

2024

*"CALIDAD, CONFIABILIDAD
Y PRECIO JUSTO
AL SERVICIO DE LA SALUD"*



**EQUIPAMIENTO MEDICO,
REPUESTOS, ACCESORIOS Y
SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

CONTACTANOS:

☎ 72408900 - 74258200

f SEEMID COMPANY

✉ seemid18@gmail.com



CATALOGO

ANALIZADORES E INSTRUMENTOS BIOMÉDICOS

ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA



Marca: RIGEL MEDICAL, Modelo: 288+
Código SM: 22.117

- Diseño compacto y liviano
- Cumplimiento total con las normas de seguridad internacionales y locales IEC/EN 62353, AAMI/IEC/EN
- 60601-1, IEC 61010, NFPA-99 y AS/NZ 3551
- Pruebas de fugas, aislamiento y conexión a tierra alimentadas por batería
- Pruebas de aislamiento adicionales de 50 V y 100 V CC para equipos de bajo voltaje
- Pruebas precisas de conexión a tierra de baja energía y alta corriente

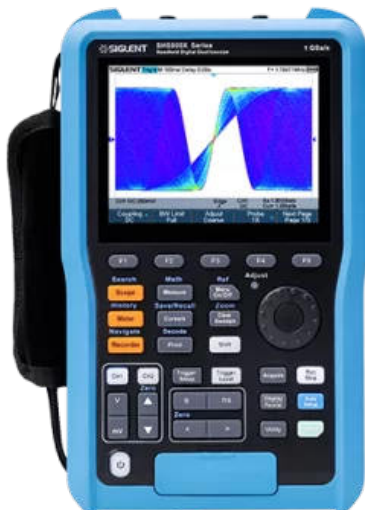


RIGEL MEDICAL
GMC-INSTRUMENTS GROUP

ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA BÁSICO

Marca: RIGEL MEDICAL, Modelo: Safetest 60+
Código SM: 22.118

- Prueba de aislamiento punto a punto 100K – 100MΩ
- Umbrales dinámicos de aprobación/rechazo durante la medición
- Diseño compacto, robusto y portátil
- Control manual de condiciones de falla y pruebas
- Prueba precisa de conexión a tierra de alta corriente y baja energía
- Prueba de fugas del paciente
- Prueba de aislamiento punto a punto
- Advertencia automática de rutas de tierra/tierra secundarias



OSCILOSCOPIO PORTATIL

Marca: SIGLENT, Modelo: SHS800X
Código SM: 22.119

- Osciloscopio integrado, disparador y decodificador en serie, análisis de espectro, registrador de datos y funciones de multímetro en un diseño conveniente y portátil
- Modelos de ancho de banda de 100 MHz o 200 MHz
- Frecuencia de muestreo de 1 GSa/s (un canal)/500 MSa/s (dos canales)
- Longitud de grabación de hasta 12 Mpts
- Grabación de forma de onda hasta 22 horas
- Certificación de resistencia al agua y al polvo IP51



TABLET OSCILOSCOPIO



Código SM: 22.120

Marca: HANTEK; Modelo: TO100

- Pantalla grande multitáctil, resolución de hasta 800 * 480, interfaz de usuario amigable y fácil de usar, buena experiencia de interacción.
- Configuración estándar de osciloscopio de 4 o 2 canales, ancho de banda máximo de 250 MHz, frecuencia de muestreo máxima de 1 GSa/s, capacidad de almacenamiento de 8 M.
- Proporciona un multímetro de alta precisión con registro de datos, almacenamiento, gráfico de tendencias, análisis estadístico y otras funciones.
- El generador de señales incorpora una variedad de formas de onda arbitrarias y la frecuencia de salida más alta es de 25 MHz.
- Almacenamiento de forma de onda con una sola tecla, conveniente y rápido. Diseño de pie de suspensión, ajuste de múltiples ángulos, anticaídas y antisísmico, póngalo en movimiento. Batería de litio de gran capacidad incorporada, máxima potencia, larga duración, tiempo de espera de hasta medio año.
- El cargador estándar de 18 W admite la carga rápida tipo C y también puede compartir un conjunto de equipos de carga con teléfonos móviles.

Hantek®

OSCILOSCOPIO DE ALMACENAMIENTO DIGITAL

Marca: HANTEK; Modelo: DPO7000

Código SM: 22.121

- Conjunto de 7 instrumentos independientes en uno, que incluye: osciloscopio / analizador lógico de 16 canales / analizador de espectro / generador de ondas arbitrarias / voltímetro digital / medidor de frecuencia y acumulador de 6 bits / analizador de protocolo
- Frecuencia de muestreo en tiempo real de hasta 2 GSa/s, profundidad de memoria de 2 G, grabación y reproducción de formas de onda de hardware en tiempo real de hasta 2 millones de cuadros
- Pantalla capacitiva multitáctil de 10,1 pulgadas, escala de grises de forma de onda de 256 niveles y visualización de temperatura de color
- Ricas funciones de activación y decodificación de protocolo serial; La velocidad de captura de formas de onda es superior a 500.000 formas de onda por segundo
- Se miden automáticamente hasta 51 tipos de parámetros de forma de onda y también se proporciona una función de medición de hardware de memoria completa
- Múltiples funciones de análisis y procesamiento de datos: búsqueda independiente, teclas de navegación y lista de eventos, histograma, gráfico de baudios, análisis de potencia, contador.



Código SM: 22.122

Marca: HANTEK; Modelo:HDP4000


Hantek®

- Fuente de alimentación regulada DC lineal programable de cuatro canales, potencia de salida 245W, aislamiento eléctrico entre canales, cuatro canales ajustables continuamente.
- La serie HDP4000S admite salida trasera, lo que facilita la prueba del cableado del sistema, con un modo de visualización de 2 cables/4 cables.
- Pantalla a color de 4,3 pulgadas, valores de voltaje/corriente/potencia y forma de onda de visualización en tiempo real, lo que hace que el estado de salida y la tendencia sean claros de un vistazo.
- Alta resolución: 1 mV, 1 mA; resolución de la serie HDP4000S: 0,1 mV, 1 μ A. Ruido de ondulación bajo: < 350 μ Vrms / 2 mVpp.
- Tiempo de respuesta transitoria: $\leq 50\mu$ s.
- Funciones de protección contra sobretensión, sobrecorriente, sobretensión y cortocircuito. Los parámetros de sobretensión y sobrecorriente se pueden configurar de forma flexible para lograr una protección de carga eficaz.
- El ventilador de control de temperatura inteligente ajusta automáticamente la velocidad, reduciendo eficazmente el ruido del ventilador.
- El uso de identificadores numéricos y de color facilita que los usuarios identifiquen información relevante para la salida de un canal en particular.
- Proporciona 10 grupos de almacenamiento para configuraciones de secuencia/retardo/grabación/condición del panel.
- Función de lista. Al editar el voltaje, la corriente y el tiempo de un solo paso, la función de lista puede generar una variedad de secuencias complejas para cumplir con los requisitos de prueba complicados.
- Función de registrador. El registrador puede registrar el voltaje, la corriente y la potencia de salida y mostrarlos en forma de gráfico.
- Función de bloqueo del teclado para evitar mal funcionamiento.
- Admite control de comando remoto SCPI. Admite almacenamiento en disco U (formato FAT32, Flash), captura de pantalla con un solo clic y función de grabación de datos.
- Puertos de configuración estándar: USB HOST, USB DEVICE, LAN, interfaz de E/S digital, RS232/RS485 (HDP4324B/HDP4424B), GPIB (HDP4324H/HDP4424H).

6 1/2 MULTIMETRO DIGITAL

Marca: HANTEK; Modelo:HDM3065

Código SM: 22.123

- Resolución de lectura real de 6 1/2 bits
- 2 juegos de interfaz de entrada de multímetro en la parte delantera y trasera, la medida puede ser un interruptor de llave
- Lectura de hasta 30.000 lecturas/s
- Función de visualización de gráficos, función de dibujo de tendencias para registrar sin papel datos de tratamiento, información estadística e histograma
- Función de medición de doble pantalla, muestra 2 tipos de parámetros de señal al mismo tiempo
- Medida de voltaje CA y corriente CA de verdadero valor eficaz
- Resolución de 0,1 μ V, fácil de usar, los parámetros se pueden configurar fácilmente
- Admite pantalla dual, menú en chino e inglés
- Sistema de ayuda incorporado, acceso conveniente a la información
- 13 tipos de funciones de medición: voltaje CC, voltaje CA, corriente CC, corriente CA, resistencia de 2 líneas, resistencia de 4 líneas, capacitancia, diodo, conectividad, frecuencia, período, el rango de corriente puede ser 10 A
- LCD de 4,3 pulgadas y 64K
- Normas de seguridad: CAT II 300 V
- Admite comandos de control remoto SCPI estándar, software de computadora superior, compatible con el último conjunto de comandos de multímetro convencional
- Interfaz de configuración: Dispositivo USB, Host USB, LAN (HDM3065B), GPIB (HDM3065H).



Marca: HANTEK, Modelo: HDG3000B

Código SM: 22.124

Hantek®



Rango de frecuencia: $1\mu\text{Hz} \sim 100\text{MHz}/80\text{MHz}/60\text{MHz}/40\text{MHz}/25\text{MHz}/15\text{MHz}$. Frecuencia de muestreo de hasta 250MSa/s , sin distorsión de formas de onda analógicas. La resolución vertical de 16 bits garantiza la precisión de la amplitud de la forma de onda. Equipado con canales duales con igual rendimiento, equivalente a dos fuentes de señal independientes. La profundidad de almacenamiento de hasta 2M garantiza la creación de más ciclos de forma de onda y mejores detalles de forma de onda. Una pantalla LCD TFT a color de 4,3 pulgadas, una interfaz de usuario clara e intuitiva. Función de modulación rica, soporte para AM, DSB - AM, FM, PM, ASK, FSK y PSK, BPSK, QPSK, 3 FSK, 4 FSK, OSK y PWM, etc. Resolución de frecuencia de $1\mu\text{Hz}$: cuando la impedancia es alta, el rango de amplitud es de 2 mV a 20 Vpp. Cuando la impedancia es de 50Ω , el rango de amplitud es de 1 mV a 10 Vpp. Medidor de frecuencia de alta resolución de 80 MHz incorporado. Interfaz de comunicación estándar: USB 2.0 frontal de alta velocidad (USB Host) y USB 2.0 trasero de velocidad completa (USB Device). Más de 160 tipos de señales arbitrarias, como aumento exponencial, disminución exponencial, señal de ECG, gaussiana, vector semipositivo, Lorentz, multifrecuencia de tono dual, voltaje de CC, etc. Función de generador de 16 armónicos incorporada, salida con frecuencia, amplitud y fase de armónicos especificadas, generalmente utilizada en equipos de detección de armónicos o en pruebas de equipos de filtro armónico.

OSCILOSCOPIO DE MANO

Marca: HANTEK, Modelo: SERIE 2000

Código SM: 22.125

Osciloscopio + Generador de formas de onda + Multímetro : Esta estación multipropósito posee tres funciones de instrumento de prueba universal. Es un producto ideal para ingenieros. Control de carga inteligente : sus baterías de litio se pueden recargar con una corriente alta de 5 V/2 A o con una interfaz USB de computadora común. Permite cargar y usar mientras se carga, muy conveniente y práctico; Diseño de potencia ultrabaja : interfaz de carga tipo C, después de cada recarga de 2 horas, el dispositivo se puede utilizar de forma continua durante un día completo o en espera durante más de dos meses; Fuente de alimentación de batería de litio de gran capacidad : sistema de alimentación de batería de litio reemplazable 18650, libre de reemplazo de batería; Cargador de 5 V/2 A + cable de carga tipo C : interfaz de transferencia de datos + alimentación tipo C, puede compartir el cargador y el cable de datos con su teléfono móvil; Prueba automática con una sola tecla : herramienta mágica y función esencial para principiantes en pruebas; Volumen pequeño, sujeción con una mano : el diseño del soporte de suspensión de 45 grados le proporciona una estación de trabajo en cualquier lugar y en cualquier momento; Una página clave, comparación rápida de dos grupos de formas de onda de referencia + 6 grupos de almacenamiento de formas de onda, simple y efectivo; Función de voltímetro digital : medición automática de frecuencia y amplitud, conveniente y sin preocupaciones; Su función de medición del cursor admite la medición manual de tiempo y voltaje y mide con precisión las formas de onda requeridas; Cambio de menú en idioma chino e inglés con un solo clic; Pantalla LCD a color : las líneas exquisitas y suaves hacen que las formas de onda sean claras y sin distorsiones cuando se amplía; El diseño minimalista del teclado simplifica la operación y es cómodo de usar; Carcasa unibody : sensación de tacto fino, resistencia al impacto favorable, excelente resistencia al calor, fácil de desmontar; Función de autocalibración : libre de variaciones de nivel después de un largo tiempo sin uso; Función de multímetro universal: voltaje, corriente, resistencia, diodo, condensador, prueba de encendido y apagado; Función de salida del generador de forma de onda : salida sinusoidal, cuadrada, triangular, trapezoidal y otras formas de onda; sinusoidal hasta 25 MHz; Función de ayuda de video: escanee el código en la parte posterior de la máquina para obtener ayuda del curso en video; El software para PC es compatible con Windows 7/8/10 de 32 bits y 64 bits.



**MEDIDOR DE CAPACITANCIA, RESISTENCIA E
INDUCTANCIA PORTATIL DE MANO**

Marca: HANTEK, Modelo: 1832C/1833C

Código SM: 22.126

- 100 Hz, 120 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 4 kHz, 10 kHz, 40 kHz, 50 kHz, 75 kHz, 100 kHz 10 frecuencias de prueba típicas (Hantek1832C) 7 frecuencias de prueba típicas
- LCD TFT de 2,8 pulgadas, cambio entre chino e inglés
- Pantalla HD, visualización dual de datos de medición, el resultado es claro.
- Compatible con PC superior, fácil de controlar y medir de forma remota.
- Cable de prueba: interruptor de 3 extremos/5 extremos
- Velocidad de medición: interruptor de alta velocidad/velocidad intermedia/baja velocidad
- Rango: admite cambio manual/automático, fácil de realizar mediciones rápidas
- LCR adoptó un diseño recargable, batería de litio de gran capacidad, súper modo de espera
- Funda de protección doble contra golpes, protección integral, a prueba de sacudidas, anticaídas, protección



SIMULADOR DE PACIENTE

Marca: RIGEL MEDICAL, Modelo: UNI-SiM

Código SM: 22.127

- Simulación precisa de signos vitales 6 en 1 (NIBP, SPO2, ECG, TEMP, IBP, RESPIRACION)
- Frecuencia cardíaca sincronizada
- Portátil y alimentado por batería
- Memoria y teclado integrados
- Operación manual y automática
- Entrada y almacenamiento de datos integrados
- Protocolos de prueba personalizados
- Descargar / Cargar software



SIMULADOR DE PACIENTE

Marca: RIGEL MEDICAL, Modelo: PATSIM400

Código SM: 22.128

- Simulación de gasto cardíaco
- Pantalla a color vibrante con navegación rápida y sencilla
- Unidad liviana y compacta con batería de iones de litio recargable
- Recuperar simulaciones guardadas con solo presionar una tecla
- Visualización de formas de onda en pantalla
- Cuatro canales de IBP
- Estuche de transporte robusto incluido
- Opciones de localización disponibles para cumplir con los requisitos internacionales



RIGEL MEDICAL
GMC-INSTRUMENTS GROUP

ANALIZADOR DE DESFIBRILADOR



Marca: RIGEL MEDICAL, Modelo: UNIPULSE400

Código SM: 22.129

- Funcionalidad de marcapasos
- Compatible con formas de onda monofásicas, bifásicas y pulsadas.
- Pantalla LCD en color
- Navegación fácil e intuitiva con teclas dedicadas de simulación y prueba rápida
- Batería recargable que permite el funcionamiento sin necesidad de red eléctrica.
- Descarga de datos vía USB a PC
- Carga de prueba de desfibrilador confiable y no inductiva de 50 Ω
- Carga de marcapasos variable de 50 Ω a 1600 Ω en pasos de 50 Ω
- Simulación de ECG con salida de alto nivel
- Firmware multilingüe para satisfacer requisitos en todo el mundo
- Portátil, compacto y resistente.
- Estuche de transporte robusto para proteger su analizador



RIGEL MEDICAL
GMC-INSTRUMENTS GROUP

ANALIZADOR ELECTROQUIRÚRGICO

Marca: RIGEL MEDICAL, Modelo: UNI-THERM

Código SM: 22.130

- Capacidad de prueba de alta corriente hasta 6 amperios RMS
- Banco de carga no inductivo de 0 a 5115 Ω
- Todas las pruebas de fuga IEC 60601-2-2
- Análisis del perfil de potencia en pantalla
- Automatización y captura de datos a bordo
- Interfaz de usuario a todo color



MANOMETRO DIGITAL

Marca: SM MEDICAL, Modelo: SM82100

Código SM: 22.132

- 11 tipos de unidades de presión (imperiales o métricas)
Opcional: bar, mbar, psi, kPa, inHg, mmHg, ozin 2, inH 2 O, ftH 2 O, cmH 2 O, kgcm 2
- Alerta de batería baja
- Se puede apagar automáticamente (función de suspensión), para ahorrar energía
- Luz de fondo para un uso fácil en la oscuridad
- RS232, se puede conectar a la computadora. Presión de salida real para hacer análisis
- Se aplica a: equipos médicos, computadoras, industria HVAC
- Rango -100 ~ +100 psi Presión máxima 150 psi



SIMULADOR DE SPO2

Marca: RIGEL MEDICAL, Modelo: PULS-R

Código SM: 22.131

- Colocación fácil y precisa de la sonda SpO2
- Los LED brillantes confirman la conexión correcta de la sonda
- Fácil configuración para cumplir con curvas R específicas



RIGEL MEDICAL
GMC-INSTRUMENTS GROUP

SIMULADOR DE SPO2



CONTEC™

Marca: CONTEC, Modelo: MS100

Código SM: 22.133

- Simulación de saturación de oxígeno
- Simulación de frecuencia de pulso
- Preajuste de simulación del estado del paciente
- Puede probar el tiempo de reacción del dispositivo
- Puede simular el SpO2 y la frecuencia del pulso bajo diferentes amplitudes
- Puede probar el rendimiento del dispositivo bajo diferentes fuentes de interferencia
- Puede seleccionar diferentes curvas R.

SIMULADOR MULTIPARAMETRO PAI CON ECG

Marca: CONTEC, Modelo: MS400

Código SM: 22.134

- Simula datos de IBP de cuatro canales.
- Simulación de la señal de respiración con frecuencia respiratoria ajustable, impedancia e impedancia basal, y tres tipos de datos de apnea.
- Simulación de cuatro tipos de datos de temperatura.
- Simulación de onda cuadrada, onda triangular, onda de pulso y onda sinusoidal con frecuencia ajustable.
- Simulación de calibración de ECG estándar, señal de ECG adulto y pediátrico.
- El simulador puede mostrar formas de onda de ECG conformes con la norma ANSI/AAMI EC13-2002, AHA, la base de datos de ECG del MIT, otras bases de datos de ECG y datos de formas de onda definidas por el usuario almacenados en la tarjeta TF, y exportarlos al equipo que se va a probar.
- Cada forma de onda puede visualizarse deslizando la pantalla táctil TFT de 3,5", fácil de manejar.
- Alimentación: batería de litio recargable o adaptador lineal, lo que reduce las interferencias.



CONTEC™

SIMULADOR PRESIÓN ARTERIAL NIBP

Marca: CONTEC, Modelo: MS200

Código SM: 22.135

- Proporciona pruebas de manómetro, pruebas de fugas de presión y funciones de prueba de válvula de alivio.
- La bomba incorporada proporciona una fuente de presión con pruebas de fugas y alivio de presión.
- Simulaciones de NIBP para brazaletes de brazo y muñeca.
- Proporciona condiciones de pacientes adultos, neonatos y ocho variaciones, simulaciones definidas por el usuario.
- Proporciona simulaciones de arritmias y artefactos respiratorios.
- Cámara de aire incorporada para simular el manguito de adulto y neonato.
- 65k colores, pantalla LCD de 4,3". El brillo se puede cambiar.



ANALIZADOR MOVIL DE FLUJO DE GAS



Marca: IMT ANALYTICS, Modelo: H4

Código SM: 22.136

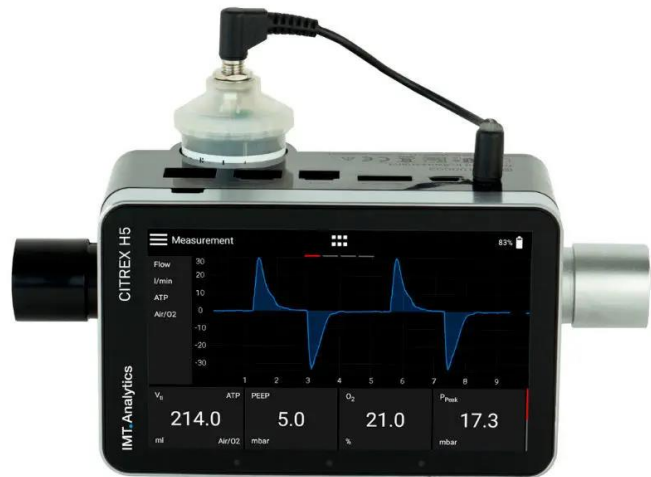
- Diseño portátil: Ideal para uso móvil y fácil de manejar.
- Parámetros analizados: Flujo, volumen y presión bidireccional con baja resistencia al flujo.
- Aplicaciones: Utilizado en dispositivos médicos como ventiladores respiratorios, insufladores endoscópicos, máquinas anestésicas, medidores de flujo de oxígeno, manómetros y dispositivos de succión.
- Pantalla a color: Permite visualizar hasta 25 parámetros respiratorios relevantes en tiempo real.
- Alta precisión: Sistema de medición certificado con una amplia gama de accesorios

ANALIZADOR MOVIL DE FLUJO DE GAS

Marca: IMT ANALYTICS, Modelo: H5

Código SM: 22.137

- Pantalla: Multitáctil de 4.3 pulgadas con resolución de 800x480 píxeles.
- Interfaz: Gráfica intuitiva y amigable.
- Mediciones: Flujo y presión de gas, con capacidad de medir en tiempo real.
- Parámetros: Hasta 17 estándares de gas y 26 parámetros respiratorios.
- Configuración: Trigger de presión y flujo.
- Portabilidad: Diseño portátil y preciso.
- Conectividad: RS-232, USB, Ethernet, CAN, Analog Out, TTL, WLAN.
- Almacenamiento: Interno y tarjeta microSD.
- Autonomía: Batería con duración de 5 horas.
- Aplicaciones: Ideal para probar y calibrar dispositivos médicos como ventiladores, dispositivos de anestesia, medidores de flujo de oxígeno, manómetros y dispositivos de succión



CAUDALIMETRO

Marca: IMT ANALYTICS, Modelo: FLOWMETER F2

Código SM: 22.138

- Mediciones: Caudal de gas, volumen, presión absoluta, presión diferencial, temperatura y humedad.
- Precisión: Alta precisión con baja resistencia y rápida respuesta1.
- Versatilidad: Capaz de probar una amplia gama de dispositivos médicos e industriales.
- Alimentación: Funciona con batería interna recargable, permitiendo un uso autónomo durante todo el día.
- Interfaz de usuario: Pantalla táctil de alta resolución, completamente configurable.
- Conectividad: Incluye conexiones USB-A, USB-C y RJ-102.
- Portabilidad: Compacto y fácil de usar, ideal para trabajos de campo y mediciones en ubicaciones remotas

