

PB-507

Estación de Trabajo de Diseño Electrónico Avanzado Analógico & Digital



**El PB-507
contiene los
siguientes
módulos:**

**Fuente de
Alimentación DC***

**Fuente de
Alimentación AC**

**Generador de
Funciones***

**Generador de
Pulso***

**Contador de
Frecuencia ***

**Indicadores
Lógicos**

**Punta de
Prueba Lógica**

**Decodificador
Hexagonal a
7 Segmentos**

**Pulsadores de
Rebote**

Llaves Lógicas

Llaves SPDT

Conectores BNC

Potenciómetros

Parlante

**Módulo Activo
que funciona
con LCD***

Características:

- Las pantallas LCD muestran la configuración de cada módulo activo
- La conexión USB permiten observar y controlar la estación de trabajo desde una PC
- Seleccione su fuente de alimentación: 6.3 / 12.6 V de poder AC, 5 V DC o variable ± 20 V DC
- Obtenga energía de los conectores tipo banana o de los puntos de conexión de las fuentes de alimentación, por encima de cada tira bus de la placa de prueba
- Su poderoso generador de funciones, tiene un ancho de banda de 1 MHz, y salidas de formas de ondas sinusoidal, triangular y cuadrada
- Su generador de pulso puede operar como un segundo generador de funciones independiente, y permite modificar el ciclo de trabajo de 10-90%
- El módulo del contador de frecuencia muestra los resultados de circuitos especialmente diseñados
- La placa de prueba de circuitos empotrada es removible y poseen más de 4,100 puntos de contacto

Resumen:

El Modelo PB-507 de Global Specialties, la Estación de Trabajo de Diseño Electrónico Avanzado Analógico & Digital, es una muy poderosa y versátil herramienta tanto para diseñadores de circuitos e ingenieros, como para técnicos, estudiantes y aficionados. Con controles todos digitales, el puerto USB y una gran variedad de accesorios para circuitos integrados, permite construir prácticamente cualquier tipo de circuito, ya sea analógico como digital de manera rápida y precisa.

El PB-507 ofrece un nuevo LCD que permite visualizar la configuración del módulo activo seleccionado. Al tocar uno de los elementos de control, la pantalla LCD cambiará al módulo deseado mostrando su configuración. Además cuenta con una conexión USB que le permitirá observar y controlar los valores del módulo desde una PC. Esta característica, le permitirá proyectar los controles a una pantalla visual grande en un salón de clases, para que todos los estudiantes puedan observar y seguir los experimentos.

El área de la placa de pruebas es el más grande de nuestra familia de entrenadores. La placa puede removerse y remplazarse muy fácilmente.

El PB-507 está diseñado para soportar el más duro de los tratamientos y fue construido con componentes de la más alta calidad para brindar muchos años de servicio confiable. Todos los circuitos son completamente digitales y facilitan su verificación y calibración.

Accesorios Incluidos:

Software para PC

Manual

Cable de Alimentación

Cable USB

Adaptadores para Calibración

Especificaciones:

Poder	Entrada AC 3-cables con llave selectora para 110 V / 220 V
Fuentes de Alimentación	Fijo 5 VDC @1 A Variable DC-Positivo: 0 V a +20 V @0.5 A Variable DC - Negativo: 0 V a -20 V @0.5 A Fijo AC - 12.6 V Toma central @ 100 mA
Interfaz para Computadora	USB 2.0
Generador de Funciones	0.1 Hz a 1 MHz: 7 rangos seleccionables Voltaje de Salida: 0 a + 10 V (20 Vp-p) Impedancia de Salida: 600 Ω Formas de Ondas de Salida: Sinusoidal, Cuadrada, Triangular, TTL
Generador de Pulso	Rango de Frecuencia: 0.1 Hz a 1 MHz en 7 rangos Salidas Modos: TTL o CMOS (con llave selectora) Voltaje de Salida: 0 a 15 Vp-p Rango del ciclo de trabajo: 10 a 90%
Contador de Frecuencia	Rango de Frecuencia 0.1 Hz – 1 MHz
Pantalla LCD	Pantalla LCD: lectura de voltios, amperes y frecuencia
Pantalla de 7 Segmentos	(2) BCD a circuitos de pantalla de 7 segmentos
Indicadores Lógicos	8 Indicadores LED bicolor: Rojo (Alto) y Verde (Bajo)
Punta de Prueba Lógica	Punta de prueba lógica compatible con TTL/CMOS
Interruptores Lógicos	(8) Interruptores lógicos individuales
Parlante	0.25 W, 8 Ω
Pulsadores de Doble Rebote	(2) Pulsadores de salida de colector abierto
Interruptores	(2) Interruptores monopolares de doble tiro (SPDT)
Conector BNC	(2) Conectores BNC
Potenciómetros	1K & 10K no comprometidos
Placa de Pruebas	4150 puntos de conexión, removible
Bus para Distribución de Voltaje	Conectado directamente a las salidas de la fuente de alimentación
Dimensiones	5.5" x 16.5" x 12.75" (Al x An x Pr)
Peso	14.5 lbs
Garantía	Garantía limitada de 2 años

Accesorios Opcionales

WK-1: Kit de cables para acoplamiento, 350 piezas

WK-2: Kit de cables para acoplamiento, 140 piezas

WK-3: Kit de cables para acoplamiento, 70 piezas

WK-4: Kit de cables para acoplamiento, 100 cables con puntas mecanizadas

Serie GSPA: Adaptadores para Prototipos

GSPA-K1: Kit de adaptadores de montaje superficial a DIP, 6 tarjetas para adaptadores

GSPA-K2: Kit de adaptadores de montaje superficial a DIP, 11 tarjetas para adaptadores

GSA-3185: Kit Mini-pro de pinzas de prueba



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
Visite globalspecialties.com para la última actualización.



WARRANTY



Global
Specialties
Innovative Training Solutions

globalspecialties.com