD Onboard; Gigabit LAN controller. 1x PS/2 keyboard; 1x PS/2 mouse port; 1x DisplayPort port; 1x HDMI port; 1x DVI-D port; 1x D-Sub port; 1x LAN (RJ45) ports; 1x Com port; 3x audio jacks; 4 x USB 3.2 Gen1 ports (2 cổng ra sau thân máy(1x USB 3.2 Gen1 Type-A port, 1x USB 3.2 Gen1 Type-C port , 2 cổng chờ trên bo mạch chủ); 8 x USB 2.0 ports (4 cổng ra sau thân máy, 4 cổng chờ trên bo mạch chủ); 4x SATA 6Gb/s connectors; 1x LPT connector; 1x COM connector; 1x Chassis Intrusion connector; IC 2.0 Onboard; 1x TPM module connector; 1 x M.2 2280/2260/2242 (Both SATA & x 2 PCIE mode); 1x M.2 slot with E key for WiFi (PCIe) module only(M2_2); 3 x PCIe; 1 x PCI; 3x đèn LED (báo hỏng CPU, RAM, VGA sẵn trên bo mạch chủ)</p> | | | |
| | Bộ nhớ: 8GB DDR4 Bus 2666Mhz | | | |
| | Video controller: Intel® UHD Graphics | | | |
| | Audio: 7.1-Channel High Definition Audio | | | |
| | Ethernet: Gigabit LAN controller | | | |
| | Ổ cứng: SSD 256GB SATA3 | | | |
| | Màn hình: CMS LED 21.5" Widescreen (kích thước màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 x 1080; Cổng kết nối: VGA + HDMI; Thời gian đáp ứng 5ms; Góc nhìn (dọc/ ngang): 178°/ 178°) | | | |

| | | | | |
|----|--|-----|---|--|
| | Vỏ máy và nguồn: CMS Slim w/250W (1x Audio; 1x Mic, 2x USB 3.0, khe cắm thẻ nhớ (1x SD; 1x Micro SD) | | | |
| | (Cảnh báo mở thùng máy bằng cách sử dụng phần mềm cài đặt trong máy tính để gửi thông qua thư điện tử đến người quản trị được khai báo trong hệ thống khi thùng máy bị mở) | | | |
| | Bàn phím: CMS standard chuẩn USB | | | |
| | Chuột: CMS Optical chuẩn USB | | | |
| | Chuột: CMS Optical chuẩn USB | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 50 | Tủ đựng dụng cụ (cơ khí) | | | |
| | Tủ đựng dụng cụ cơ khí | Cái | 3 | |
| | Tủ công cụ được hàn cố định với thiết kế bằng thép tấm vô cùng mạnh mẽ. | | | |
| | - Có thể khóa | | | |
| | - Cung cấp hoàn chỉnh với các phụ kiện như trong hình. | | | |
| | - Được sơn tĩnh điện màu xanh và màu xám. | | | |
| | Chiều rộng: 1020mm | | | |
| | Chiều sâu: 540mm | | | |
| | Chiều cao: 2000mm | | | |
| | Trọng lượng: 150kg | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |
| 51 | Tủ đựng dụng cụ (nghề Điện) | | | |
| | Tủ dụng cụ 8 ngăn | Cái | 1 | |
| | tủ đựng đồ nghề 600x450x800 | | | |
| | - Kích thước lớn giúp để được nhiều dụng cụ hơn | | | |
| | - Sơn loại tốt bền đẹp chất lượng cao | | | |
| | - Có khóa an toàn | | | |
| | - Có thể kết hợp thêm với khay linh kiện | | | |
| | Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở về sau | | | |