

PS410

Thiết bị mô phỏng điện tim

Thông số kỹ thuật



PS410 là một thiết bị mô phỏng nhỏ gọn, hiệu suất cao để theo dõi bệnh nhân.

Thiết bị cầm tay này mô phỏng đầy đủ các nhịp tim và nhiều tình trạng ECG khác nhau. Nó bao gồm mô phỏng máy điều hòa nhịp tim, 35 lựa chọn rối loạn nhịp tim và nhịp xoang bình thường của người lớn và trẻ em.

Đủ nhỏ để bỏ vào túi, PS410 rất tiện dụng chỉ nặng chưa đến 1 pound và rất dễ vận hành. Kỹ thuật viên chỉ cần kết nối trình mô phỏng với thiết bị đang được thử nghiệm và sử dụng bàn phím PS410 để nhập mã cài sẵn. Sau đó, trình mô phỏng sẽ truyền các mô phỏng cài sẵn đã chọn đến thiết bị.

Tính năng chính

- Nhỏ gọn
- Mô phỏng ECG 12 chuyển đạo
- 12 lựa chọn rối loạn nhịp tim
- Giắc cắm ECG đa năng
- Tự động sắp xếp các dạng sóng hiệu suất
- Chạy bằng pin
- Bộ sản phẩm PS410/DPM1B có hộp đựng tùy chỉnh để kiểm tra theo dõi bệnh nhân ECG/NIBP nhanh chóng

Thông số kỹ thuật

Nhịp xoang bình thường (12 chuyển đạo với đầu ra độc lập được tham chiếu đến RL)		
Nhịp tim bình thường	80 BPM	
Lựa chọn nhịp tim	30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, và 300 BPM	
Độ chính xác	± 1 %	
Trở kháng đầu ra	940 Ω giữa các dây	
Biên độ ECG	0.5, 1, và 2 mV	
Độ chính xác biên độ	± 2 % Dây II	
Công suất mức cao	1000x Dây II	
Dạng sóng ECG của người lớn hoặc trẻ em		
Hiệu suất ECG (Dây II)		
Sóng vuông	2, và 0.125 Hz	
Xung	30, 60, và 120 BPM; 60 ms độ rộng xung	
Sóng sin	0,5, 5, 10, 40, 50 và 60 Hz (chỉ biên độ 1 mV, Dây II)	
Sóng tam giác	2 Hz	
Phân tích đoạn ST		
Tăng hoặc giảm	-0.6 mV tới 6 mV in, bước nhảy 0.2 mV	
Máy tạo nhịp		
Nhịp tim Máy tạo nhịp không bắt được* Máy tạo nhịp tim không hoạt động	Máy tạo nhịp tim thình thoảng có xoang	Máy tạo nhịp tim theo tuần tự xoang A-V thường xuyên
Lựa chọn nhiễu		
Nhiều 50 Hz Nhiều 60 Hz	Nhiều cơ bắp Nhiều đường nền	Nhiều hô hấp
Lựa chọn rối loạn nhịp tim		
PVC1 left ventricular focus* PVC1 early, LV focus* PVC1 R on T, LV focus* Pair of PVCs* Run of 5 PVCs* Run of 11 PVCs* Multi-focal PVCs* Frequent multi-focal PVCs* PVC2 right ventricular focus* PVC2 early, RV focus* PVC2 R on T, RV focus* Bigeminy	Tam sinh PVC với tốc độ 6 lần/phút PVC với tốc độ 12 lần/phút PVC với tốc độ 24 lần/phút Nhịp tim nhanh thất Rung thất Rung thất kích thước 1/2 Nhịp tim nhanh trên thất Co tâm nhĩ sớm* Co nút sớm* Vô tâm thu Bị lờ nhịp*	Nhịp nút Nhịp điệu không đều Cuồng nhĩ Rung tâm nhĩ Rung nhĩ kích thước 1/2 Nhịp tim nhanh nhĩ Khối cấp độ một Khối cấp hai Khối cấp ba Khối nhánh phải Khối nhánh trái
*Event occurs once. To repeat, enter the selection again.		

Thông số kỹ thuật tổng quát

Hoạt động	Đầu ra được lựa chọn hoặc điều chỉnh dễ dàng bằng cách sử dụng các điều khiển ở bảng trên cùng và màn hình số lớn có hai chữ số	
Điều khiển	Mìn hình	Màn LCD 2 dòng
	Điều khiển	6 phím điều khiển; nút nguồn ON/OFF
Nguồn	Bộ khử pin/ắc quy 9 V	
Vỏ	Vỏ nhựa ABS	
Kích thước	11.3 cm L x 7 cm W x 3.4 cm H (6.1 in L x 3.7 in W x 1.3 in H)	
Trọng lượng	0.4 kg (0.9 lb)	
Nhiệt độ	Hoạt động	15 °C tới 35 °C (59 °F tới 95 °F)
	Bảo quản	0 °C tới 50 °C (32 °F tới 122 °F)

Ordering information

Item numbers/descriptions

PS410 PS410 Patient Simulator

PS410/DPM1B Bundle PS410/DPM1B Bundle Kit (includes PS410, DPM1B, all accessories, and a custom carrying case)

Standard accessories

MANUAL PS410 Users Manual (printed)

CD-ROM PS410 Users Manual (CD)

BE-UNVSL-IEC320C14 Battery Eliminator 100 V ac to 240 V ac

9 V Battery



Optional accessories

17024 Universal Banana Adapter

17191 Carrying Case, single pocket

17192 Carrying Case, double pocket

About Fluke Biomedical

Fluke Biomedical is the world's leading manufacturer of quality biomedical test and simulation products. In addition, Fluke Biomedical provides the latest medical imaging and oncology quality-assurance solutions for regulatory compliance. Highly credentialed and equipped with a NVLAP Lab Code 200566-6 accredited laboratory, Fluke Biomedical also offers the best in quality and customer service for all your equipment calibration needs.

Today, biomedical personnel must meet the increasing regulatory pressures, higher quality standards, and rapid technological growth, while performing their work faster and more efficiently than ever. Fluke Biomedical provides a diverse range of software and hardware tools to meet today's challenges.

Fluke Biomedical Regulatory Commitment

As a medical test device manufacturer, we recognize and follow certain quality standards and certifications when developing our products. We are ISO 9001 certified and our products are:

- CE Certified, where required
- NIST Traceable and Calibrated
- UL, CSA, ETL Certified, where required
- NRC Compliant, where required

Fluke Biomedical.

Better products. More choices. One company.

Fluke Biomedical

6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 U.S.A.

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, The Netherlands

For more information, contact us:

In the U.S.A. (800) 850-4608 or
Fax (440) 349-2307
In Europe/M-East/Africa +31 40 267 5435 or
Fax +31 40 267 5436
From other countries +1 (440) 248-9300 or
Fax +1 (440) 349-2307
Email: sales@flukebiomedical.com
Web access: www.flukebiomedical.com

©2006-2010 Fluke Biomedical. Specifications subject to change without notice. Printed in U.S.A.
9/2010 2818121B D-EN-N

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.