



เครื่องวิเคราะห์ความปลอดภัยทางไฟฟ้า SA-2010



SA-2010 ซีรีส์ เป็นเครื่องวิเคราะห์ความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่ใช้ไมโครโพรเซสเซอร์ มี 5 รุ่นที่มีทุกอย่างตั้งแต่ฟังก์ชันการทดสอบขั้นพื้นฐานไปจนถึงชุดคุณสมบัติที่ครบถ้วน ขนาดกะทัดรัด และใช้งานง่ายทุกรุ่น ใช้งานได้ตั้งแต่ 85 ถึง 265 โวลต์ ที่ 50/60 Hz พร้อมกระแสโหลดสูงสุด 20 แอมป์ เพื่อให้ครอบคลุมความต้องการในการทดสอบ SA-2010S เป็นเครื่องวิเคราะห์ความปลอดภัยที่เล็กที่สุดที่มีเครื่องจำลองผู้ป่วย ECG ในตัว

คุณสมบัติทั่วไป

- แพคเกจขนาดเล็ก
- การวัดแรงดันสายไฟฟ้า
- ปุ่มควบคุมแบบสัมผัส - ไม่มีปุ่ม
- ไฟ LED แสดงสถานะ
- มีเสียงตอบรับ
- การทดสอบแบบจุดต่อจุด
- สามารถทดสอบตัวเองได้
- ฟิวส์กราวด์แบบถอดเปลี่ยนได้ภายนอก

คุณสมบัติทางเทคนิค

- วัดกระแสความต้านทานของสายดิน/พื้นดิน/ กระแสไฟรั่ว
- การตรวจสอบความสมบูรณ์ของการเดินสายเคเบิลรับดินทาง
- ฟังก์ชัน MAP (แยกตัว)
- เครื่องจำลองคลื่นไฟฟ้าหัวใจในตัว
- การวัด True RMS
- AAMI ES1-1993 หรือ IEC 601
- การทำงาน 85 ถึง 265 VAC
- ความจุเต็ม 20 แอมป์
- โหลดกลับรายการอัตโนมัติ
- วัดกระแสไฟรั่วของตัวเครื่อง/แชสซี
- ความต้านทานกระแสไฟรั่วภายนอก

ตัวเลือกเสริม

- สายเคเบิลแบบจุดต่อจุด (สีแดง) ภายนอก



BC BIOMEDICAL SA-2000 SERIES

SPECIFICATIONS



SA-2000



SA-2001

	SA-2000	SA-2001	SA-2005	SA-2010	SA-2010S
Voltage (Input)	85 to 265	85 to 265	85 to 265	85 to 265	85 to 265
Current (Rating)	20	20	20	20	20

Measures:					
Voltage (VAC)	No	85 to 265 ($\pm 3\%$ R)	85 to 265 ($\pm 3\%$ R)	85 to 265 ($\pm 3\%$ R)	85 to 265 ($\pm 3\%$ R)
Current (amps)	No	0 to 19.99 ($\pm 5\%$ R)	0 to 19.99 ($\pm 5\%$ R)	0 to 19.99 ($\pm 5\%$ R)	0 to 19.99 ($\pm 5\%$ R)
Leakage Current (μ A)	0 to 1999 DC & 25 to 1 kHz ($\pm 1\%$ R) 1 kHz to 100 kHz ($\pm 2.5\%$ R) 100 kHz to 1 MHz ($\pm 5\%$ R)	0 to 1999 DC & 25 to 1 kHz ($\pm 1\%$ R) 1 kHz to 100 kHz ($\pm 2.5\%$ R) 100 kHz to 1 MHz ($\pm 5\%$ R)	0 to 1999 DC & 25 to 1 kHz ($\pm 1\%$ R) 1 kHz to 100 kHz ($\pm 2.5\%$ R) 100 kHz to 1 MHz ($\pm 5\%$ R)	0 to 1999 DC & 25 to 1 kHz ($\pm 1\%$ R) 1 kHz to 100 kHz ($\pm 2.5\%$ R) 100 kHz to 1 MHz ($\pm 5\%$ R)	0 to 1999 DC & 25 to 1 kHz ($\pm 1\%$ R) 1 kHz to 100 kHz ($\pm 2.5\%$ R) 100 kHz to 1 MHz ($\pm 5\%$ R)
Resistance (ohms)	0 to 19.99 ($\pm 1\%$ R) 10 mA	0 to 19.99 ($\pm 1\%$ R) 10 mA	0 to 19.99 ($\pm 1\%$ R) 10 mA	0 to 19.99 ($\pm 1\%$ R) 10 mA	0 to 19.99 ($\pm 1\%$ R) 10 mA

Patient Leads	0	0	5	10	10
MAP (Isolation)	No	No	Yes	Yes	Yes
Built-In ECG Simulator	No	No	No	No	Yes
AAMI & IEC Loads	AAMI Only	Yes	Yes	Yes	Yes
Point-to-Point	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Test Points	No	Yes	Yes	Yes	Yes

Test Capability:					
Open Ground	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Reverse Polarity	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Open Neutral	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Open Line	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Size	8.7" x 5.5" x 1.6"	8.7" x 5.5" x 1.6"	8.7" x 5.5" x 1.6"	8.7" x 5.5" x 1.6"	8.7" x 5.5" x 1.6"
Weight	2 lbs	2 lbs	2.5 lbs	2.5 lbs	2.5 lbs



SA-2005



SA-2010