



BIOSANCTA

Metrología Biomédica

Dios ama lo justo y recto

ANALIZADORES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA



SA 2000

SA-2000 Características

- Resistencia de cable a tierra
- Corriente de fuga a tierra
- Corriente de fuga de chasis
- Medición de RMS verdadero
- Operación de 85 a 265 VAC
- Hasta 20 Amperios
- Fusible de tierra reemplazable de forma externa
- Retardo automático de carga reversa



ANALIZADORES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

SA 2001



SA-2001 Características adicionales

- Medición de corriente del equipo bajo prueba
- Medición de voltaje de línea
- Resistencia externa
- Corriente de fuga externa
- Test de carga (filtro) seleccionable AAMI ES1-1993 ó IEC 601
- Puntos de autopruueba

ANALIZADORES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

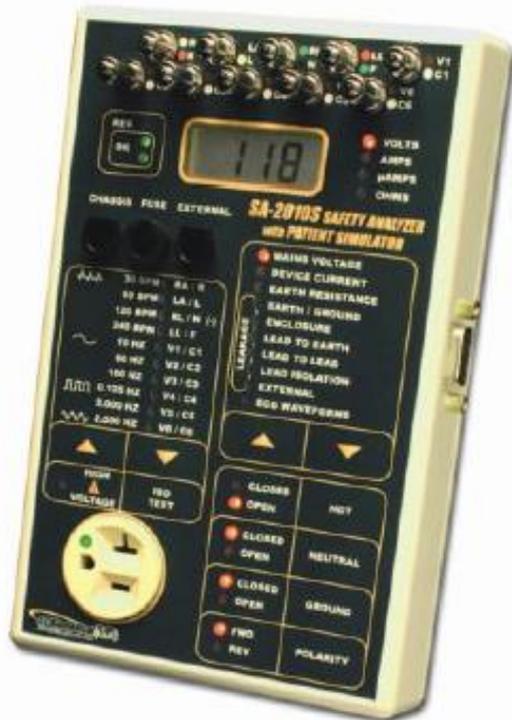
SA 2005/2010



SA-2005/10 Características adicionales

- 5 ó 10 derivaciones de paciente
- Corriente de fuga de derivación a derivación
- Corriente de fuga de derivación a tierra
- Corriente de fuga de aislamiento de paciente
- Corriente de fuga de aislamiento externa

SA 2010 S



SA-2010-S Características adicionales

- Simulador de paciente
 - ECG 30, 60, 120, 240 latidos/m
 - Onda seno 10, 60, 100 Hz
 - Onda cuadrada 0.125, 2.0 Hz
 - Onda triangular 2 Hz
 - Salida alto nivel (1 V P-P)

COMPARATIVO ENTRE ANALIZADORES SA



| Models: | SA-2000 | SA-2001 | SA-2005 | SA-2010 | SA-2010S |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Voltage (Rating) | 90 to 264 VAC |
| Current (Rating) | 20 A |
| RS-232 | On "-R" | | | | |
| Measures: | | | | | |
| Voltage (VAC) | No | 90 to 264 (± 3% R) |
| Current (A) | No | 0 to 19.99 (± 5% R) |
| Leakage Current (µA) | 0 to 1999 DC & 25 to 1 kHz (± 1% R) 1 kHz to 100kHz (± 2.5% R) 100 kHz to 1 MHz (± 5% R) | 0 to 1999 DC & 25 to 1 kHz (± 1% R) 1 kHz to 100kHz (± 2.5% R) 100 kHz to 1 MHz (± 5% R) | 0 to 1999 DC & 25 to 1 kHz (± 1% R) 1 kHz to 100kHz (± 2.5% R) 100 kHz to 1 MHz (± 5% R) | 0 to 1999 DC & 25 to 1 kHz (± 1% R) 1 kHz to 100kHz (± 2.5% R) 100 kHz to 1 MHz (± 5% R) | 0 to 1999 DC & 25 to 1 kHz (± 1% R) 1 kHz to 100kHz (± 2.5% R) 100 kHz to 1 MHz (± 5% R) |
| Resistance (Ω) | 0 to 1.99 (± 1% R) 2 to 19.99 (± 1% R) 10 mA | 0 to 1.99 (± 1% R) 2 to 19.99 (± 1% R) 10 mA | 0 to 1.99 (± 1% R) 2 to 19.99 (± 1% R) 10 mA | 0 to 1.99 (± 1% R) 2 to 19.99 (± 1% R) 10 mA | 0 to 1.99 (± 1% R) 2 to 19.99 (± 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 | 8.65 x 5.73 x 1.92 Inches | 8.65 x 5.73 x 1.92 Inches | 8.65 x 5.73 x 2.40 Inches | 8.65 x 5.73 x 2.40 Inches | 8.65 x 5.73 x 2.40 Inches |
| Weight | ≤ 2.5 Lbs (1.14kg) | ≤ 3.0 Lbs (1.36kg) | ≤ 3.0 Lbs (1.36kg) | ≤ 3.0 Lbs (1.36kg) | ≤ 3.5 Lbs (1.59kg) |

ANALIZADORES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

SA 2500



SA-2500 Características

- Automatización total desde PC con procedimientos e informes
- Gama completa de pruebas
- Medición de tensión de línea
- Medición de corriente del equipo bajo prueba
- Resistencia de conductor a tierra
- Corriente de fuga a tierra y punto a punto
- Corriente de fuga del chasis
- Resistencia externa
- Monitor de integridad del cableado del receptáculo
- Lecturas reales RMS Operaciones de 90 a 240 VAC