บริษัท เพอเฟค ควอลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด Tel:043-041451
www. สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail:Perfectquality_@hotmail.com

เครื่องทดสอบเครื่องกระตุ้นหัวใจ (Defibrillator Analyzers) DA-2006 Series

DA-2006

DA-2006 เป็นเครื่องมือที่ใช้ไมโครโพรเซสเซอร์ ที่ใช้ในการทดสอบเครื่องกระตุ้นหัวใจ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับพัลส์ DA-2006 สามารถใช้กับเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบแมนนวล กึ่งอัตโนมัติ และแบบอัตโนมัติที่มีเอาต์พุตแบบ monophasic, biphasic และ pulsed biphasic

คุณสมบัติทั่วไป

- รายการแนบตัวเลือกหน้าจอแสดงรายการตัวเลือกทั้งหมดสำหรับพารามิเตอร์
- ความจุจูล 1000 V, 5000 V
- ระดับช่วง สูงและ ต่ำ
- การวัดเวลาในการชาร์จ
- กำลังไฟแบตเตอรี่ 9 โวลต์ (พร้อมเครื่องกำจัดแบตเตอรี่)
- ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ต่ำ

คุณสมบัติเสริม

- 26 ตัวเลือกโหลดภายใน
- การวิเคราะห์ชีพจรแบบเต็ม
- การทดสอบความไวของความต้องการ
- การทดสอบความทนไฟ
- สัญญาณทดสอบการรบกวน 50/60 Hz
- นำเข้าข้อมูล Defib Protection

คุณสมบัติทางเทคนิค

- การวัดพลังงานสองเฟส แบบ Monophasic และ Pulsed
- รองรับเครื่อง AED ได้อย่างเต็มที่
- การแสดงคลื่นของเครื่องกระตุ้นหัวใจบนหน้าจอบนหน้าจอ
- การวัดความล่าช้าของการปรับจังหวะการเต้นของหัวใจ
- 10 ขั้วต่อสายนำไฟของผู้ป่วย
- ขั้วต่อ 25 PIN สำหรับเครื่องพิมพ์ Centronics
- การจัดเก็บและเล่นรูปคลื่น
- แสดงผลกราฟิกพร้อมกับแสดงสถานรายละเอียดของพารามิเตอร์และตัวเลือกการควบคุมการเลื่อน
- แสงไฟหน้าจอ
- การทำงานระยะไกลเต็มรูปแบบผ่าน RS-232
- โปรแกรมแฟลชสำหรับการอัพเกรด

หมายเหตุ: เครื่องมือนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้โดยช่างเทคนิคบริการที่ได้รับการฝึกอบรม

Specifications

Energy Output Measurements

High Range

Voltage	<5,000 Volts
Max Current	100 Amps
Max Energy	1,000 Joules
Accuracy	± 2% of reading for >100 Joules ± 2 Joules for <100 Joules
Trigger Level	100 Volts
Playback Amplitude	1 mv / 1,000 V Lead 1
Test Pulse	125 Joules ± 20%

Low Range

Voltage	<1,000 Volts
Max Current	20 Amps
Max Energy	50 Joules
Accuracy	± 2% of reading for >20 Joules ± 0.4 Joules for <20 Joules
Trigger Level	20 Volts
Playback Amplitude	1 mv / 1,000 V Lead 1
Test Pulse	5 Joules ± 20%

General

Method	Biphasic
Load Resistance	50 Ohms ± 1% Non inductive (<1 mH)
Display Resolution	0.1 Joules
Measurement Time Window	100 ms
Absolute Max Peak Voltage	6,000 Volts
Pulse Width	100 ms

Other

Oscilloscope Output

High Measure Range	120 Amps
Low Measure Range	1,000 Joules

Waveform Playback

Output	± 2% of reading for >100 Joules
Screen	100 Volts

Sync Time Measurements

Timing Window	Starts at the peak of each R-wave
Test Waveforms	All waveform simulations are available
Delay Time Accuracy	± 1 ms

Charge Time Measurement
From 0.1 to 99.9 sec.

Cardioversion

Delay	0 - 6,000 ms
Resolution	0.1 ms
Accuracy	± 2 ms

ECG NSR

Rate	30-300 BPM
Accuracy	± 1%
Amplitude	0.5, 1.0, 1.5, 2.0 mv (Lead II)
Accuracy	± 2% @ Lead II
High Level	200 times amplitude
Accuracy	± 5%
QRS Duration	80 ms

ECG Performance

Sine Wave	0.1 to 100 Hz
Square Wave	0.125, 2.000 Hz
Triangle Wave	2.000, 2.500 Hz
Pulse Wave	30, 60, 120 BPM; 60 ms width
Amplitude	0.5, 1.0, 1.5, 2.0 mv (Lead II)
Rate Accuracy	± 1%
Amplitude Accuracy	± 2% @ Lead II

ECG General

Lead to Lead Impedence (RL, LL, RA, LA)	1,000 Ohms
Lead to Lead Impedence (V1-V6)	1,000 Ohms

ECG Arrhythmia Selections

Ventricular Fibrillation
Atrial Fibrillation
Second Degree A-V Block
Right Bundle Branch Block
Premature Atrial Contraction
PVC Early
PVC Standard
PVC R on T
Multifocal PVC
Bigeminy
Run of 5 PVCs
Ventricular Tachycardia