



เครื่องทดสอบเครื่องกระตุ้นหัวใจ (Defibrillator Analyzers) DA-2006P Series



DA-2000P

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

หมายเหตุ: เครื่องมือนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้โดยช่างเทคนิคบริการที่ได้รับการฝึกอบรม

คุณสมบัติทั่วไป

- รายการแนบตัวเลือกหน้าจอแสดงรายการตัวเลือกทั้งหมดสำหรับพารามิเตอร์
- ความจุ 1000 V, 5000 V
- ระดับช่วง สูงและต่ำ
- 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 ขั้วต่อสายนำไฟฟ้าของผู้ป่วย
- ขั้วต่อ 25 PIN สำหรับเครื่องพิมพ์ Centronics
- การจัดเก็บและเล่นรูปคลื่น
- แสดงผลกราฟิกพร้อมกับแสดงสถานะรายละเอียดของพารามิเตอร์และตัวเลือกการควบคุมการเลื่อน
- แสงไฟหน้าจอ
- การทำงานระยะไกลเต็มรูปแบบผ่าน RS-232
- โปรแกรมแฟลชสำหรับการอัปเดต



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

<i>Oscilloscope Output</i>	
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

<i>Charge Time Measurement</i>	
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 Impedance.....	1,000 Ohms (RL, LL, RA, LA)
Lead to Lead Impedance.....	1,000 Ohms (V1-V6)

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

