

- Phân tích phổ: 256 điểm FFT; Palette: 256 mức màu

Tính năng kỹ thuật

- Có chức năng chiết xuất dữ liệu
- Theo dõi thời gian thực và không xâm lấn cho Bệnh nhân an toàn
- Thiết bị chăm sóc chuyên sâu, trong phòng mổ
- Hiện thị 1 hồ sơ huyết động hoàn chỉnh.
- Tối ưu hóa huyết động học.
- Tối ưu hóa dòng chảy.
- Đầu dò dùng nhiều lần chất lượng cao.
- Vỏ bọc bảo vệ đầu dò dùng 1 lần.
- Hiện thị M Mode giúp cho định vị thăm dò.
- Màn hình cảm ứng dễ sử dụng.
- Lưu trữ các phiên theo dõi trên ổ cứng.
- Công nghệ kỹ thuật số.
- Phân tích phổ: 256 điểm FFT; Palette: 256 mức màu.

Hiện thị Wakie TO:

- Đường cong vận tốc tối đa trong động mạch chủ giảm dần
- Phân bố quang phổ của các vận tốc trong động mạch chủ giảm dần (64 màu)
- Giá trị thời gian thực của 8 chỉ số được lựa chọn bởi người sử dụng trong danh sách toàn bộ

- M-Mode

- Hướng

- Thông số điều chỉnh

Nhờ có phân bố phổ và hiện thị M-Mode, người sử dụng có được thông tin về chất lượng tín hiệu đo được.

Tám chỉ số được hiển thị trong thời gian thực được chọn bởi người sử dụng giữa các liệt kê sau:

- Ước tính đầu ra cung lượng tim

- Thể tích đột quy

- Nhịp tim

- Thời gian tổng máu

- Thời gian tổng máu đã chuẩn

- Vận tốc đỉnh

- Khoảng cách tổng máu

- Gia tốc trung bình

- Chỉ số tim

- Sức cản của hệ thống mạch máu khi áp lực động mạch trung bình do người dùng nhập vào

- Biến thiên tối đa của vận tốc đỉnh so với thời gian

- Sự thay đổi tối đa của cung lượng tim theo thời gian

Module theo dõi có thể:

- Có thể ghi vào ổ cứng 6h của bất kì phiên theo dõi nào

		<ul style="list-style-type: none"> - Ghi vào ổ cứng hướng của bất kì chỉ số nào - Xuất dữ liệu ra JPG, XLS, Wave, MPEG <p>Hiện thi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình cảm ứng màu 15" <p>In: có thể kết nối với máy in màu ngoài</p> <p>Âm thanh: Loa âm thanh nổi: 2 x 10W RMS</p> <p>Máy tính tích hợp: RAM tối thiểu \geq 1GB; ổ cứng \geq 250Go</p> <p>Nguồn cung cấp: 220V/50Hz</p> <p>Môi trường hoạt động:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhiệt độ tối đa \geq 30 độ C - Độ ẩm tối đa \geq 80%
1.2	Danh mục linh kiện, phụ kiện	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chính với màn hình cảm ứng 15": 01 chiếc <p>Phụ kiện tiêu chuẩn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu dò thực quản loại sử dụng nhiều lần - Vỏ bọc đầu dò dùng 1 lần - Ổ cứng tích hợp - Kết nối mạng LAN tích hợp - Cổng USB - Kiểm tra cơ sở dữ liệu - Giỏ đựng phụ kiện đằng sau máy tích hợp - Bộ máy tính, máy in
1.3	Mục đích, chỉ định sử dụng như ghi trên nhãn	<p>Giám sát các Bệnh nhân có nguy cơ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gây mê: <ul style="list-style-type: none"> + Quá trình phẫu thuật đại phẫu + Thở tích lớn và biến đổi huyết động + Bệnh nhân tim không phẫu thuật tim + Người già + Chấn thương - Hồi sức: <ul style="list-style-type: none"> + Huyết động không ổn định hoặc sử dụng Amin + Theo dõi hậu phẫu/ chăm sóc chuyên sâu + Bệnh lý ARDS hoặc phổi khác + Suy đa cơ quan + Bệnh nhân bị bông nặng - Sử dụng tại các trung tâm y tế, bệnh viện...
1.4	Hướng dẫn sử dụng	<ul style="list-style-type: none"> - Bật thiết bị - Đưa đầu dò vào thực quản ở phía trước động mạch chủ - hõm ức đi xuống. - Sử dụng đủ lực để đặt đầu dò phích trên xương ức trong hõm xương ức - Đo vận tốc máu ở động mạch chủ đi xuống - Cung lượng tim được tính từ dạng sóng vận tốc và thông số bệnh nhân như: Tuổi, cân nặng, chiều cao. - Triết xuất dữ liệu.



1.5	Chống chỉ định	Không có
1.6	Cảnh báo và thận trọng	<ul style="list-style-type: none"> - Chỉ vận hành máy theo đúng hướng dẫn của nhà sản xuất - Vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa phải do kỹ thuật viên được huấn luyện thực hiện - Không sử dụng máy tại nơi có khí dễ cháy - Phải kiểm tra máy trước khi sử dụng
1.7	Tác dụng bất lợi có thể xảy ra	Không có
2	Thông tin sản phẩm đã lưu hành tại các nước: Pháp	
3	Chi định đăng kí ở các nước khác (nếu có): không có	
4	Thông tin về tính an toàn/vận hành đáng lưu ý của sản phẩm trang thiết bị y tế: không có	



GIÁM ĐỐC

Hoàng Thị Thu Huyền