

TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐIỆN TỬ VÀ TIN HỌC VIỆT NAM

SpO₂
Nhịp tim

MÁY ĐO NỒNG ĐỘ BẢO HÒA OXY
TRONG MÁU LOẠI CẦM TAY

Model: AM 2511

DIGITAL HANDHELD PULSE OXIMETER

Viettronics® AM 2511



Viettronics HealthCare

Thiết bị siêu âm và phụ kiện

Thiết bị X-ray và phụ kiện

Các loại máy theo dõi bệnh nhân và phụ kiện

Các loại máy điện tim và phụ kiện

Các loại máy SpO₂ và phụ kiện

Các loại bơm tiêm điện

Các loại thiết bị y tế gia đình

Các loại nôi hấp, tủ sấy

Hệ thống xử lý rác thải y tế

Hệ thống xử lý nước thải y tế

Năng lực

Tư vấn, thiết kế

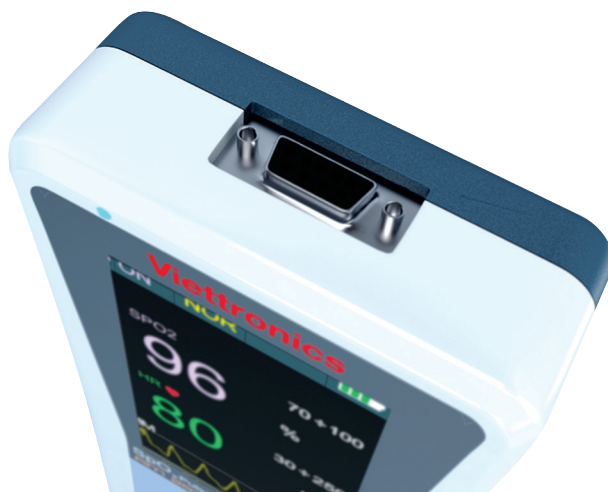
Sản xuất

Cung cấp, đào tạo, hướng dẫn sử dụng

Dịch vụ sau bán hàng

Dịch vụ tổng thầu

- Lĩnh vực ứng dụng: Hồi sức cấp cứu; điều trị hô hấp, phòng mổ, phòng sinh, nội soi, y tế gia đình...
- Được thiết kế cầm tay với kích thước nhỏ gọn, trọng lượng nhẹ, dễ dàng sử dụng, thuận tiện khi các bác sỹ mang theo trong quá trình thăm khám bệnh nhân.
- Là giải pháp lý tưởng để hỗ trợ cá nhân sử dụng và các bác sỹ kiểm tra bệnh nhân ngay tại phòng bệnh, khi chăm sóc bệnh nhân tại nhà, hay trong quá trình vận chuyển cấp cứu bệnh nhân.
- Đáp ứng đầy đủ các tính năng tiêu chuẩn, hỗ trợ đắc lực cho cá nhân sử dụng và các bác sỹ trong quá trình theo dõi bệnh nhân.
- Đo đồng thời chỉ số oxy bão hòa trong máu và chỉ số nhịp tim nhanh chóng, dễ dàng với sai số tin cậy, các chỉ số này phản ánh tình trạng lâm sàng của bệnh nhân. Giúp kiểm soát sức khỏe của người bệnh trong việc phổi tiếp nhận lượng oxy như thế nào và nhịp tim của người bệnh có thật sự ổn định hay không.
- Được thiết kế với các phím điều khiển dạng membrane tính thẩm mỹ cao và dễ sử dụng.
- Màn hình TFT cung cấp khả năng hiển thị tuyệt vời các chỉ số của kết quả đo rõ ràng, sắc nét, độ tương phản và chất lượng cao trong mọi điều kiện ánh sáng.
- Màn hình hiển thị đồ thị dạng sóng một cách trực quan.
- Ngôn ngữ sử dụng bằng tiếng Việt và các ngôn ngữ thông dụng khác như tiếng Anh, Pháp, Nga...
- Máy được thiết kế và sản xuất bằng vật liệu chịu được va đập cao, an toàn khi cầm, hoạt động tối ưu trong mọi điều kiện. Vật liệu thân thiện và an toàn với người sử dụng và môi trường.
- Sản phẩm có thể thực hiện đo trên người lớn, trẻ em.
- Mức âm thanh cảnh báo cho phép thiết lập, hiệu chỉnh mức.
- Cổng USB hoặc cổng AC adapter tích hợp trên thiết bị đo SpO₂ cấp nguồn hoạt động và sạc pin trực tiếp.
- Bộ nhớ Flash cho phép lưu trữ kết quả đo, máy lưu dữ liệu liên tục 1 năm, tải lên các dữ liệu vào máy tính và xem xét các dữ liệu với phần mềm máy tính qua cổng USB..
- Áp dụng công nghệ xử lý tín hiệu số tiên tiến SmartFA (Smart Free Artifact processing technology) cho phép thiết bị đo ổn định trong các điều kiện bơm máu yếu của tim (low perfusion) và bệnh nhân di chuyển (moving patient).
- Khử artifact cho tín hiệu SpO₂.



Thông số đo SpO₂	
Dải đo:	0... 100% SpO ₂
Dải hiển thị:	0... 99% SpO ₂
Độ phân dải:	1%
Sai số tương ứng với khoảng giá trị đo:	Người lớn: 70%... 100% sai số ± 2% Trẻ em: 70%... 100% sai số ± 3% (artifacts) Trẻ sơ sinh : 70%...100% sai số ± 3% (artifacts) 50%... 69% sai số ± 3% 0%... 49% không xác định sai số.
Thông số đo nhịp tim	
Dải đo:	30 .. 250 min ⁻¹ (nhịp/phút)
Độ phân dải:	1 bpm
Sai số nhịp tim:	± 1%
Cảnh báo	
	Cảnh báo trạng thái bão hòa oxy và nhịp tim. Cảnh báo SpO ₂ với các mức khác nhau. Tốc độ xung, chỉ thị pin, ngắt kết nối sensor. Cài đặt thông số cảnh báo bằng âm thanh (4 mức âm lượng) và đèn LED
Đặc điểm điện, cơ khí	
Kích thước:	125.5 x 70 x 32.5 mm
Trọng lượng:	350g
Nguồn cung cấp:	Pin sạc 5V, thông số kỹ thuật 800mAh/3.7WH. Thời gian hoạt động liên tục của Pin: 8 giờ
Môi trường hoạt động	
	Nhiệt độ: 0... 40°C Độ ẩm: 5-95% ở 40°C (không đọng sương)
Lưu trữ	
	Thời gian lưu dữ liệu đo: Tối thiểu 24h. Giao tiếp truyền dữ liệu và cấp nguồn qua cổng USB. Tải lên các dữ liệu vào máy tính và xem xét các dữ liệu với phần mềm máy tính qua cổng USB..
Hiển thị	
	Màn hình hiển thị: TFT LCD 2.74 inch, 262000 màu Thông tin hiển thị: số, Bargraph/trendgraph SpO ₂ , bpm, SpO ₂ limit, mức Bar, sóng nhịp tim, thời gian, mức báo động, mức pin, độ sáng Chỉ thị Led: báo nguồn, nạp pin,...
Phụ kiện đi kèm	
	Cảm biến SpO ₂ (dùng cho người lớn) loại 1m Bộ giá đỡ máy AC/DC adaptor Phụ kiện option: cảm biến SpO ₂ cho trẻ em Tài liệu hướng dẫn sử dụng
Tùy chọn	
	Khử artifact cho tín hiệu SpO ₂ Cảm biến SpO ₂ dùng cho người lớn, trẻ em, trẻ sơ sinh loại cáp dài 3m. Pin sạc với thời gian hoạt động liên tục 24 hoặc 48 giờ
Tiêu chuẩn an toàn	
	Tiêu chuẩn an toàn IEC 61601-1-1 Thiết bị an toàn điện cấp II, chống điện giật kiểu CF TCVN 7303 – 2 – 25 : 2003: Mục 3 TCVN 7303 – 1 : 2003 : Điều 21 và Điều 22, Mục 4 TCVN 7303 – 1 : 2003 : Điều 37, Mục 6
Cấu hình	
	Máy chính và phụ kiện tiêu chuẩn.

Lưu ý: Các thông số kỹ thuật của nhà sản xuất có thể thay đổi mà không cần phải thông báo trước hay tùy theo tùy chọn của sản phẩm



Mã đặt hàng	
AM-131-00-0000	Máy chính, tiếng Việt
Phụ kiện tiêu chuẩn:	
001-03-0006	Cảm biến SpO ₂ dùng cho người lớn loại 3 m.
001-01-0041	Bộ giá đỡ máy.
001-02-0032	Pin sạc với thời gian hoạt động liên tục của Pin: 8 giờ.
001-02-0050	AC/DC adaptor.
001-07-1010	Khử artifact cho tín hiệu SpO ₂ . Tài liệu hướng dẫn sử dụng.
Phụ kiện tùy chọn:	
001-03-0005	Cảm biến SpO ₂ dùng cho người lớn loại cáp 1m.
001-03-0007	Cảm biến SpO ₂ dùng cho trẻ em loại cáp 1m.
001-03-0008	Cảm biến SpO ₂ dùng cho trẻ em loại cáp 3m.
001-03-0009	Cảm biến SpO ₂ dùng cho trẻ sơ sinh loại cáp 1m.
001-03-0010	Cảm biến SpO ₂ dùng cho trẻ sơ sinh loại cáp 3m.
001-03-0033	Pin sạc với thời gian hoạt động liên tục 24 giờ.
001-03-0034	Pin sạc với thời gian hoạt động liên tục 48 giờ.



TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐIỆN TỬ VÀ TIN HỌC VIỆT NAM

Trụ sở chính

Địa chỉ: 15 Trần Hưng Đạo, Hoàn Kiếm, Hà Nội
Điện thoại: 043. 8256404. Fax: 043. 8264786

Văn phòng đại diện tại Tp. Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 197 Nguyễn Thị Minh Khai, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh
Điện thoại: 083. 9252327. Fax 083. 9252328

**® Thương hiệu Viettronics
đã được đăng kí bản quyền**

**Sao chép toàn bộ
hay một phần nội dung
đều bị cấm khi chưa được phép
của chủ thương hiệu**

Viettronics Corporation

www.viettronics.vn