

RF303_{RS}

Analizador de electrocirugía

Datos técnicos



RF303_{RS} Electrocirugía Analyzer proporciona suficientes cargas de prueba seleccionables por el usuario a hacer comprobaciones rutinarias de mantenimiento en la mayoría de las unidades de electrocirugía en el mercado hoy en día. Compacto y portátil, el dispositivo es tan sencillo de utilizar que los técnicos pueden llegar a dominar con el RF303_{RS} en minutos.

La unidad mide la producción ESU y fuga de alta frecuencia, permite pruebas de verificación de los monitores de calidad de contacto del electrodo de retorno, y tiene una salida loscope oscil- para la visualización de forma de onda. tiempos de salida instantánea o de muestra seleccionable proporcionan versatilidad adicional. El modo instantáneo es suficiente para la mayoría de las unidades, pero si las lecturas de salida son variables y requieren estabilización, el modo de señal de promediación permite al usuario seleccionar manualmente dos tiempos de muestreo adicionales, más lentos para producir una lectura media precisa.

Las características clave

- Configuración sencilla para facilitar su uso
- salida de osciloscopio, de fuga de alta frecuencia y de retorno pruebas de controlar la calidad del contacto del electrodo
- modo de medición instantánea y la señal de promediación
- Capacidad de conectarse con medTester 5000C de Fluke Biomedical para la solución automatizada
- RS-232 para el control de la computadora
- Batería cargada
- 4 dígitos LCD numérico con el modo de luz de fondo y de ahorro de energía

Presupuesto

General		
Modos de operacion	Alimentación de línea, alimentado por batería, fuera de línea (la batería carga de mantenimiento)	
Los parámetros de prueba	Potencia (W), HF corriente (mA), carga de prueba (Ω)	
Batería	Tipo	Ácido de plomo sellado
	Tiempo entre la recarga	Dos horas (uso continuo)
	Tiempo de carga completa	Ocho horas
	Número de ciclos	200
	Capacidad	2.2 AH
	El campo útil	No
	recarga	cargador interno, automático; cable de alimentación requiere
controles del panel frontal / pulsadores	Medición SELECT (1) Carga	
	seleccionar	carga Incremento de ensayo (+) un paso; carga de prueba Re-Ment DEC (-) un paso
conexiones de entrada en el panel superior	designaciones	<ul style="list-style-type: none"> • salida activo del generador (1) • salida dispersivo generador (2) • tierra de señal / referencia a tierra (2) • carga fugas HF auxiliar (2)
	Tipo de conector	4 mm (0,16 pulgadas) casquillos de seguridad de diámetro
	límite de tensión de entrada	10 000 V pico
	límite de corriente de entrada	3 A rms
	Categoría de instalación	II
conexión de entrada lateral	Designacion	señal de referencia
período de calibración	calibración recomendada	Cada 12 meses
Requerimientos de energía	de conmutación de entrada de alimentación universal (12 V de corriente continua de	
	salida) Las tensiones de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Especificado: 115 V ac / 230 V ac • Alcance máximo: 83 V de corriente alterna a 264 V ac
	frecuencias de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Especificado: 50 Hz / 60 Hz • Alcance máximo: 47 Hz a 63 Hz
	requisito de entrada máxima	60 VA
	Fusionando externo (sustituible por el usuario)	<ul style="list-style-type: none"> • Cantidad: 2; 250 V, 3.15 A, Tipo F, L1 y L2
Temperatura	De funcionamiento: 59 F a 95 F (15 ° C a 35 ° C) de almacenamiento: 32 F a 122 F (0 ° C a 50 ° C)	
rango de humedad	90% sin condensación	
Altitud	A 2.000 m (6.562 pies)	
Ventilación	ventilador interno con control de velocidad variable; exceso de temperatura detector; sensor tacómetro magnético para detectar rotor del ventilador bloqueado	
Monitor	LCD, de siete segmentos, cuatro dígitos completos, 2 en x 0,75 en	
caso construcción	plástico de alto impacto, UL94-VO	
Dimensiones (LxWxH)	29,2 cm x 33,7 cm x 15,2 cm (11,5 pulgadas x 13.25 en x 6 in)	
Peso	5,6 kg (14,2 lb)	

Técnico		
La salida del generador	fugas de alta frecuencia (IEC 601 Realiza 2-2, normas 1289-2, ANSI / AAMI) Tipo BF Prueba 1	
		salida monopolar Tierra-referenciada
	Tipo BF Prueba 2	salida monopolar Tierra-referenciada
	Tipo CF / bipolar	monopolar aislado o salida bipolar
Medida de corriente (corriente de fuga)	Distancia	30 mA a 2500 mA rms
	Resolución	1 mA
	Exactitud	± 2,5% de la lectura o ± 15 mA (que sea mayor)
Medición de potencia (salida)	Distancia	1 W a 400 W
	Resolución	0,1 W
	Exactitud	± 5% de la lectura o ± 3 W (que sea mayor)
Ancho de banda de rms circuito convertidor (1% de precisión)	Respuesta plana	10 kHz a 10 MHz
	- puntos de 3 dB	1 kHz a 20 MHz
Respuesta frecuente	la respuesta del sistema	- Puntos de 3 dB, 1 kHz a 10 MHz a 300 Ω
Prueba RECQM	50 Ω a 750 Ω, 50-Ohmio pasos	
sección de carga de prueba	Número de selecciones	15
	Distancia	50 Ω a 750 Ω
	Numero de pie	50 Ω
	Precisión (dc a 500 KHz)	± 4% del valor seleccionado medido en la calibración a ± 1% (en todo el rango de temperatura de funcionamiento)
	Ciclo de trabajo	25% @ 400 W (max 30 s ON durante cualquier periodo de 2 minutos)
	variación de la impedancia de resonancia	± 0,5 dB max (<10 MHz)
carga de prueba de fugas auxiliar	Fijo	200 Ω
	Exactitud	± 4%
	Potencia nominal	225 W
capacidad de entrada (nominal)	Activa a dispersiva	30 pF
	Activa o de dispersión a tierra	40 pF
salida de osciloscopio	Transformador de salida acoplado, el tipo de conector sin	
	calibrar	BNC

Información sobre pedidos

Modelo

ESU303RS-US120V Estados Unidos, 120 V
 ESU303RS-AUS250V Australia, 250 V
 ESU303RS-DEN250V Dinamarca, 250 V
 ESU303RS-SHK250V Shuko, 250 V
 ESU303RS-ISR250V Israel, 250 V
 ESU303RS-ITAL250V Italia, 250 V
 ESU303RS-IND250V India, 250 V
 ESU303RS-SWZ250V Suiza, 250 V
 ESU303RS-BRAZ250V Brasil, 250 V
 ESU303RS-UK250V Reino Unido, 250 V

Accesorios estandar

3031000 Manual de usuario
 3030002 Estuche de accesorios

kit de accesorios incluye la siguiente

CABLE DE PRUEBA El plomo de seguridad activa
 3010-0576 El plomo ESU dispersiva de Seguridad

3010-0575 El plomo ESU RECQM Seguridad
 CABLE DE PRUEBA El plomo ESU la caja de seguridad
 3010-0578 Leads ESU Puente de seguridad (2)
 2720-0005 Active Clip amarillo de seguridad
 2720-0006 Maleta de protección verde Clip
 1005-0194 Los fusibles (2) 5X20 F3.15A 250V CE
 9503-0004 De cables de tierra del adaptador del Pin desmontable de
 alimentación (especifico del país)

Accesorios Opcionales

9530-0066 De usos múltiples lados duros, estuche de transporte
 estanco
 3370512 Cable serie para D9F-D9F
 75034 Cable de interfaz, medTester a RF303^{RS}
 (RS-232; DB9 macho a DB9 hembra; adaptador necesario, p
 / n 49755FG)
 49755FG Adaptador para cable de interfaz, medTester a RF303^{RS} DB9
 macho a DB25 hembra; se utiliza con cable de interfaz, p / n 75034)

Acerca de Fluke Biomedical

Fluke Biomedical es el principal fabricante del mundo de productos de prueba y simulación biomédica de calidad. Además, Fluke Biomedical proporciona las últimas soluciones de garantía de calidad de imagen médica y oncología para el cumplimiento normativo. Altamente credenciales y equipado con un laboratorio acreditado por NVLAP Laboratorio de Código 200566-0, Fluke Biomedical también ofrece lo mejor en calidad y servicio al cliente para todas sus necesidades de calibración de equipos.

Hoy en día, el personal biomédico debe cumplir con las crecientes presiones reguladoras y más altos estándares de calidad, y el rápido crecimiento tecnológico, en el desempeño de su trabajo más rápido y más eficiente que nunca. Fluke Biomedical proporciona una amplia gama de herramientas de software y hardware para cumplir con los retos actuales.

Compromiso normativo de Fluke Biomedical

Como fabricante de dispositivos de pruebas médicas, reconocer y seguir ciertas normas y certificaciones de calidad en el desarrollo de nuestros productos. Tenemos la certificación ISO 9001 e ISO 13485 certificado de dispositivos médicos y nuestros productos son:

- Certificado CE, cuando sea necesario
- Trazabilidad y calibración NIST
- UL, CSA, ETL, donde se requiere
- Cumplen con NRC, cuando sea necesario

Fluke Biomedical.

Mejores productos. Más elecciones. Una compañía.

Fluke Biomedical
 6045 Cochran carretera Cleveland, OH
 44139-3303 EE.UU.

Fluke Biomedical Europa
 Parque Científico de Eindhoven 5110
 5692EC Hijo, Países Bajos

Para mas información contactenos:

En los EE.UU. (800) 850-4608 o Fax (440) 349-2307 En Europa /
 M-Medio / África +31 40 267 5435 o fax +31 40 267 5436 De otros
 países +1 (440) 248-9300 o fax +1 (440) 349-2307 Correo
 electrónico: sales@flukebiomedical.com acceso a la web:
 www.flukebiomedical.com © 2006-2011 Fluke Biomedical. Las
 especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso
 en EE.UU. 6/2011 2817893C D-EN-N