



BIO SANCTA

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



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	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
RS-232	On "-R"				
Measures:					
Voltage (VAC)	No	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)
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