

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวิเคราะห์ความปลอดภัยทางไฟฟ้า SA-2600



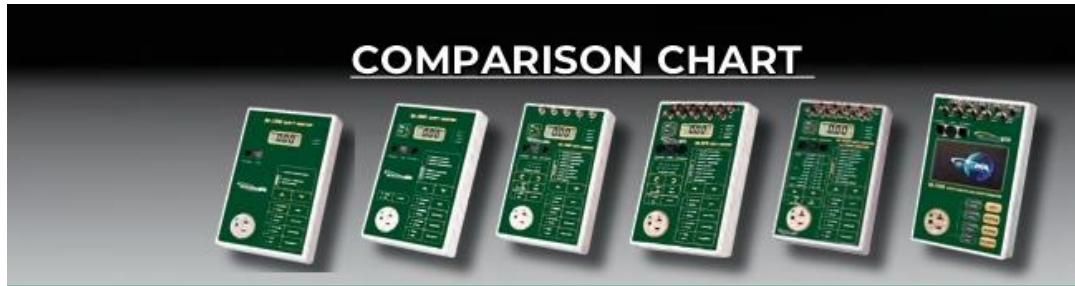
1. วัตถุประสงค์

เครื่องวิเคราะห์ความปลอดภัยทางไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเต็มรูปแบบ BC Biomedical รุ่น SA-2600 ทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ พร้อมระบบจำลองผู้ป่วยในตัวและเทคโนโลยีบลูทูธ SA-2600 มีลำดับการทำงานอัตโนมัติที่ปรับแต่งได้อย่างเต็มที่ ช่วยให้สามารถทำการทดสอบได้อย่างครบถ้วน รุ่นนี้มาพร้อมหน้าจอสัมผัสสีขนาด 4.3 นิ้ว ใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชัน MyBC Mobile ได้ และช่วยให้สามารถทำการทดสอบได้หลากหลายบนอุปกรณ์เดียวกัน โดยใช้เครื่องและสายเชื่อมต่อเดียวกัน เครื่องนี้มีฟังก์ชันการวิเคราะห์ความปลอดภัยทางไฟฟ้าอย่างครบถ้วน รวมถึงการจำลองคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ด้วยรูปคลื่นสี่แบบที่มีระยะเวลา QRS คงที่ และรูปคลื่นทดสอบประสิทธิภาพเครื่องหกแบบ นอกจากนี้ยังมีการทดสอบสายผู้ป่วยสำหรับอินพุต 10 ช่อง

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. แบบพกพาขนาดเล็กและน้ำหนักเบา
- 2.2. อุปกรณ์ที่อยู่ระหว่างการทดสอบการวัดกระแส
- 2.3. ความต้านทานสายดิน 200mA
- 2.4. การทดสอบแบบจุดต่อจุด
- 2.5. กระแสไฟรั่วของตัวเครื่อง/ตัวถัง
- 2.6. ตัวตรวจสอบความสมบูรณ์ของการเดินสายเต้ารับแหล่งจ่ายไฟ
- 2.7. ฟังก์ชัน MAP (การแยก)
- 2.8. เครื่องจำลองคลื่นไฟฟ้าหัวใจภายใน

- 2.9. โหลดทดสอบที่เลือกได้ตามมาตรฐาน AAMI ES1-1993 หรือ IEC 60601
- 2.10. ใช้งานได้กับแรงดันไฟฟ้า 90 ถึง 264 โวลต์ AC
- 2.11. ปุ่มควบคุมแบบสัมผัสไม่มีปุ่ม
- 2.12. ไฟแสดงสถานะ LED
- 2.13. เสียงตอบรับ
- 2.14. หน้าจอสัมผัสสีขนาด 4.3 นิ้ว



COMPARISON CHART

Models	SA-2000	SA-2001	SA-2005	SA-2010	SA-2010S	SA-2600
Voltage (Rating)	90 to 264 VAC	90 to 264 VAC	90 to 264 VAC	90 to 264 VAC	90 to 264 VAC	90 to 264 VAC
Current (Rating)	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
RS-232	On "-R	On "-R	On "-R	On "-R	On "-R	Micro USB
Measures:						
Voltage (VAC)	No	90 to 264 (± 3% R)	90 to 264 (±3% R)	90 to 264 (±3% R)	90 to 264 (±3% R)	90 to 264 (±3% R)
Current (A)	No	0 to 19.99 (± 5% R)	0 to 19.99 (± 5% R)	0 to 19.99 (± 5% R)	0 to 19.99 (± 5% R)	0 to 19.99 (± 5% R)
Leakage Current (µA)	0 to 1999	0 to 1999	0 to 1999	0 to 1999	0 to 1999	0 to 1999
	DC 25 Hz to 1 kHz (± 1% R)	DC 25 Hz to 1 kHz (± 1% R)	DC 25 Hz to 1 kHz (± 1% R)	DC 25 Hz to 1 kHz (± 1% R)	DC 25 Hz to 1 kHz (± 1% R)	DC 25 Hz to 1 kHz (± 1% R)
	1 kHz to 100 kHz (± 2.5% R)	1 kHz to 100 kHz (± 2.5% R)	1 kHz to 100 kHz (± 2.5% R)	1 kHz to 100 kHz (± 2.5% R)	1 kHz to 100 kHz (± 2.5% R)	1 kHz to 100 kHz (± 2.5% R)
	100 kHz to 1 MHz (± 5% R)	100 kHz to 1 MHz (± 5% R)	100 kHz to 1 MHz (± 5% R)	100 kHz to 1 MHz (± 5% R)	100 kHz to 1 MHz (± 5% R)	100 kHz to 1 MHz (± 5% R)
Resistance (Ω)	0 to 1.99 (± 1% R)	0 to 1.99 (± 1% R)	0 to 1.99 (± 1% R)	0 to 1.99 (± 1% R)	0 to 1.99 (± 1% R)	0 to 1.99 (± 1% R)
	2 to 19.99 (± 1% R)	2 to 19.99 (± 1% R)	2 to 19.99 (± 1% R)	2 to 19.99 (± 1% R)	2 to 19.99 (± 1% R)	2 to 19.99 (± 1% R)
	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
Patient Leads	0	0	5	10	10	10
MAP (Isolation)	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Built-In ECG Simulator	No	No	No	No	Yes	Yes
AAMI & IEC Loads	AAMI Only	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Point-to-Point	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Test Points	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Test Capability:						
Open Ground	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Reverse Polarity	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Open Neutral	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Open Line	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Size	8.65 x 5.73 x 1.92 Inches	8.65 x 5.73 x 1.92 Inches	8.65 x 5.73 x 1.92 Inches	8.65 x 5.73 x 1.92 Inches	8.65 x 5.73 x 1.92 Inches	8.65 x 5.73 x 1.92 Inches
Weight	≤ 2.5 lbs (1.14 kg)	≤ 3.0 lbs (1.36 kg)	≤ 3.0 lbs (1.36 kg)	≤ 3.0 lbs (1.36 kg)	≤ 3.5 lbs (1.59 kg)	≤ 3.5 lbs (1.59 kg)
Auto-Sequences	No	No	No	No	No	Yes
Bluetooth	No	No	No	No	No	Yes