



Simplemente Confiable

2020 Good Will Instrument Co., Ltd. Formato Corto de Productos

Este catálogo compacto presenta las principales líneas de productos de GW Instek con una breve explicación de cada producto. Para más información, por favor visite nuestro sitio web: <http://www.gwinstek.com>

DISTRIBUIDOR :

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

SF-2020_S_2020-06-1000

Global Headquarters

GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.
No.7-1, Jhongsing Road, Tucheng Dist., New Taipei City 236, Taiwan
T +886-2-2268-0389 F +886-2-2268-0639
E-mail: marketing@goodwill.com.tw

China Subsidiary

GOOD WILL INSTRUMENT (SUZHOU) CO., LTD.
No. 521, Zhujiang Road, Snd, Suzhou Jiangsu 215011 China
T +86-512-6661-7177 F +86-512-6661-7277

Malaysia Subsidiary

GOOD WILL INSTRUMENT (SEA) SDN. BHD.
No. 1-3-18, Elit Avenue, Jalan Mayang Pasir 3,
11950 Bayan Baru, Penang, Malaysia
T +604-6111122 F +604-6115225

Europe Subsidiary

GOOD WILL INSTRUMENT EURO B.V.
De Run 5427A, 5504DG Veldhoven, THE NETHERLANDS
T +31 (0)40-2557790 F +31 (0)40-2541194

U.S.A. Subsidiary

INSTEK AMERICA CORP.
5198 Brooks Street Montclair, CA 91763, U.S.A.
T +1-909-399-3535 F +1-909-399-0819

Japan Subsidiary

TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION.
7F Towa Fudosan Shin Yokohama Bldg., 2-18-13 Shin
Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa,
222-0033 Japan
T +81-45-620-2305 F +81-45-534-7181

Korea Subsidiary

GOOD WILL INSTRUMENT KOREA CO., LTD.
Room No.503, Gyeonginro 775 (Mullae-Dong 3Ga,
Ace Hightech-City B/D 1Dong), Yeongduengpo-Gu,
Seoul 150093, Korea.
T +82-2-3439-2205 F +82-2-3439-2207

India Subsidiary

GW INSTEK INDIA LLP.
No.2707/B&C, 1st Floor UNNATHI Building,
E-Block, Sahakara Nagar, Bengaluru-560 092. India
T +91-80-6811-0600 F +91-80-6811-0626



Simply Reliable



Website



Facebook



LinkedIn

OSCILOSCOPIOS

ANALIZADORES DE ESPECTRO

FUENTES DE SEÑALES

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

MULTÍMETROS DIGITALES
MEDIDORES LCR
PROBADORES DE SEGURIDAD
OTROS METROS

www.gwinstek.com

OSCILOSCOPIES

- Osciloscopio de Almacenamiento Digital
 - Osciloscopio de Señal Mixta
 - Osciloscopio de Dominio Mixto
- Osciloscopio de Almacenamiento Digital Portátil
 - Kit Educativo y Capacitación de Osciloscopios
- P 2 ~ 6

ANALIZADORES DE ESPECTRO

- Analizador de Espectro de 3,25 GHz
 - Analizador de Espectro de 3 GHz
 - Analizador de Espectro de 1,8 GHz
- Probador de ASK/FSK/TPMS
 - Probador de LoRa de IoT
 - Sistema de Entrenamiento RF
- P 7 ~ 10

FUENTES DE SEÑALES

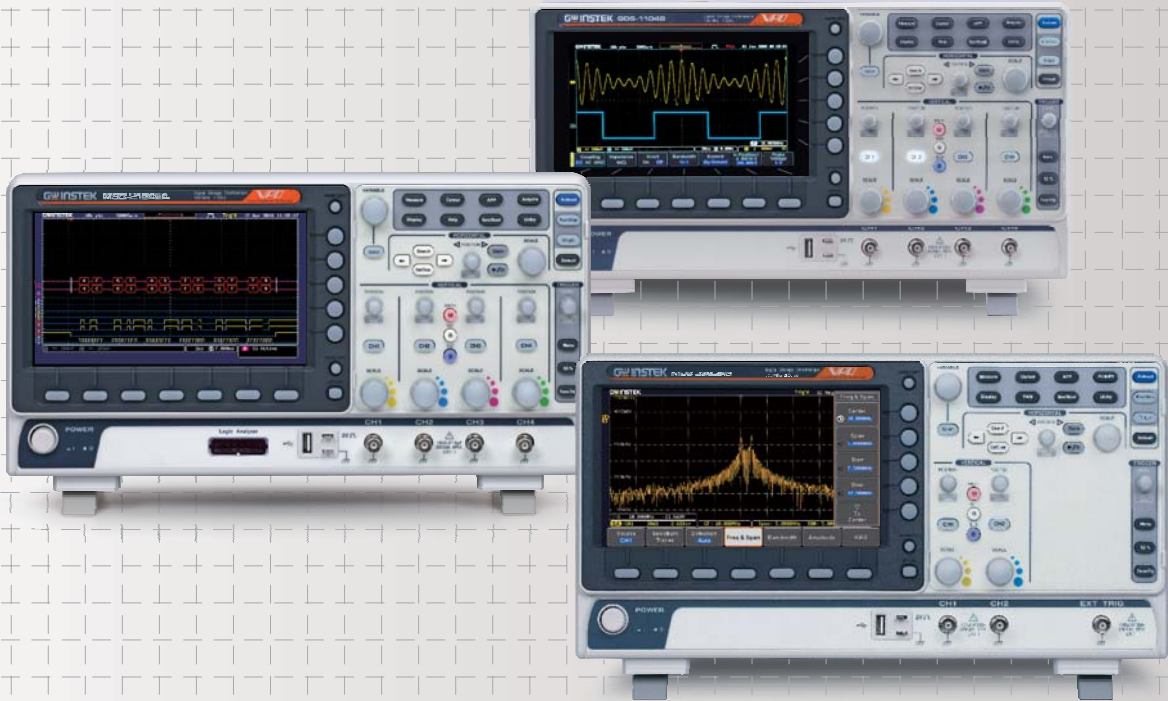
- Generador de Funciones Arbitrarias
 - Generador de Funciones Multicanal
 - Generador de Funciones Arbitrarias de Doble Canal Real
- Generador de Funciones DDS
 - Generador de Funciones Analógicas
 - Generador de Señales de RF
- P 11 ~ 12

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Fuente de Alimentación Programable DC Lineal
 - Fuente de Alimentación Lineal D.C.
 - Fuente de Alimentación Programable DC Conmutada
 - Fuente de Alimentación DC Conmutada
 - Fuente de Alimentación AC/DC
- Fuente de Alimentación Programable AC Lineal
 - Carga Electrónica Programable D.C.
 - Carga Electrónica D.C.
 - Medidor de corriente de derivación
- P 13 ~ 18

MULTÍMETROS DIGITALES/METROS LCR/PRUEBAS DE SEGURIDAD/OTROS MEDIDORES

- Multímetro de Medición Dual
 - Multímetro Digital
 - Mini Medidor de Abrazadera Digital
 - Medidor de LCR
 - Medidor LCR de Mano
 - Sonda y Pulsador Lógico
 - Analizador de Seguridad Eléctrica
 - Probador de Seguridad Eléctrica
 - Probador de Enlace de Tierra AC
- Probador de CI Digital
 - Probador de CI Lineal Práctico
 - Medidor Automático de Distorsión
 - Milli-Ohmmetro de D.C.
 - Medidor Digital de Potencia
 - Medidor de Batería
 - Contador Inteligente
 - Contador de Frecuencia Digital
 - Medidor de Milivoltios A.C.
- P 19 ~ 22



Serie GDS-1000B
Serie MSO-2000E
Serie MDO-2000A

200/100/70/50MHz - Osciloscopios de Almacenamiento Digital
200/100/70MHz - Osciloscopios de Señal Mixta
300/200/100MHz Osciloscopios de Dominio Mixto

OSCILOSCOPIOS

El ancho de banda varía desde 50MHz hasta 500MHz de Gamma Alta. Además, la velocidad de muestreo en tiempo real hasta 5GSa/s y 20M puntos de profundidad de memoria puede captar y mantener la señal completa para preservar la precisión. Interfaces de USB, LAN, GPIB, RS-232C, y Puerto de Impresora están integrados para satisfacer las necesidades de transmisión y almacenamiento de datos.

La serie de osciloscopios MSO-2000E son de Señal Mixta, que ofrece 2 canales analógicos + 16 canales digitales o 4 canales analógicos + 16 canales digitales. MSO-2000E tiene un analizador lógico de 16 canales incorporado y MSO-2000EA incluye un generador de funciones arbitrarias de 25MHz de doble canal con analizador lógico de 16 canales. La serie MDO-2000A es un osciloscopio multifuncional de Dominio Mixto. En función de analizador de espectro, la serie MDO-2000A mostrará una señal en dominio de frecuencia. Los usuarios pueden establecer la frecuencia central, el intervalo, la frecuencia de inicio y parada en función de los requisitos de la prueba para observar de forma rápida e intuitiva el rango de frecuencia requerido que permite a los usuarios experimentar el interfaz de un analizador de espectro real. MSO-2000EA, MDO-2000AG y MDO-2000E también proporcionan la función de análisis de respuesta a frecuencia. Permite a los usuarios obtener gráficas de curvas característica de FRA del DUT (Gráficas Bode).

PRODUCTOS

- Osciloscopio de Almacenamiento Digital
- Osciloscopio de Señal Mixta
- Osciloscopio de Dominio Mixto
- Osciloscopio de Almacenamiento Digital Portátil
- Kit Educativo y Capacitación de Osciloscopios



Osciloscopios de Almacenamiento Digital 500/350/250/150MHz

No de Patente: ZL201220307783.4
ZL20121021617.9

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-3504/3354/3254/3154

- * GDS-3504/3354/3254/3154
- * 5GSa/s Velocidad de Muestreo y 100GSa/s Velocidad de Muestreo de Tiempo Equivalente
- * 25kPts de Memoria Profunda Máxima para Cada Canal
- * Tecnología VPO (Osciloscopio de Persistencia Visual) para Mostrar Señales Menos Frecuentes
- * 8" 800 x 600 Pantalla TFT LCD de alta resolución
- * Único sistema de pantalla dividida con ajuste y visualización independientes para cada canal de entrada
- * Tres selecciones de impedancia de entrada: 50Ω/75Ω/1MΩ
- * Software opcional de análisis de potencia para la medición y análisis de fuentes de energía
- * Software opcional de análisis de bus para disparar y decodificar los protocolos I²C, SPI y UART

Osciloscopios de Almacenamiento Digital 500/350/250/150MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-3502/3352/3252/3152

- * 5GSa/s Velocidad de Muestreo y 100GSa/s Velocidad de Muestreo de Tiempo Equivalente
- * 25kPts de Memoria Profunda Máxima para Cada Canal
- * Tecnología VPO (Osciloscopio de Persistencia Visual) para Mostrar Señales Menos Frecuentes
- * 8" 800 x 600 Pantalla TFT LCD de alta resolución
- * Único sistema de pantalla dividida con ajuste y visualización independientes para cada canal de entrada
- * Tres selecciones de impedancia de entrada: 50Ω/75Ω/1MΩ
- * Software opcional de análisis de potencia para la medición y análisis de fuentes de energía
- * Software opcional de análisis de bus para disparar y decodificar los protocolos I²C, SPI y UART

Osciloscopios de Almacenamiento Digital 300/200/100/70MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-2304A/2204A/2104A/2074A

- * 2GSa/s Velocidad de Muestreo y 100GSa/s Velocidad de Muestreo de Tiempo Equivalente
- * 25MPts de Memoria Profunda Máxima para Cada Canal
- * 80,000 wfm/s tasa de actualización de la forma de onda más rápida
- * Adquisición de memoria segmentada y funciones de búsqueda de formas de onda
- * El modelo estándar proporciona funcionalidades de disparo de bus I2C, UART, SPI, CAN/LIN y de decodificación
- * Opción de 8 o 16 canales digitales con analizador lógico(MSO)
- * Generador de funciones de 5MHz y 25MHz opcional
- * Lógica avanzada actualizable, registro de datos, DVM y funciones de expansión H

300/200/100/70MHz Osciloscopios de Almacenamiento Digital

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-2302A/2202A/2102A/2072A

- * 2GSa/s Velocidad de Muestreo y 100GSa/s Velocidad de Muestreo de Tiempo Equivalente
- * 25MPts de Memoria Profunda Máxima para Cada Canal
- * 80,000 wfm/s tasa de actualización de la forma de onda más rápida
- * Adquisición de memoria segmentada y funciones de búsqueda de formas de onda
- * El modelo estándar proporciona funcionalidades de disparo de bus I²C, UART, SPI, CAN/LIN y de decodificación
- * Opción de 8 o 16 canales digitales con analizador lógico(MSO)
- * Generador de funciones de 5MHz y 25MHz opcional
- * Lógica avanzada actualizable, registro de datos, DVM y funciones de expansión H

Osciloscopios de Dominio Mixto 200/100/70MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

科技创新新獎

TATRONICS

MSO-2204E/2104E/2074E

- * Máxima Tasa de Muestreo en Tiempo Real: 1 GSa/s
- * El MSO-2000E está equipado con un Analizador Lógico de 16 canales
- * MSO-2000EA Equipado con un Analizador Lógico de 16 canales y un Generador de Ondas Arbitrarias de 25MHz de doble canal
- * Software gratuito de análisis de respuesta a frecuencia para MSO-2000EA
- * Máxima profundidad de memoria de 10M y tecnología de Visualización de Formas de Onda VPO
- * Tasa de actualización de la forma de onda hasta 120,000 wfm/s
- * 8 " WVGA TFT LCD
- * Máximo 1M FFT proporciona mediciones de resolución en dominio de frecuencia más alta
- * Funciones del filtro de paso alto, paso bajo y paso de banda
- * I²C/SPI/UART/CAN/LIN Funciones de disparo y decodificación del bus
- * Función de prueba de Máscara

Osciloscopios de Dominio Mixto 200/100/70MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

科技创新新獎

TATRONICS

MSO-2202E/2102E/2072E

- * Máxima Tasa de Muestreo en Tiempo Real: 1 GSa/s
- * El MSO-2000E está equipado con un Analizador Lógico de 16 canales
- * MSO-2000EA Equipado con un Analizador Lógico de 16 canales y un Generador de Ondas Arbitrarias de 25MHz de doble canal
- * Software gratuito de análisis de respuesta a frecuencia para MSO-2000EA
- * Máxima profundidad de memoria de 10M y tecnología de Visualización de Formas de Onda VPO
- * Tasa de actualización de la forma de onda hasta 120,000 wfm/s
- * 8 " WVGA TFT LCD
- * Máximo 1M FFT proporciona mediciones de resolución en dominio de frecuencia más alta
- * Funciones del filtro de paso alto, paso bajo y paso de banda
- * I²C/SPI/UART/CAN/LIN Funciones de disparo y decodificación del bus
- * Función de prueba de Máscara

Osciloscopios de Dominio Mixto 300/200/100MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

科技创新新獎

TATRONICS

MDO-2302A(G)/2202A(G)/2102A(G)

NEW

- * 300/200/100MHz Ancho de Banda: 2 Canales
- * Máxima Tasa de Muestreo en Tiempo Real: 2 GSa/s
- * MDO-2000A equipa un Analizador de Espectro y un AWG de Doble Canal de 25MHz
- * Profundidad de Memoria de 20M por Canal y la Tecnología de Visualización de Formas de Onda VPO
- * Velocidad de Actualización de Formas de Onda hasta 120,000 wfm/s y Pantalla LCD de 8" WVGA TFT
- * MDO-2000AG Proporciona una Función de Análisis de Respuesta a Frecuencia
- * Máximo de 1M FFT Proporciona Mediciones de Resolución en Dominio de Frecuencia más altas
- * Funciones de Filtro de Paso Alto, Paso Bajo y Paso de Banda
- * 29,000 Secciones de Memoria Segmentada y Función de Búsqueda
- * Funciones de Disparo y Decodificación I2C/UART/CAN/LIN
- * La función de registrador para observar Cambio en Señales hasta 1000 horas
- * Función de Máscara y Función de Almacenamiento en Red

Osciloscopios de Dominio Mixto 200/100/70MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

科技创新新獎

TATRONICS

MDO-2204E/2104E/2074E

- * Máxima tasa de muestreo en tiempo real: 1 GSa/s(Modelos de 4 Canales)
- * MDO-2000EG se equipa con un Analizador de Espectro y un AWG de doble canal de 25MHz
- * MDO-2000EX se equipa con un Analizador de Espectro; un AWG de doble canal de 25MHz; DMM y Fuente de Alimentación
- * 10M de profundidad de memoria por canal y la tecnología de visualización de formas de onda VPO
- * Velocidad de actualización de la forma de onda hasta 120,000 wfm/s y 8" WVGA TFT LCD
- * Software gratuito de Análisis de Respuesta a Frecuencia
- * Máximo 1M FFT proporciona mediciones de resolución en dominio de frecuencia más alta
- * Funciones del filtro de paso alto, paso bajo y paso de banda
- * 29,000 secciones de memoria segmentada y funciones de búsqueda de formas de onda
- * I²C/SPI/UART/CAN/LIN Funciones de disparo y decodificación del bus
- * La función de registro de datos es capaz de rastrear los cambios de señal hasta 1000 horas
- * Función de prueba de la máscara y función de almacenamiento en red

Osciloscopios de Dominio Mixto 200/100/70MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

科技创新新獎

TATRONICS

MDO-2202E/2102E/2072E

- * Máxima tasa de muestreo en tiempo real: 1 GSa/s(Modelos de 2 Canales)
- * MDO-2000EG se equipa con un Analizador de Espectro y un AWG de doble canal de 25MHz
- * MDO-2000EX se equipa con un Analizador de Espectro; un AWG de doble canal de 25MHz; DMM y Fuente de Alimentación
- * 10M de profundidad de memoria por canal y la tecnología de visualización de formas de onda VPO
- * Velocidad de actualización de la forma de onda hasta 120,000 wfm/s y 8" WVGA TFT LCD
- * Software gratuito de Análisis de Respuesta a Frecuencia
- * Máximo 1M FFT proporciona mediciones de resolución en dominio de frecuencia más alta
- * Funciones del filtro de paso alto, paso bajo y paso de banda
- * 29,000 secciones de memoria segmentada y funciones de búsqueda de formas de onda
- * I²C/SPI/UART/CAN/LIN Funciones de disparo y decodificación del bus
- * La función de registro de datos es capaz de rastrear los cambios de señal hasta 1000 horas
- * Función de prueba de la máscara y función de almacenamiento en red

Osciloscopios de Almacenamiento Digital 200/100/70MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-2204E/2104E/2074E

- * Tasa de muestreo : Máximo. 1GSa/s (Modelos 4ch)
- * 10M/ch de profundidad de memoria y tecnología de Visualización de Formas de Onda VPO
- * Tasa de actualización de la forma de onda de 120,000 wfm/s
- * Pantalla LCD TFT de 8 " 800 x 480
- * Max. 1M Pts de FFT para obtener una mayor resolución en dominio de frecuencia
- * Función de Filtro Digital
- * Memoria Segmentada y funciones de búsqueda de formas de onda
- * I²C/SPI/UART/CAN/LIN Disparo de bus y función de decodificación
- * Función de registro de datos para la observación de formas de onda en largos períodos de tiempo

Osciloscopios de Almacenamiento Digital 200/100/70MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-2202E/2102E/2072E

- * 200/100/70MHz Ancho de Banda
- * Tasa de Muestreo: Máximo. 1GSa/s (Modelos 2ch)
- * 10M/ch de profundidad de memoria y tecnología de Visualización de Formas de Onda VPO
- * Tasa de actualización de la forma de onda de 120,000 wfm/s
- * Pantalla LCD TFT de 8 " 800 x 480
- * Max. 1M Pts de FFT para obtener una mayor resolución en dominio de frecuencia
- * Función de Filtro Digital
- * Memoria Segmentada y funciones de búsqueda de formas de onda
- * I²C/SPI/UART/CAN/LIN Disparo de bus y función de decodificación
- * Función de registro de datos para la observación de formas de onda en largos períodos de tiempo

Osciloscopios de Almacenamiento Digital 100/70/50 MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-1104B/1074B/1054B

- * Selecciones de ancho de banda de 100MHz/70MHz/50MHz, 4 Canales de entrada
- * 1GSa/s Máxima tasa de muestreo
- * 10M de profundidad máxima de memoria para cada canal
- * 7" 800 x 480 WVGA Pantalla LCD
- * Función de visualización de gradiente de color 256 para reforzar el rendimiento de la forma de onda
- * 1Mpts FFT Frequency Domain Signal Display
- * I²C/SPI/UART/CAN/LIN Disparo de bus y función de decodificación
- * Función de tecla cero para tiempo horizontal, voltaje vertical y disparo
- * Diseño Exterior Compacto e Innovador

Osciloscopios de Almacenamiento Digital 200/100/70 MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-1202B/1102B/1072B

- * Selecciones de ancho de banda de 200MHz/100MHz/70MHz, 2 Canales de entrada
- * 1GSa/s Máxima tasa de muestreo
- * 10M de profundidad máxima de memoria para cada canal
- * 7" 800 x 480 WVGA Pantalla LCD
- * Función de visualización de gradiente de color 256 para reforzar el rendimiento de la forma de onda
- * 1Mpts FFT Frequency Domain Signal Display
- * I²C/SPI/UART/CAN/LIN Disparo de bus y función de decodificación
- * Función de tecla cero para tiempo horizontal, voltaje vertical y disparo
- * Diseño Exterior Compacto e Innovador

Osciloscopios de Almacenamiento Digital 100MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-1102-U

- * 100 MHz Opción de Ancho de Banda, 2 Canales de Entrada
- * 250MSa/s Tiempo Real & 25GSa/s Velocidad de Muestreo de Tiempo Equivalente
- * 4k de Memoria Profunda Máxima por Cada Canal
- * Guardar/Recuperar 15 Configuraciones del Tablero Frontal y Formas de Onda
- * Pantalla LCD TFT de 5.7"
- * 19 Mediciones Automáticas
- * Función Matemática: Suma, Resta, FFT
- * USB y Puertos de Dispositivos
- * Función GO/NOGO
- * Registrador de Datos
- * Garantía Limitada de Por Vida

Osciloscopios de Almacenamiento Digital 150/100/70MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-1152A-U/1102A-U/1072A-U

- * 150/100/70 MHz Opción de Ancho de Banda, 2 Canales de Entrada
- * 1GSa/s Tiempo Real & 25GSa/s Velocidad de Muestreo de Tiempo Equivalente
- * 2MPts de Memoria Profunda
- * 2mV-10V Escala Vertical y 1ns-50s Rango Horizontal
- * Hasta 27 Mediciones Automáticas
- * Funciones matemáticas versátiles: +, -, x, FFT, FFTrms, Zoom FFT
- * Pantalla LCD TFT de 5.7"
- * USB y Puertos de Dispositivos
- * Función GO/NOGO
- * Registrador de Datos
- * Garantía Limitada de Por Vida

Osciloscopios de Almacenamiento Digital 200/100/70 MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-300

Patent No. :
13/671702
ZL201420272063.8
ZL201430150303.2

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

Serie GDS-300

- * 200/100/70 MHz Opción de Ancho de Banda, 2 Canales de Entrada
- * 1GSa/s Velocidad de Muestreo
- * 5MPts de Memoria Profunda por Canal
- * 7" 800 x 480 Pantalla LCD Táctil con Control Multipunto, Pantalla Apaisada y Retrato
- * DMM Incorporado de 50,000 Conteos
- * Función de Registro hasta 30,000 Registros de Forma de Onda, Reproduce Resultados de Medición en Cualquier Momento
- * Medición de Temperatura y Función de Registro
- * Calculadora de Ingeniería Incorporada, Codificación de Resistencia SMD, Información de Codificación a Color y Software para Cálculos de Atenuador
- * Opción de Sonda Diferencial para lograr el efecto de Aislamiento

Osciloscopios de Almacenamiento Digital 200/100/70 MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

GDS-200

Patent No. :
13/671702
ZL201420272063.8
ZL201430150303.2

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

Serie GDS-200

- * 200/100/70 MHz Opción de Ancho de Banda, 2 Canales de Entrada
- * 1GSa/s Velocidad de Muestreo
- * 1MPts de Memoria Profunda por Canal
- * 7" 800 x 480 Pantalla LCD Táctil con Control Multipunto, Pantalla Apaisada y Retrato
- * DMM Incorporado de 5,000 Conteos
- * Función de Registro hasta 30,000 Registros de Forma de Onda, Reproduce Resultados de Medición en Cualquier Momento
- * Función de Registro
- * Calculadora de Ingeniería Incorporada, Codificación de Resistencia SMD, Información de Codificación a Color y Software para Cálculos de Atenuador
- * Opción de Sonda Diferencial para lograr el efecto de Aislamiento

Sonda diferencial de doble canal de 40MHz

VPO

Visual Persistence Oscilloscope

台湾精品

TAIWAN EXCELLENCE

科技创新新獎

TATRONICS

GDP-040D (para la Serie GDS-300/200)

GDP-040D	
Canales	2
Ancho de banda (-3dB)	DC - 40MHz (x200)
Atenuación	200 X
Rango de entrada de voltaje Salida	600Vpp máximo. ≤ ±3V
Máximo voltaje de entrada a la Tierra Impedancia de entrada típica del CMRR	600Vpp para x200 80dB@60Hz ; 60dB@100Hz ; 50dB@1 MHz Diferencial: 2MΩ//1.2pf, Tierra 1MΩ//2.4pf
Impedancia de salida	50Ω
Tiempo de Ascenso	8.75ns for x200
Fuente de alimentación	5V DC from GDS-300/200 Series
Precisión	±2%
Dimensión	81.7(H) x 123.0(W) x 28.0(D) mm

3 Good Will Instrument Co., Ltd. | Simply Reliable

Simply Reliable | Good Will Instrument Co., Ltd.

4

Sonda Diferencial de Alto Voltaje		Current Probe		Current Probe	
GDP-025		GCP-530		GCP-1030	
GDP-025			GCP-530		GCP-1030
Ancho de banda de la sonda		Ancho de banda		Ancho de banda	
DC~25MHz DC~15MHz		Tiempo de ascenso		Tiempo de ascenso	
Atenuación		Máximo continuo Rango de entrada		Máximo continuo Rango de entrada	
x20, x50, x200		Pico máximo Valor actual		Pico máximo Valor actual	
Precisión		Tasa de tensión de salida		Tasa de tensión de salida	
±2%		Ruido		Ruido	
Rango de entrada de voltaje (DC+AC pico a pico)		Tasa de suministro de voltaje		Tasa de suministro de voltaje	
≤140Vp-p for x 20 ≤350Vp-p for x 50 ≤1400Vp-p for x 200		Máxima potencia nominal		Máxima potencia nominal	
		Máximo voltaje nominal		Máximo voltaje nominal	

Punta de Corriente		Suministro de Energía		Suministro de Energía	
GCP-020		GCP-206P (para GCP-530/1030)		GCP-425P (para GCP-530/1030)	
	GCP-020		GCP -206P		GCP-425P
Ancho de banda	40Hz~40kHz	Sonda de corriente compatible	GCP-530 y GCP-1030	Sonda de corriente compatible	GCP-530 y GCP-1030
Tiempo de ascenso	—	Número de conectores de Suministro	2	Número de conectores de Suministro	4
Máximo continuo Rango de entrada	0.1~24A(100mV/A) 0.5~240A(10mV/A)	Voltaje de salida	±12V± 0.5V	Voltaje de salida	±12V± 0.5V
Pico máximo Valor actual	60A(100mV/A) 600A(10mV/A)	Corriente de salida nominal	±600mA	Corriente de salida nominal	±2.5A
Tasa de tensión de salida	10mV/A;100mV/A	Tensión de suministro nominal (50/60Hz)	110V/120V, 220V/240VAC±10%	Tensión de suministro nominal (50/60Hz)	100V~240V AC±10%
Ruido	—	Potencia máxima nominal	20VA	Potencia máxima nominal	170VA
Tasa de suministro de voltaje	—	Dimensiones y peso	73(W) x 110(H) x 186(D)mm ; Approx.1.1kg	Dimensiones y peso	80(W) x 119(H) x 200(D) mm ; Approx.1.1kg
Máxima potencia nominal	—	Accesorios	Power cord, fuse	Accesorios	Power cord, fuse
Máximo voltaje nominal	600V, CAT III				

Punta de Corriente de 300kHz/200A AC/DC		Punta de Corriente de 300kHz/200A AC/DC		Punta de Corriente de 300kHz/200A AC/DC	
GCP-300		GCP-500		GCP-1000	
	GCP-300		GCP-500		GCP-1000
Ancho de banda	DC~300kHz	Ancho de banda	DC~500kHz	Ancho de banda	DC~1MHz
Tiempo de ascenso	1.17μs (Typ.)	Tiempo de ascenso	0.7μs (Typ.)	Tiempo de ascenso	0.35 μs (Typ.)
Máximo continuo Rango de entrada	200A(10mV/A) 20A(100mV/A)	Máximo continuo Rango de entrada	150A(20mV/A) 15A(200mV/A)	Máximo continuo Rango de entrada	7A(50mV/A) 70A(500mV/A)
Pico máximo de Valor actual	DC : 200A AC : 140Arms	Pico máximo de Valor actual	DC : 150A AC : 100Arms	Pico máximo de Valor actual	DC : 70A AC : 50Arms
Tasa de tensión de salida	100mV/A ;10mV/A	Tasa de tensión de salida	200mV/A;20mV/A	Tasa de tensión de salida	500mV/A;50mV/A
Precisión de amplitud DC	±3% 50 mA a 100mV/A (50mA~20A rango de pico) ±4% 50 mA a 10mV/A (500mA~80A rango de pico) ±15% máximo a 10mV/A (80A pico~200A rango de pico)	Precisión de amplitud DC	±3% 30 mA a 200mV/A (30mA~15A rango de pico) ±4% 300 mA a 20mV/A (300mA~80A rango de pico) ±15% máximo a 20mV/A (80A pico~150A rango de pico)	Precisión de amplitud DC	±3% 20 mA a 500mV/A (20mA~7A rango de pico) ±4% 200 mA a 50mV/A (200mA~50A rango de pico) ±15% máximo a 50mV/A (50A pico~70A rango de pico)
Tensión Máxima Nominal	CAT III 300V/CAT II 600V	Tensión Máxima Nominal	CAT III 600V	Tensión Máxima Nominal	CAT III 600V

ACCESORIOS		Kit Educativo de Entrenamiento en Osciloscopio
(Para la serie GDS-300/200)	(Para la serie MSO-2000E)	
		GDB-03
CWS-001 Correa para muñeca	GCP-201 Pinza de sonda, 20PCS	El kit de entrenamiento GDB-03 permite aprender funciones básicas y avanzadas de las series GDS-3000, MSO-2000/GDS-2000A y el osciloscopio de almacenamiento digital (DSO) de la serie GDS-1000B. Siguiendo los procedimientos de formación de este kit, aprenderá rápidamente las operaciones básicas de un DSO y sus características únicas, que representa un típico DSO de alta tecnología hoy en día.
		El equipo de entrenamiento es un tablero capaz de producir formas de onda, que contienen varios escenarios de la vida real con los que te puedes encontrar. Con el kit de entrenamiento GDB-03 y los planes de estudio incluidos, podrás adquirir los conocimientos adecuados para utilizar un DSO con características avanzadas.
GAP-001 Adaptador AC-DC		

ACCESORIOS			
(Para la serie GDS-2000A)			
DS2-16LA Analizador lógico de 16 canales		DS2-08LA Analizador lógico de 8 canales	
DS2-LAN Salida Ethernet y SVGA	DS2-GPIB Interfaz GPIB	DS2-FGN Generador de Funciones DDS de 5MHz	

NOTE	



GSP-9330 Analizador de Espectro de 3.25GHz
C-1200 Probador de LoRa IoT
GSP-818 Analizador de Espectro de 1.8GHz

ANALIZADORES DE ESPECTRO

La línea de productos de analizadores de espectro de GW Instek consiste en dos series, que son el analizador de espectro y el probador dedicado. Ambas series son ideales para una amplia gama de aplicaciones de prueba, incluyendo I+D, servicio, mantenimiento, fabricación, educación y otros campos de aplicación de RF.

Serie de Analizadores de Espectro

Hay cuatro productos analizadores de espectro que presentan rangos de frecuencia de 9 kHz a 1,8 GHz / 3 GHz / 3,25 GHz y que proporcionan varias funciones de aplicación de medición como análisis de demodulación ASK/FSK/AM/FM, SEM, ACPR/OCBW/CHPW, TOI, armónico, CNR/CTB/CSO, contador de frecuencia; e interfaces de comunicaciones como USB, RS-232, LAN, MicroSD, GPIB, etc.

GSP-9330 y GSP-9300B son analizadores de espectro aplicados. La función incorporada de EMI del GSP-9330 es única en su tipo y se combina con accesorios de prueba dedicados para permitir a los ingenieros identificar con rapidez y precisión los problemas de EMI. Para proporcionar una medición más estable y un mejor análisis de la señal, el GSP-9330 y el GSP-9300B tienen modos de visualización de espectrograma y topografía incorporados para mostrar la persistencia de la señal y los cambios de energía a través de imágenes en color. La función de secuencia incorporada permite a los usuarios crear y ejecutar los procedimientos de prueba requeridos directamente en el analizador de espectro sin usar un PC.

El GSP-818, un Analizador de Espectro básico. Cuenta con un rango de medición de hasta 1.8 GHz, una pantalla grande de 10.4" y una opción de software fácil de actualizar, ideal para aplicaciones generales de medición de RF. El GSP-730 se ha desarrollado para el mercado educativo y se puede ubicar con los módulos de comunicaciones de RF dedicados GRF-1300/GRF-1300A/USG para realizar cursos.

Serie de Probadores Dedicados

Hay dos probadores dedicados, incluyendo el probador de ASK/FSK y el probador de IoT LoRa.

El C-1100 ASK/FSK proporciona análisis de aplicaciones de señales digitales ASK/FSK. Por ejemplo, los productos que utilizan la tecnología ASK/FSK como el sistema de monitoreo de la presión de los neumáticos (TPMS) y el controlador remoto.

El Probador de LoRa C-1200 IoT está diseñado específicamente para probar aplicaciones de productos basados en la tecnología LoRa.

Ambos probadores proporcionan un diseño multicanal y software de control de PC dedicados para aumentar la eficiencia de pruebas y reducir los costes de los equipos. Se ofrecen servicios personalizados.

PRODUCTOS

- Analizador de Espectro de 3,25 GHz
- Analizador de Espectro de 3 GHz
- Analizador de Espectro de 1,8 GHz
- Probador de ASK/FSK/TPMS
- Probador de LoRa de IoT
- Sistema de Entrenamiento RF

Analizador de espectro de 3.25GHz



GSP-9330

- * Rango de frecuencia: 9kHz ~ 3.25GHz
- * 0.025 ppm de estabilidad de frecuencia y 1 ppm índice de envejecimiento
- * RBW: 1Hz ~ 1MHz (3dB), 6dB Filtro EMI: 200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz
- * Tiempo de Barrido más Rápido: 204µs
- * Sensibilidad: -149 dBm/Hz (@PreAmp ON)
- * Preamplificador incorporado, atenuador de 50dB, y función de secuencia
- * Función de prueba previa de EMC incorporada, modo de detección de EMI cuasi-pico/promedio
- * Análisis 2FSK incorporado, demodulación y análisis AM/FM/ASK/FSK
- * Punto P1dB incorporado, Armónico, CHPW, OCBW, ACPR, SEM, TOI, CNR, CTB, CSO, Ancho de banda N-dB, Marcador de ruido, Contador de frecuencia, TDP, Barrido Cerrado
- * Espectrograma incorporado, topográfico y modos de visualización de ventana dividida
- * Software de medición de EMI por control remoto: SpectrumShot
- * Interfaz de control remoto: LAN, USB, RS-232
- * Opciones: Generador de Rastreo, Interfaz GPIB

Analizador de espectro de 3GHz



GSP-9300B

- * Rango de frecuencia: 9kHz ~ 3 GHz
- * 0,025 ppm de estabilidad de frecuencia y 1 ppm de índice de envejecimiento
- * Preamplificador incorporado, atenuador de 50dB, y función de secuencia
- * RBW: 1Hz ~ 1MHz
- * Sensibilidad: -149dBm/Hz (@PreAmp on)
- * Desmodulación y análisis AM/FM incorporados
- * Punto P1dB incorporado, Armónico, Potencia de canal, Ancho de banda N-dB, OCBW, ACPR, SEM, TOI, CNR, CTB, CSO, Marcador de ruido, Contador de frecuencia, Potencia en el dominio del tiempo, Barrido cerrado
- * Espectrograma incorporado, modos de visualización topográfica y de doble vista
- * Software de control remoto: SpectrumShot
- * Interfaz de control remoto: LAN, USB, RS-232
- * Opciones: Generador de rastreo, Interfaz GPIB

Analizador de Espectro de 1.8GHz

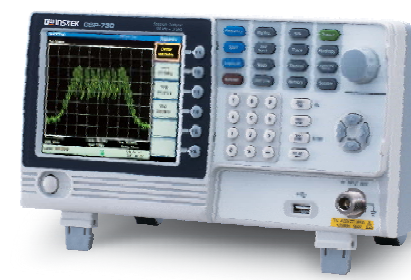


NEW

GSP-818

- * Rango de Frecuencia: 9kHz ~ 1.8GHz
- * RBW: 10Hz ~ 3MHz, 10Hz ~ 500kHz en 1-10 pasos
- * Sensibilidad: -148dBm/Hz Típico@Pre-Amp On
- * Desmodulación AM/FM Incorporada
- * Función de Enfoque de Ancho de Banda
- * Funciones de Medición: ACPR/OCBW/CHPW, Ancho de banda de NdB, Frecuencia, Contador, Marcador de Ruido, Línea de Límite
- * Preamplificador Incorporado de 20dB Estándar
- * Interfaz: LAN, USB
- * Pantalla: 10.4" Salida SVGA (800x600)
- * Opciones: Generador de Rastreo, Filtro y Detector de IEM (a través del código clave de software)

Analizador de Espectro de 3.0GHz



GSP-730

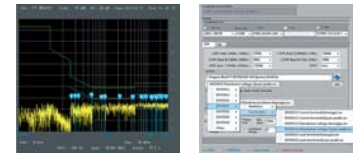
- * Rango de Frecuencia: 150kHz ~ 3GHz
- * Función de Autoajuste
- * Nivel de ruido: < -100dBm
- * Rango RBW: 30kHz, 100kHz, 300kHz, 1MHz
- * Medición de ACPR/CHPW/OCBW
- * 3 Rastros en diferentes colores
- * Función de ventana dividida
- * Función de Línea Límite
- * Software de Control Remoto
- * Material de presentación para cursos educativos
- * Interfaz: Dispositivo USB/Host, RS-232C
- * Pantalla 5.6" TFT LCD con salida VGA

Solución de Prueba de IEM - Más Rápido - Más Fácil!

GSP-9330

Analizador de espectro de 3.25 GHz

- * Rango de frecuencia: 3.25GHz
- * Funciones dedicadas a la pruebas EMC
- * Pico, QP, Detectores de Promedio
- * PreAmp, Escala de Lin/Log



Software de PC dedicado

- * Spectrum Shot



GKT-008

Kit de sonda EMI

- * Sondas de detección: ANT-04, ANT-05
- * Sondas de contacto: PR-01, PR-02



GLN-5040A

Red V de dos líneas: Estabilizador de Impedancias



GIT-5060

Transformador de Aislamiento



GPL-5010

Atenuador de Limites

Entrenador de Radiofrecuencia y Comunicación

GSP-730 Analizador de Espectro de 3GHz/GRF-1300 Entrenador de RF y comunicaciones



GSP-730

- * Rango de frecuencia: 150kHz ~ 3GHz
- * Función de Autoajuste
- * Nivel de ruido: $\leq -100\text{dBm}$
- * Rango RBW: 30kHz, 100kHz, 300kHz, 1MHz
- * Medición de ACPR/CHPW/OCBW
- * 3 Rastros en diferentes colores
- * Función de ventana dividida
- * Función de línea límite
- * Software de control remoto
- * Material de presentación para cursos educativo
- * Interfaz de apoyo: Dispositivo USB/Host, RS-232C
- * Pantalla 5.6" TFT LCD con salida VGA

GRF-1300

- * Soporte de la forma de onda :
Onda Sinusoidal: 0.1 ~ 3MHz
Onda Cuadrada: 0.1 ~ 3MHz
Onda Triangular: 0.1 ~ 3MHz
- * Frecuencia RF: 870 ~ 920MHz
- * Modulación AM y FM
- * 5 botones de encender/apagar y 5 puntos de prueba para simular 8 condiciones de fracaso para simular comportamiento
- * Interfaz USB para proporcionar control remoto

Entrenador de Radiofrecuencia y Comunicación GSP-730 Analizador de Espectro de 3GHz/GRF-1300A Entrenador de RF y comunicaciones



GSP-730

- * Rango de frecuencia: 150kHz~3GHz
- * Función de Autoajuste
- * Nivel de ruido: $\leq -100\text{dBm}$
- * Rango RBW: 30kHz, 100kHz, 300kHz, 1MHz
- * Medición de ACPR/CHPW/OCBW
- * 3 Rastros en diferentes colores
- * Función de ventana dividida
- * Función de línea límite
- * Software de control remoto
- * Material de presentación para cursos educativo
- * Interfaz de apoyo: Dispositivo USB/Host, RS-232C
- * Pantalla 5.6" TFT LCD con salida VGA

GRF-1300A

- * Formas de Onda :
Onda Sinusoidal: 0.1 ~ 3MHz
Onda Cuadrada: 0.1 ~ 3MHz
Onda Triangular: 0.1 ~ 3MHz
- * Frecuencia RF: 870 ~ 920MHz
- * Modulación AM y FM
- * 5 botones de encender/apagar y 5 puntos de prueba para simular 8 condiciones de fracaso para simular comportamiento
- * Mezclador y Filtro pasa-banda de 2.4GHz

Probador de ASK/FSK/TPMS



NEW

C-1100

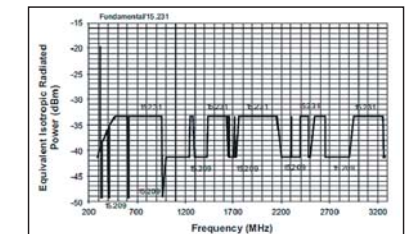
- * Cuatro canales de entrada de RF
- * Salida modulada de 315/433 MHz y salida de LF 125 KHz
- * Salida de Modulación Editable y contenido de la salida LF
- * Dos pares de salidas de disparo y un juego de entrada de disparo externo
- * Modo Multipantalla: Espectro, Señal de Modulación, Símbolo, Parámetro de Modulación
- * Función de Análisis de Demodulación ASK/FSK
- * Referente Externo de Base de Tiempo de 10MHz
- * Software Gratuito para PC con Funciones Completas y Multipantalla
- * Soporta las Regulaciones de Prueba de la FCC y ETSI
- * Soporta Interfaces LAN, USB, RS-232
- * Control Remoto Completo
- * Altura Estándar 1U



Software de PC con Funcionalidades Completas



Soporte del Controlador LabVIEW



Soporta la Prueba FCC 15.231/ ETSI 300-220, V3.10

Probador de LoRa de IoT



NEW

C-1200

- * 1 Puerto RF TX de Baja Potencia y 3 Puertos RF TRX (Tipo Conmutado)
- * El Nivel Mínimo de Salida de la Potencia de TX de Baja Potencia: -148 dBm
- * Soporta Demanda Completa de Prueba de LoRa
- * Soporta Señales de Modulación LoRa/FSK
- * Soporta Sub-GHz y 2.4 GHz
- * Software de PC Completo y Función de Prueba de MP Incorporada
- * Reglamento de Pruebas de la FCC 15.209/15.247 Incorporado
- * Señal de Calibración de Control de Temperatura Incorporada
- * Soporta Protocolos SPI, UART, I2C para Directamente Controlar el DUT (Debe Colocarse con la Extensión IO, C-1201)
- * Simultáneamente Prueba el Consumo de Corriente del DUT (Debe Colocarse con la Fuente de Alimentación DC PPH-1503)



PC Software

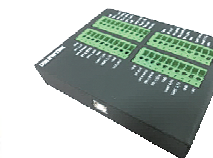
Probador de LoRa C-1200

Shielding Box

PPH-1503

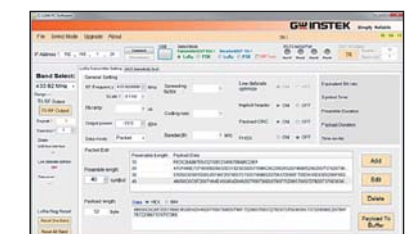
Extensión de I/O C-1201 (Opción)

Soporta la Prueba de la Estación LoRa One



C-1201

Extensión de I/O



Se Provee Software de PC con Funcionalidades Completas



AFG-3031/3032/3021/3022 Generador de Funciones Arbitrarias de 30/20MHz
AFG-3081/3051 Generador de Funciones Arbitrarias de 80/50MHz
Serie MFG-2000 Generador de Funciones Multicanal de 10/20/30/60MHz

FUENTES DE SEÑALES

GW Instek ha sido uno de los principales proveedores de fuentes de señales para los usuarios de todo el mundo, proporcionando los productos de características avanzadas durante décadas. Las amplias líneas de productos que incluyen MFG (Generador de Función Multicanal), AFG (Generadores de Función Arbitraria), Generador de Señal RF, Generadores de Función DDS (Sintetizado Digital Directo) y Generadores de Función Analógica están bien provistos. La serie MFG-2000 es un nuevo producto de generador de funciones. La característica especial es que puede emitir un máximo de cinco canales simultáneamente. También tiene Generador de RF y la frecuencia es de 1uHz a 160MHz/320MHz. Lo más importante es el diseño aislado. Los canales de salida, la sincronización y la conexión a tierra del conector de entrada/salida de la modulación están aislados del chasis del instrumento. La serie MFG-2000 está diseñada para la investigación científica y aplicaciones educativas del Generador de RF y el diseño aislado. La Serie AFG-3000 está diseñada para aplicaciones industriales, de investigación científica y educativas por la alta tasa de muestreo y el amplio ancho de banda. La serie AFG-2000 está diseñada para acomodar los requerimientos educativos e industriales básicos. La serie SFG es un diseño basado en DDS para aplicaciones de ingeniería y educativas de nivel básico. Para adaptarse a aplicaciones versátiles, cada línea de productos cuenta con diferentes rangos de frecuencia y/o especificaciones para satisfacer distintas demandas.

PRODUCTOS

- | | |
|--|-------------------------------------|
| • Generador de Funciones Arbitrarias | • Generador de Funciones DDS |
| • Generador de Funciones Multicanal | • Generador de Funciones Analógicas |
| • Generador de Funciones Arbitrarias de Doble Canal Real | • Generador de Señales de RF |

Generador de Funciones Multicanal	Generador de Funciones Multicanal	Generador de Funciones Arbitrarias
 Serie MFG-2200 * Máximo 5 Canales de Salida * 2 Canales de Rendimiento Equivalente Arbitrarios Frecuencia: 1μHz~30/60MHz * Frecuencia del canal RF (FG/ARB/MOD): 160/320MHz * Frecuencia del generador de pulso: 25MHz * Amplificador de potencia: Baja frecuencia, DC~100kHz,20dB/20W (limitado por la configuración de corriente) * Función de forma de onda arbitraria de salida punto por punto: 200MSa/s, 100MHz velocidad de repetición, Resolución de 14 bits, Profundidad de Memoria de 16k puntos. * Pantalla a color TFT de 4.3" * Diseño de aislamiento de tierra entre las terminales de E/S y el chasis de los instrumentos * Contador de frecuencia: 150MHz, Resolución de frecuencia de 8 bits * Modulación AM/FM/PM/ASK/FSK/PSK/SUM/PWM * Formas de onda electrónicas médicas y automotrices incorporadas * USB Host/USB Device/LAN	 Serie MFG-2100 * Máximo 4 Canales de Salida * 2 Canales de Rendimiento Equivalente Arbitrarios Frecuencia: 1μHz~30/60MHz * Frecuencia del canal RF (FG/ARB/MOD): 160/320MHz * Frecuencia del generador de pulso: 25MHz * Amplificador de potencia: Baja frecuencia, DC~100kHz,20dB/20W (limitado por la configuración de corriente) * Función de forma de onda arbitraria de salida punto por punto: 200MSa/s, 100MHz velocidad de repetición, Resolución de 14 bits, Profundidad de Memoria de 16k puntos. * Pantalla a color TFT de 4.3" * Diseño de aislamiento de tierra entre las terminales de E/S y el chasis de los instrumentos * Contador de frecuencia: 150MHz, Resolución de frecuencia de 8 bits * Modulación AM/FM/PM/ASK/FSK/PSK/SUM/PWM * Formas de onda electrónicas médicas y automotrices incorporadas * USB Host/USB Device/LAN	 AFG-3031/3032/3021/3022 * 1μHz ~ 20 or 30MHz, 20Vpp. 1 o 2 Canales * Forma de Onda Arbitraria 250MSa/s, Resolución de 16-bit, 8M Profundidad de Memoria * Diseño de canales Aislados * Fase Sincronizada Opera hasta 6 unidades y 12 Canales * Generador de Señal Harmónico * Modelos de canal dual soportan modulación SUM, Acoplo, Rastreo y Funciones de Fase * Los parámetros de forma de onda del pulso se pueden establecer de forma independiente * Modulación AM/FM/PM/FSK/PWM/SUM , y función de ráfaga y barrido integrado * Formas de onda electrónicas médicas y automotrices incorporadas * Forma de onda de banda base I/Q incorporada en el AFG-3032/3022 * Interfaz: USB/LAN/GPIB(Opc)
 AFG-3081/3051 * Amplio Rango de Frecuencia 1μHz ~ 80/50MHz * 1μHz de resolución de frecuencia en todo el rango completo * Forma de onda estándar: Sinusoidal, Cuadrado, Triángulo, Rampa, Pulso, Ruido * Funciones Incorporadas de AM, FM, PWM, FSK, barrido, Ráfagas * 16bit, 200MSa/s, 1M-Punto Profundo Forma de Onda Arbitraria * Salida de cualquier sección de formas de onda de 1M de punto de longitud * Capacidad DWR (Direct Waveform Reconstruction) * Software de PC para Editar formas de onda arbitrarias * Pantalla LCD de alta resolución de 4.3" * USB, RS-232C, GPIB Interfaces estándar	 AFG-2225 * Amplios rangos de frecuencia de 1μHz~25MHz (onda sinusoidal) * Estándar 120MSa/s, 10bit, 4k puntos Función arbitraria para ambos canales * Verdadera salida de doble canal, el CH2 proporciona las mismas características que el CH1 * El doble canal apoya las operaciones de pareja, de seguimiento y de fase * 1% ~ 99% Ciclo de trabajo ajustable para la forma de onda cuadrada * Incorpora un contador estándar de AM/FM/PM/FSK/SUM/ Sweep/Burst y de frecuencia * Interfaz USB para el control remoto y la edición de ondas	 Serie AFG-2100/2000 * 0.1Hz ~ 25/12/5 MHz con una resolución de 0.1Hz * Sinusoidal, Cuadrado, Rampa, Ruido y Formas de Onda Arbitraria * 20 MSa/s Velocidad de Muestreo, 10 bits de resolución vertical y 4kpts de memoria para formas de onda arbitrarias * 1% ~ 99% Ciclo de trabajo ajustable para la forma de onda cuadrada * Amplitud, DC Offset y otra información de ajuste de teclas mostrada en la pantalla LCD de 3.5" simultáneamente * Funciones de modulación, barrido y contador de frecuencia AM/FM/FSK (sólo AFG-2100) * Software de PC para Editar formas de onda arbitrarias * Software para edición de formas de onda arbitrarias para PC
 SFG-1003/1013 * Tecnología DDS y Diseño FPGA * Rango de frecuencia: 0.1Hz ~ 3MHz * Precisión de alta frecuencia: ±20ppm * Estabilidad de alta frecuencia: ±20ppm * Max. Resolución de frecuencia: 100 mHz * Onda sinusoidal de baja distorsión: -55dBc,0.1 Hz~200 kHz * Pantalla de Voltaje (Sólo SFG-1013)	NOTE	



Serie ASR-2000
PFR-100L/100M
Serie PEL-3000E

Fuente de Alimentación AC/DC Compacta Programable
Fuente de Alimentación Multi-rango DC sin Abanicos
Carga electrónica programable DC

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

A partir de las demandas de diseño y fabricación de las industrias electrónicas, GW Instek ofrece diversas líneas de productos de suministro de energía para satisfacer la demanda de los usuarios para una variedad de aplicaciones. Basándose en las diferentes necesidades, las líneas de productos se pueden dividir en varias categorías, incluyendo fuentes de alimentación de DC, fuente de alimentación AC y cargas electrónicas DC. En el caso de fuentes de alimentación DC, los productos pueden clasificarse de la siguiente manera: lineales, conmutables, programables o no programables, de uno o multi canal, de alta precisión o económicas, de doble rango y amplias combinaciones de voltaje y corriente que pueden seleccionarse para satisfacer los requisitos de la aplicación.

La fuente de alimentación de AC de la serie APS no sólo es una fuente de precisión de AC, sino también un potente analizador, que contiene abundantes características para la prueba y el análisis característico de fuentes de alimentación, dispositivos electrónicos, componentes y módulos. Además de ser fuente de alimentación de AC, la serie APS se puede programar para simular distintas salidas de energía. Se pueden crear secuencias utilizando formas de onda arbitrarias, así como barridos de voltaje o frecuencia.

GW Instek ofrece más de 100 productos de fuentes de alimentación para llenar los requisitos de pruebas de ensamblaje electrónico, educación, pruebas de componentes, pruebas de productos inalámbricos, pruebas de productos de alimentación de baterías para la industria automotriz, aeroespacial, etc.

PRODUCTOS

- Fuente de Alimentación Programable DC Lineal
- Fuente de Alimentación Lineal D.C.
- Fuente de Alimentación Programable DC Conmutada
- Fuente de Alimentación DC Conmutada
- Fuente de Alimentación AC/DC
- Fuente de Alimentación Programable AC Lineal
- Carga Electrónica Programable D.C.
- Carga Electrónica D.C.
- Medidor de corriente de derivación

Carga Electrónica Programable D.C.					Carga Electrónica Programable D.C.					Carga Electrónica Programable D.C.																																																																																								
CE Serie PEL-3000 * Modos de Operación: C/C/V/C.R/C.P/C.C+C.V/C.R+V/C.P+C.V Tiempo de Retardo: Max 16A/μs * Ejecución de Función Programable (Go/NoGo) * Función de Secuencia para Simulaciones de Carga de Alta Eficiencia * Parámetros Ajustables OCP/OVP/OPP/UVF * Interfaz Múltiple: Dispositivo/Host, RS-232, GPIB(Opción)					CE Serie PEL-3000H * Modos de Operación: C/C/V/C.R/C.P/C.C+C.V/C.R+V/C.P+C.V * Tiempo de Retardo: 0.84A/μs (PEL-3000H) * Ejecución de Función Programable (Go/NoGo) * Función de Secuencia para Simulaciones de Carga de Alta Eficiencia * Parámetros Ajustables OCP/OVP/OPP/UVF * Interfaz Múltiple: Dispositivo/Host, RS-232, GPIB(Opción)					CE Serie PEL-3000 (Modelo Combinado) * Modos de Operación: C/C/V/C.R/C.P/C.C+C.V/C.R+C.V/C.P+C.V * Tiempo de Retardo Alto: 16A/μs (PEL-3000) * Ejecución de Función Programable (Go/NoGo)																																																																																								
<table><tr><th>Modelo</th><th>PEL-3021</th><th>PEL-3111</th><th>PEL-3041</th><th>PEL-3211</th></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0V-150V</td><td>0V-150V</td><td>0V-150V</td><td>0V-150V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0-35A</td><td>0-210A</td><td>0-70A</td><td>0-420A</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>175W</td><td>1050W</td><td>350W</td><td>2100W Aumentador de Potencia</td></tr><tr><td>Operación Mínima Voltaje (DC)Típico</td><td>0.75V a 17.5A 1.5V a 35A</td><td>0.75V a 105A 1.5V a 210A</td><td>0.75V a 35A 1.5V a 70A</td><td>0.75V a 210A 1.5V at 420A</td></tr></table>					Modelo	PEL-3021	PEL-3111	PEL-3041	PEL-3211	Voltaje	0V-150V	0V-150V	0V-150V	0V-150V	Corriente	0-35A	0-210A	0-70A	0-420A	Potencia	175W	1050W	350W	2100W Aumentador de Potencia	Operación Mínima Voltaje (DC)Típico	0.75V a 17.5A 1.5V a 35A	0.75V a 105A 1.5V a 210A	0.75V a 35A 1.5V a 70A	0.75V a 210A 1.5V at 420A	<table><tr><th>Modelo</th><th>PEL-3021H</th><th>PEL-3111H</th><th>PEL-3041H</th><th>PEL-3211H</th></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0V-800V</td><td>0V-800V</td><td>0V-800V</td><td>0V-800V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0V-8.75A</td><td>0V-52.5A</td><td>0V-17.5A</td><td>0V-105A</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>175W</td><td>1050W</td><td>350W</td><td>2100W Aumentador de Potencia</td></tr><tr><td>Operación Mínima Voltaje (DC)Típico</td><td>5V a 8.75A 2.5V a 4.375A</td><td>5V a 52.5A 2.5V a 26.25A</td><td>5V a 17.5A 2.5V a 8.75A</td><td>5V a 105A 2.5V a 52.5A</td></tr></table>					Modelo	PEL-3021H	PEL-3111H	PEL-3041H	PEL-3211H	Voltaje	0V-800V	0V-800V	0V-800V	0V-800V	Corriente	0V-8.75A	0V-52.5A	0V-17.5A	0V-105A	Potencia	175W	1050W	350W	2100W Aumentador de Potencia	Operación Mínima Voltaje (DC)Típico	5V a 8.75A 2.5V a 4.375A	5V a 52.5A 2.5V a 26.25A	5V a 17.5A 2.5V a 8.75A	5V a 105A 2.5V a 52.5A	<table><tr><th>Modelo</th><th>PEL-3322</th><th>PEL-3533</th><th>PEL-3744</th><th>PEL-3955</th></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0V-150V</td><td>0V-150V</td><td>0V-150V</td><td>0V-150V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0-630A</td><td>0-1050A</td><td>0-1470A</td><td>0-1890A</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>3150W</td><td>5250W</td><td>7350W</td><td>9450W</td></tr><tr><td>Operación Mínima Voltaje (DC)Típico</td><td>0.75V a 315A 1.5V a 630A</td><td>0.75V a 525A 1.5V a 1050A</td><td>0.75V a 735A 1.5V a 1470A</td><td>0.75V a 945A 1.5V a 1890A</td></tr></table>					Modelo	PEL-3322	PEL-3533	PEL-3744	PEL-3955	Voltaje	0V-150V	0V-150V	0V-150V	0V-150V	Corriente	0-630A	0-1050A	0-1470A	0-1890A	Potencia	3150W	5250W	7350W	9450W	Operación Mínima Voltaje (DC)Típico	0.75V a 315A 1.5V a 630A	0.75V a 525A 1.5V a 1050A	0.75V a 735A 1.5V a 1470A	0.75V a 945A 1.5V a 1890A									
Modelo	PEL-3021	PEL-3111	PEL-3041	PEL-3211																																																																																														
Voltaje	0V-150V	0V-150V	0V-150V	0V-150V																																																																																														
Corriente	0-35A	0-210A	0-70A	0-420A																																																																																														
Potencia	175W	1050W	350W	2100W Aumentador de Potencia																																																																																														
Operación Mínima Voltaje (DC)Típico	0.75V a 17.5A 1.5V a 35A	0.75V a 105A 1.5V a 210A	0.75V a 35A 1.5V a 70A	0.75V a 210A 1.5V at 420A																																																																																														
Modelo	PEL-3021H	PEL-3111H	PEL-3041H	PEL-3211H																																																																																														
Voltaje	0V-800V	0V-800V	0V-800V	0V-800V																																																																																														
Corriente	0V-8.75A	0V-52.5A	0V-17.5A	0V-105A																																																																																														
Potencia	175W	1050W	350W	2100W Aumentador de Potencia																																																																																														
Operación Mínima Voltaje (DC)Típico	5V a 8.75A 2.5V a 4.375A	5V a 52.5A 2.5V a 26.25A	5V a 17.5A 2.5V a 8.75A	5V a 105A 2.5V a 52.5A																																																																																														
Modelo	PEL-3322	PEL-3533	PEL-3744	PEL-3955																																																																																														
Voltaje	0V-150V	0V-150V	0V-150V	0V-150V																																																																																														
Corriente	0-630A	0-1050A	0-1470A	0-1890A																																																																																														
Potencia	3150W	5250W	7350W	9450W																																																																																														
Operación Mínima Voltaje (DC)Típico	0.75V a 315A 1.5V a 630A	0.75V a 525A 1.5V a 1050A	0.75V a 735A 1.5V a 1470A	0.75V a 945A 1.5V a 1890A																																																																																														
Carga Electrónica Programable D.C.					Carga Electrónica Programable D.C.					Carga Electrónica Programable D.C.																																																																																								
CE Serie PEL-3000H (Modelo de Combinación) * Modo de Operación: C/C/V/C.R/C.P/C.C+C.V/C.R+C.V/C.P+C.V * Tiempo de Retardo: Max 0.84A/μs (PEL-3000H) * Ejecutar Función Programa (Prueba de Go/NoGo)					CE Serie PEL-2000A * 10 Bancos de Memoria Preestablecida * 120 Bancos de Memoria Configurable * Operación Paralela para Aumentar Capacidad * Función de Secuencia Habilita Simulaciones de carga * Funciones de Control de la Forma de Onda externa * Protección de OPP/OCP/OVP/OTP; Todos los niveles de protección pueden ser cambiados * Multi-Interfaz: USB, RS-232C, GPIB(Opción)					CE Serie PEL-3000E * Pantalla LCD TFT de 3.5" * Modos de Operación: CC, CV, CR, CP, CC+CV, CR+CV, CP+CV * Función de Secuencia Normal / Rápida (Para simulaciones de carga de alta eficiencia, los parámetros de ajuste:25μs/step) * Ejecución de Función Programable (Go/NoGo) * Modos de Protección: OCP/OVP/OPP/UVF * Interfaz Múltiple: USB, RS-232, GPIB(Opción) * Interfaz de Control Analógico																																																																																								
<table><tr><th>Modelo</th><th>PEL-3322H</th><th>PEL-3533H</th><th>PEL-3744H</th><th>PEL-3955H</th></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0V-800V</td><td>0V-800V</td><td>0V-800V</td><td>0V-800V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0-157.5A</td><td>0-262.5A</td><td>0-367.5A</td><td>0-472.5A</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>3150W</td><td>5250W</td><td>7350W</td><td>9450W</td></tr><tr><td>Operación Mínima Voltaje (DC)Típico</td><td>5V a 157.5A 2.5V a 78.75A</td><td>5V a 262.5A 2.5V a 131.25A</td><td>5V a 367.5A 2.5V a 183.75A</td><td>5V a 472.5A 2.5V a 236.25A</td></tr></table>					Modelo	PEL-3322H	PEL-3533H	PEL-3744H	PEL-3955H	Voltaje	0V-800V	0V-800V	0V-800V	0V-800V	Corriente	0-157.5A	0-262.5A	0-367.5A	0-472.5A	Potencia	3150W	5250W	7350W	9450W	Operación Mínima Voltaje (DC)Típico	5V a 157.5A 2.5V a 78.75A	5V a 262.5A 2.5V a 131.25A	5V a 367.5A 2.5V a 183.75A	5V a 472.5A 2.5V a 236.25A	<table><tr><th>Modelo</th><th>PEL-2020A</th><th>PEL-2030A</th><th>PEL-2040A</th><th>PEL-2041A</th></tr><tr><td>Canal</td><td>L/R</td><td>L/R</td><td>Left Right</td><td>1 1 1 1</td></tr><tr><td>Rango</td><td>Low High</td><td>N/A Low High</td><td>Low High</td><td>Low High</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>100W</td><td>100W</td><td>30W 250W</td><td>250W 350W</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0-2A 0-20A</td><td>0-5A 0-4A</td><td>0-40A 0-7A</td><td>0-70A 0-1A</td></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0-80V 0-80V</td><td>0-80V 0-80V</td><td>0-80V 0-80V</td><td>0-80V 0-500V</td></tr><tr><td>Operación Mín. Voltaje (DC)Típico</td><td>0.4V a 2A 0.2V a 1A</td><td>0.8V a 20A 0.4V a 10A</td><td>0.8V a 4A 0.4V a 2A</td><td>0.8V a 40A 0.2V a 3.5A</td></tr></table>					Modelo	PEL-2020A	PEL-2030A	PEL-2040A	PEL-2041A	Canal	L/R	L/R	Left Right	1 1 1 1	Rango	Low High	N/A Low High	Low High	Low High	Potencia	100W	100W	30W 250W	250W 350W	Corriente	0-2A 0-20A	0-5A 0-4A	0-40A 0-7A	0-70A 0-1A	Voltaje	0-80V 0-80V	0-80V 0-80V	0-80V 0-80V	0-80V 0-500V	Operación Mín. Voltaje (DC)Típico	0.4V a 2A 0.2V a 1A	0.8V a 20A 0.4V a 10A	0.8V a 4A 0.4V a 2A	0.8V a 40A 0.2V a 3.5A	<table><tr><th>Modelo</th><th>PEL-3031E</th><th>PEL-3032E</th></tr><tr><td>Canal</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Rango</td><td>Low High</td><td>Low High</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>300W 300W</td><td>300W 300W</td></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0-150V 0-150V</td><td>0-150V 0-500V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0-6A 0-6A</td><td>0-1.5A 0-15A</td></tr><tr><td>Tensión Mínima</td><td>1V a 6A</td><td>1V a 6A</td></tr><tr><td>Tiempo de Retardo Ajustable</td><td>0.25A/μs 2.5A/μs</td><td>62.5mA/μs 625mA/μs</td></tr></table>					Modelo	PEL-3031E	PEL-3032E	Canal	1	1	Rango	Low High	Low High	Potencia	300W 300W	300W 300W	Voltaje	0-150V 0-150V	0-150V 0-500V	Corriente	0-6A 0-6A	0-1.5A 0-15A	Tensión Mínima	1V a 6A	1V a 6A	Tiempo de Retardo Ajustable	0.25A/μs 2.5A/μs	62.5mA/μs 625mA/μs
Modelo	PEL-3322H	PEL-3533H	PEL-3744H	PEL-3955H																																																																																														
Voltaje	0V-800V	0V-800V	0V-800V	0V-800V																																																																																														
Corriente	0-157.5A	0-262.5A	0-367.5A	0-472.5A																																																																																														
Potencia	3150W	5250W	7350W	9450W																																																																																														
Operación Mínima Voltaje (DC)Típico	5V a 157.5A 2.5V a 78.75A	5V a 262.5A 2.5V a 131.25A	5V a 367.5A 2.5V a 183.75A	5V a 472.5A 2.5V a 236.25A																																																																																														
Modelo	PEL-2020A	PEL-2030A	PEL-2040A	PEL-2041A																																																																																														
Canal	L/R	L/R	Left Right	1 1 1 1																																																																																														
Rango	Low High	N/A Low High	Low High	Low High																																																																																														
Potencia	100W	100W	30W 250W	250W 350W																																																																																														
Corriente	0-2A 0-20A	0-5A 0-4A	0-40A 0-7A	0-70A 0-1A																																																																																														
Voltaje	0-80V 0-80V	0-80V 0-80V	0-80V 0-80V	0-80V 0-500V																																																																																														
Operación Mín. Voltaje (DC)Típico	0.4V a 2A 0.2V a 1A	0.8V a 20A 0.4V a 10A	0.8V a 4A 0.4V a 2A	0.8V a 40A 0.2V a 3.5A																																																																																														
Modelo	PEL-3031E	PEL-3032E																																																																																																
Canal	1	1																																																																																																
Rango	Low High	Low High																																																																																																
Potencia	300W 300W	300W 300W																																																																																																
Voltaje	0-150V 0-150V	0-150V 0-500V																																																																																																
Corriente	0-6A 0-6A	0-1.5A 0-15A																																																																																																
Tensión Mínima	1V a 6A	1V a 6A																																																																																																
Tiempo de Retardo Ajustable	0.25A/μs 2.5A/μs	62.5mA/μs 625mA/μs																																																																																																
Fuentes de Alimentación AC/DC Programables Compactas					Fuentes de Alimentación AC/DC Programables Compactas					Fuente de Alimentación AC Lineal Programable																																																																																								
CE ASR-2050/2100 * Artículos de Medición: Vrms, Vavg, Vpk, Irms, IpkH, Iavg, Ipk, P, S, Q, PF, CF * Análisis Armónico de Voltaje y Corriente (THDv, THDi) * Ángulo de Fase Personalizado para la Salida On/Off * Capacidad de Detección Remota de Voltaje * OVP, OCP, OPP, OTP, Detección de Fallas AC y Alarma de Falla de Ventilador * Interface: USB, LAN (std.);RS-232+GPIB(opt) * Función de Secuencia y Simulación (hasta 10 grupos)					CE ASR-2050R/2100R * Artículos de Medición: Vrms, Vavg, Vpk, Irms, IpkH, Iavg, Ipk, P, S, Q, PF, CF * Análisis Armónico de Voltaje y Corriente (THDv, THDi) * Ángulo de Fase Personalizado para la Salida ON/OFF * Capacidad de Detección Remota de Voltaje * OVP, OCP, OPP, OTP, Detección de Fallas AC y Alarma de Falla de Ventilador * Interface: USB, LAN (std.);RS-232+GPIB(opt) * Función de Secuencia y Simulación (hasta 10 grupos)					CE APS-7050/7100 * Pantalla TFT-LCD de 4.3" * Capacidad de Salida: APS-7050 (500VA,310Vrms,8.4Arms); APS-7100(1000VA, 310Vrms, 8.4Arms) Augmento de Tensión por Opciones(0-600Vrms/45-999.9Hz) * Funciones de Medición y Prueba Incluyen VOLT, CURR, PWR, SVA, IPK, IPKH, FREQ, PF, CF * Soporta una Medición de Corriente Pequeña AC de 2mA-35A, Min. Revolución 0.01mA(APS-7050 & APS-7100) * Función de Alarma de Corriente Retroalimentada * Ejecución Automática de Secuencias, Simulación, Modo de Programación y Función de Salida cuando la Unidad está Encendida																																																																																								
<table><tr><th>Modelo</th><th>ASR-2050</th><th>ASR-2100</th></tr><tr><td>Tensión de Salida</td><td>0-350Vrms/0-500Vdc</td><td>0-350Vrms/0-500Vdc</td></tr><tr><td>Corriente de Salida</td><td>5/2.5A</td><td>10/5A</td></tr><tr><td>Potencia Nominal</td><td>500VA</td><td>1000VA</td></tr><tr><td>Frecuencia de Salida</td><td>1.00Hz ~ 999.9Hz</td><td>1.00Hz ~ 999.9Hz</td></tr></table>					Modelo	ASR-2050	ASR-2100	Tensión de Salida	0-350Vrms/0-500Vdc	0-350Vrms/0-500Vdc	Corriente de Salida	5/2.5A	10/5A	Potencia Nominal	500VA	1000VA	Frecuencia de Salida	1.00Hz ~ 999.9Hz	1.00Hz ~ 999.9Hz	<table><tr><th>Modelo</th><th>ASR-2050R</th><th>ASR-2100R</th></tr><tr><td>Tensión de Salida</td><td>0-350Vrms/0-500Vdc</td><td>0-350Vrms/0-500Vdc</td></tr><tr><td>Corriente de Salida</td><td>5/2.5A</td><td>10/5A</td></tr><tr><td>Potencia Nominal</td><td>500VA</td><td>1000VA</td></tr><tr><td>Frecuencia de Salida</td><td>1.00Hz ~ 999.9Hz</td><td>1.00Hz ~ 999.9Hz</td></tr></table>					Modelo	ASR-2050R	ASR-2100R	Tensión de Salida	0-350Vrms/0-500Vdc	0-350Vrms/0-500Vdc	Corriente de Salida	5/2.5A	10/5A	Potencia Nominal	500VA	1000VA	Frecuencia de Salida	1.00Hz ~ 999.9Hz	1.00Hz ~ 999.9Hz	<table><tr><th>Modelo</th><th>APS-7050</th><th>APS-7100</th></tr><tr><td>Potencia</td><td>500VA</td><td>1000VA</td></tr><tr><td>Tensión de Salida</td><td>0 ~ 310.0Vrms</td><td></td></tr><tr><td>Frecuencia de Salida</td><td>45.00 ~ 500.0Hz</td><td></td></tr></table>					Modelo	APS-7050	APS-7100	Potencia	500VA	1000VA	Tensión de Salida	0 ~ 310.0Vrms		Frecuencia de Salida	45.00 ~ 500.0Hz																																											
Modelo	ASR-2050	ASR-2100																																																																																																
Tensión de Salida	0-350Vrms/0-500Vdc	0-350Vrms/0-500Vdc																																																																																																
Corriente de Salida	5/2.5A	10/5A																																																																																																
Potencia Nominal	500VA	1000VA																																																																																																
Frecuencia de Salida	1.00Hz ~ 999.9Hz	1.00Hz ~ 999.9Hz																																																																																																
Modelo	ASR-2050R	ASR-2100R																																																																																																
Tensión de Salida	0-350Vrms/0-500Vdc	0-350Vrms/0-500Vdc																																																																																																
Corriente de Salida	5/2.5A	10/5A																																																																																																
Potencia Nominal	500VA	1000VA																																																																																																
Frecuencia de Salida	1.00Hz ~ 999.9Hz	1.00Hz ~ 999.9Hz																																																																																																
Modelo	APS-7050	APS-7100																																																																																																
Potencia	500VA	1000VA																																																																																																
Tensión de Salida	0 ~ 310.0Vrms																																																																																																	
Frecuencia de Salida	45.00 ~ 500.0Hz																																																																																																	

Fuente de Alimentación AC Lineal Programable			Fuente de Alimentacion Programable Conmutable DC						Fuente de Alimentación Programable Conmutable DC					
CE APS-7050E/7100E (Without Interface) * Pantalla TFT-LCD de 4.3" * Capacidad de Salida: APS-7050E (500VA,310Vrms,4.2Arms); APS-7100(1000VA, 310Vrms, 8.4Arms) * Funciones de Medición y Prueba Incluyen VOLT, CURR, PWR, SVA, IPK, IPKH, FREQ, PF, CF * Soporta una Medición de Corriente Pequeña AC de 2mA~35A, Min. Revolución 0.01mA (APS- 7050 & APS-7100) * Función de Alarma de Corriente Retroalimentada			CE PSU-Serie (Bajo Voltaje) * Voltaje: 6V/12.5/20/40/60 * Potencia de Salida: 1200W ~ 1520W * Prioridad C.V/C.C.; Particularmente Adecuado para la Industria de Baterías e Iluminación * Operación en Serie y en Paralelo (2 Unidades en Serie/4 Unidades en Paralelo como Máximo) * Alta Eficiencia y alta Densidad de potencia * Diseño para Montaje de Rack de 19"						CE PSU-Serie (Bajo Voltaje) * Voltaje: 100/150/300/400/600V * Potencia de Salida: 1500W ~ 1560W * Prioridad C.V/C.C.; Particularmente Adecuado para la Industria de Baterías e Iluminación * Operación en Serie y en Paralelo (2 Unidades en Serie/ 4 Unidades en Paralelo como Máximo) * Alta Eficiencia y Alta Densidad de potencia * Diseño para Montaje de Rack de 19"					
Modelo	APS-7050E	APS-7100E	Modelo	PSU 6-200	PSU 12.5-120	PSU 20-76	PSU 40-38	PSU 60-25	Modelo	PSU 100-15	PSU 150-10	PSU 300-5	PSU 400-3.8	PSU 600-2.6
Potencia	500VA	1000VA	Canal	1	1	1	1	1	Canal	1	1	1	1	1
Tensión de Salida	0 ~ 310.0Vrms		Potencia	1200W	1500W	1520W	1520W	1500W	Potencia	1500W	1500W	1500W	1520W	1560W
Frecuencia de Salida	45.00 ~ 500.0Hz		Voltaje	0~6V	0~12.5V	0~20V	0~40V	0~60V	Voltaje	0~100V	0~150V	0~300V	0~400V	0~600V
			Corriente	0~200A	0~120A	0~76A	0~38A	0~25A	Corriente	0~15A	0~10A	0~5A	0~3.8A	0~2.6A

Fuente de Alimentación Programable DC Multi-rango	Fuente de Alimentación Programable DC Multi-rango	Fuente de Alimentación Programable DC Multi-rango																																																																																										
CE PSW-Serie (Bajo Voltaje) * Voltaje: 30V/80V/160V, Potencia de Salida: 360W~1080W Prioridad CV/CC: Particularmente Adecuado para la Industria de Baterías e Iluminación * Tamaño de Montaje en Rack 1/2,1/3,1/6 (Estándar EIA/JIS) para 360W,720W,1080W <table><tr><td>Modelo</td><td>PSW 30-36</td><td>PSW 30-72</td><td>PSW 30-108</td><td>PSW 80-13.5</td><td>PSW 80-27</td></tr><tr><td>Canal</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>360W</td><td>720W</td><td>1080W</td><td>360W</td><td>720W</td></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0-30V</td><td>0-30V</td><td>0-30V</td><td>0-80V</td><td>0-80V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0-36A</td><td>0-72A</td><td>0-108A</td><td>0-13.5A</td><td>0-27A</td></tr></table>	Modelo	PSW 30-36	PSW 30-72	PSW 30-108	PSW 80-13.5	PSW 80-27	Canal	1	1	1	1	1	Potencia	360W	720W	1080W	360W	720W	Voltaje	0-30V	0-30V	0-30V	0-80V	0-80V	Corriente	0-36A	0-72A	0-108A	0-13.5A	0-27A	CE PSW-Serie (Bajo Voltaje) * Voltaje: 30V/80V/160V, Potencia de Salida: 360W~1080W Prioridad CV/CC: Particularmente Adecuado para la Industria de Baterías e Iluminación * Tamaño de Montaje en Rack 1/2,1/3,1/6 (Estándar EIA/JIS) para 360W,720W,1080W <table><tr><td>Modelo</td><td>PSW 250-4.5</td><td>PSW 250-9</td><td>PSW 250-13.5</td><td>PSW 800-1.44</td><td>PSW 800-2.88</td><td>PSW 800-4.32</td></tr><tr><td>Canal</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>360W</td><td>720W</td><td>1080W</td><td>360W</td><td>720W</td><td>1080W</td></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0-250V</td><td>0-250V</td><td>0-250V</td><td>0-800V</td><td>0-800V</td><td>0-800V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0-4.5A</td><td>0-9A</td><td>0-13.5A</td><td>0-1.44A</td><td>0-2.88A</td><td>0-4.32A</td></tr></table>	Modelo	PSW 250-4.5	PSW 250-9	PSW 250-13.5	PSW 800-1.44	PSW 800-2.88	PSW 800-4.32	Canal	1	1	1	1	1	1	Potencia	360W	720W	1080W	360W	720W	1080W	Voltaje	0-250V	0-250V	0-250V	0-800V	0-800V	0-800V	Corriente	0-4.5A	0-9A	0-13.5A	0-1.44A	0-2.88A	0-4.32A	CE Serie PSB-1000 * Pantalla LCD TFT de 3.5" * Alta Eficiencia y Densidad de Potencia * Tensión Nominal: 40V/160V * Potencia: 400W~800W * Salida de Energía Constante para Operación Multi-rango(V & I) * Prioridad C.V/C.C.; Particularmente Adecuado para la Industria de Baterías e Iluminación * Operación en serie y en paralelo: 2 unidades en serie/4 unidades en paralelo * Interfaz estándar: LAN, USB, Interfaz de control analógico * Tiempo de Retardo Ajustable * Interfaz opcional: GPIB <table><tr><td>Modelo</td><td>PSB-1400L</td><td>PSB-1800L</td><td>PSB-1400M</td><td>PSB-1800M</td></tr><tr><td>Número del Canales</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>400W</td><td>800W</td><td>400W</td><td>800W</td></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0-40V</td><td>0-40V</td><td>0-160V</td><td>0-160V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0-40A</td><td>0-80A</td><td>0-10A</td><td>0-20A</td></tr></table>	Modelo	PSB-1400L	PSB-1800L	PSB-1400M	PSB-1800M	Número del Canales	1	1	1	1	Potencia	400W	800W	400W	800W	Voltaje	0-40V	0-40V	0-160V	0-160V	Corriente	0-40A	0-80A	0-10A	0-20A
Modelo	PSW 30-36	PSW 30-72	PSW 30-108	PSW 80-13.5	PSW 80-27																																																																																							
Canal	1	1	1	1	1																																																																																							
Potencia	360W	720W	1080W	360W	720W																																																																																							
Voltaje	0-30V	0-30V	0-30V	0-80V	0-80V																																																																																							
Corriente	0-36A	0-72A	0-108A	0-13.5A	0-27A																																																																																							
Modelo	PSW 250-4.5	PSW 250-9	PSW 250-13.5	PSW 800-1.44	PSW 800-2.88	PSW 800-4.32																																																																																						
Canal	1	1	1	1	1	1																																																																																						
Potencia	360W	720W	1080W	360W	720W	1080W																																																																																						
Voltaje	0-250V	0-250V	0-250V	0-800V	0-800V	0-800V																																																																																						
Corriente	0-4.5A	0-9A	0-13.5A	0-1.44A	0-2.88A	0-4.32A																																																																																						
Modelo	PSB-1400L	PSB-1800L	PSB-1400M	PSB-1800M																																																																																								
Número del Canales	1	1	1	1																																																																																								
Potencia	400W	800W	400W	800W																																																																																								
Voltaje	0-40V	0-40V	0-160V	0-160V																																																																																								
Corriente	0-40A	0-80A	0-10A	0-20A																																																																																								

Fuente de Alimentación Programable DC Multi-rango sin Abanicos			Fuente de Alimentación Programable DC Multi-rango sin Abanicos			Fuente de Alimentación Programable DC de Doble Rango sin Abanicos																																
CE  PFR-100L * Salida de Potencia Constante para un Funcionamiento de Cinco Rangos Múltiples (V&I) * Diseño de Enfriamiento por Convección Natural (Estructura sin Abanico) * Función de memoria preestablecida y Función de Demora de Salida ON/OFF * CV, CC Modo de Prioridad y Control de Circuito de Disipación * Tiempo de Retardo Ajustable para Voltaje y Corriente * Protección: OVP, OCP, AC FAIL y OTP * Salida por Panel Frontal y Posterior * Interfaz USB y RS-232/485 Incorporada, Interfaz opcional LAN+GPIB * Monitoreo y Control a través de Internet * Control Analógico Externo y Función de Monitoreo			CE  PFR-100M * Salida de Potencia Constante para un Funcionamiento de Cinco Rangos Múltiples (V&I) * Diseño de Enfriamiento por Convección Natural (Estructura sin Abanico) * Función de memoria preestablecida y Función de Demora de Salida ON/OFF * CV, CC Modo de Prioridad y Control de Circuito de Disipación * Tiempo de Retardo Ajustable para Voltaje y Corriente * Protección: OVP, OCP, AC FAIL y OTP * Salida por Panel Frontal y Posterior * Interfaz USB y RS-232/485 Incorporada, Interfaz opcional LAN+GPIB * Monitoreo y Control a través de Internet * Control Analógico Externo y Función de Monitoreo			CE  PSM-Serie (Tipo Lineal) * Alta resolución: 1mV/1mA * 0.01% Regulación de carga/línea, 350µVrms Ripple * Paso automático funcionando con el ajuste del temporizador y la memoria de 100 juegos * Diseño de seguridad: OVP, OCP y OTP; Control de salida ON/OFF * Autocomprobación y calibración de software * Pantalla fluorescente de alta visibilidad * Terminal de salida delantera y trasera * Driver de Labview * Interfaz estándar: RS-232C, GPIB																																
<table><tr><th>Modelo</th><th>PFR-100L</th><th>PFR-100L-GL</th></tr><tr><td>Potencia(W)</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>Voltaje(V)</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>Corriente(A)</td><td>10</td><td>10</td></tr></table>	Modelo	PFR-100L	PFR-100L-GL	Potencia(W)	100	100	Voltaje(V)	50	50	Corriente(A)	10	10	<table><tr><th>Modelo</th><th>PFR-100M</th><th>PFR-100M-GL</th></tr><tr><td>Potencia(W)</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>Voltaje(V)</td><td>250</td><td>250</td></tr><tr><td>Corriente(A)</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>	Modelo	PFR-100M	PFR-100M-GL	Potencia(W)	100	100	Voltaje(V)	250	250	Corriente(A)	2	2	<table><tr><th>Modelo</th><th>PSM-2010</th><th>PSM-3004</th><th>PSM-6003</th></tr><tr><td>Rango Bajo</td><td>0 ~ 8V/20A</td><td>0 ~ 15V/7A</td><td>0 ~ 30V/6A</td></tr><tr><td>Rango Alto</td><td>0 ~ 20V/10A</td><td>0 ~ 30V/4A</td><td>0 ~ 60V/3.3A</td></tr></table>	Modelo	PSM-2010	PSM-3004	PSM-6003	Rango Bajo	0 ~ 8V/20A	0 ~ 15V/7A	0 ~ 30V/6A	Rango Alto	0 ~ 20V/10A	0 ~ 30V/4A	0 ~ 60V/3.3A
Modelo	PFR-100L	PFR-100L-GL																																				
Potencia(W)	100	100																																				
Voltaje(V)	50	50																																				
Corriente(A)	10	10																																				
Modelo	PFR-100M	PFR-100M-GL																																				
Potencia(W)	100	100																																				
Voltaje(V)	250	250																																				
Corriente(A)	2	2																																				
Modelo	PSM-2010	PSM-3004	PSM-6003																																			
Rango Bajo	0 ~ 8V/20A	0 ~ 15V/7A	0 ~ 30V/6A																																			
Rango Alto	0 ~ 20V/10A	0 ~ 30V/4A	0 ~ 60V/3.3A																																			

Fuente de Alimentación Programable DC Multi-rango					Fuente de Alimentación Programable DC Multi-rango			Fuente de Alimentación DC de Bajo Ruido		
CE					CE			CE		
PSB-2400L/PSB-2400L2 PSB-2800L/PSB-2800LS (Bajo Voltaje)					PSB-2400H/PSB-2800H (Bajo Voltaje)			PLR-Serie		
* Tensión Nominal: 0-80V, Potencia: 400W-800W * Salida de potencia constante para operación Multi-rango (V & I) * Operación en serie y paralelo para modelos de bajo voltaje * Panel de control giratorio ángulo de 90 grados * La función de secuencia editada por PC será controlada a través de las interfaces de la fuente * Interfaz estándar: RS-232C/USB/ Interfaz de control analógico * Interfaz opcional: GPIB * PSB-2800LS (Aumentador de Potencia) únicamente se puede usar con PSB-2800L					* Tensión Nominal: 0-800V, Potencia: 400W-800W * Salida de potencia constante para operación Multi-rango (V & I) * Operación paralelo (2 Unidades Máximo en Paralelo) * Panel de control giratorio ángulo de 90 grados * La función de secuencia editada por PC será controlada a través de las interfaces de la fuente * Interfaz estándar: RS-232C/USB/ Interfaz de control analógico * Interfaz opcional: GPIB			* Voltaje de salida: 20V/36V/60V; Potencia de salida: 360W/720W * Bajo Rizo y Ruido (0.5mVrms/10mArms) * Recuperación de Transición Rápida (100µs) * Circuito de corrección del factor de potencia equipado para entrada de AC 100-240VAC * Máximo 2 unidades conectaos en serie o 3 unidades en conexión paralelo * Seleccione los dígitos de ajuste para el voltaje y corriente (control de volumen grueso/fino) * Función bloqueo del panel / 3 juegos de funciones preestablecidas * Función temporizador de apagado de salida (Rango: 1 min. a 1000 horas y 59 min.) * Función de prioridad CC (Previene el exceso de corriente y corriente de entrada) * Edición de Secuencia a través de PC (Máx:1000 pasos/minuto Paso mínimo:50ms) * Protección: OVP, UVP, OCP, Detección Remota (Terminal Abierta) * Función de control analógico externo * Interfaz remota de PC: Estándar: RS-232; Opcional: GPIB/USB/LAN		
Modelo	PSB-2400L	PSB-2800L	PSB-2400L2	PSB-2800LS	Modelo	PSB-2400H	PSB-2800H			
Número del Canales	1	1	2	NA	Número del Canales	1	1			
Potencia	400W	800W	800W	800W	Potencia	400W	800W			
Voltaje	0-80V	0-80V	0-80V x 2CH	80V	Voltaje	0-800V	0-800V			
Corriente	0-40A	0-80A	0-40A x 2CH	80A	Corriente	0-3A	0-6A			

Fuente de Alimentación Programable DC Conmutada	Fuente de Alimentación Programable DC Lineal	Fuente de Alimentación Programable de Alta Precisión de D.C.																													
CE  PSP-Serie * Control de velocidad de abanico de 3 pasos * Pantalla LCD * Control de salida ON/OFF * Protección OVL/OCL/OTP/OPL * Normal, +% y -% Clave de Operación de Salida * Alta Eficiencia y Densidad de Potencia * Estándar : RS-232C	CE  PST-Serie * Salida triple de alta resolución 10mV, 1mA * Pantalla LCD de 192 x 128, simultáneamente muestra los ajustes y resultados de medición * Protección contra sobrevoltaje, sobre corriente y sobre temperatura * 100 Sets de memoria, paso automático ejecutándose con ajuste del temporizador * Proporciona funciones de serie automática y función paralela * Standard Interface : RS-232C * Labview Driver * Opción Interface : GPIB (IEEE-488.2)	CE  PPH-1503/1503D/1506D/1510D * Pantalla LCD TFT de 3.5" * Control para relevo externo para Encender/Apagar * Función de congelar teclas y 5 bancos de memoria preestablecida, incluyendo la salida de energía en estados de Encendido/Apagado * Tiempo de Respuesta Transitoria de Alta Velocidad <40µs dentro de 100mV(para la salida trasera);<80µs dentro de 20mV) * Protección OVP, OCP y OTP * Interfaz para PC (estándar): USB/GPIB/LAN <table><tr><td>Modelo</td><td>PPH-1503</td><td>PPH-1503D</td><td>PPH-1506D</td><td>PPH-1510D</td></tr><tr><td>Canal</td><td>CH1</td><td>CH1</td><td>CH2</td><td>CH1</td><td>CH2</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>45W</td><td>45W</td><td>18W</td><td>45W</td><td>36W</td></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0-15V o 0-9V</td><td>0-15V o 0-9V</td><td>0-12V</td><td>0-15V o 0-9V</td><td>0-12V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0-3A o 0-5A</td><td>0-3A o 0-5A</td><td>0-1.5A</td><td>0-3A o 0-5A</td><td>0-3A</td></tr></table>	Modelo	PPH-1503	PPH-1503D	PPH-1506D	PPH-1510D	Canal	CH1	CH1	CH2	CH1	CH2	Potencia	45W	45W	18W	45W	36W	Voltaje	0-15V o 0-9V	0-15V o 0-9V	0-12V	0-15V o 0-9V	0-12V	Corriente	0-3A o 0-5A	0-3A o 0-5A	0-1.5A	0-3A o 0-5A	0-3A
Modelo	PPH-1503	PPH-1503D	PPH-1506D	PPH-1510D																											
Canal	CH1	CH1	CH2	CH1	CH2																										
Potencia	45W	45W	18W	45W	36W																										
Voltaje	0-15V o 0-9V	0-15V o 0-9V	0-12V	0-15V o 0-9V	0-12V																										
Corriente	0-3A o 0-5A	0-3A o 0-5A	0-1.5A	0-3A o 0-5A	0-3A																										
<table><tr><td>Modelo</td><td>PSP-603</td><td>PSP-405</td><td>PSP-2010</td></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0 ~ 60V x 1</td><td>0 ~ 40V x 1</td><td>0 ~ 20V x 1</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0 ~ 3.5A x 1</td><td>0 ~ 5A x 1</td><td>0 ~ 10A x 1</td></tr></table>	Modelo	PSP-603	PSP-405	PSP-2010	Voltaje	0 ~ 60V x 1	0 ~ 40V x 1	0 ~ 20V x 1	Corriente	0 ~ 3.5A x 1	0 ~ 5A x 1	0 ~ 10A x 1	<table><tr><td>Modelo</td><td>PST-3202</td><td>PST-3201</td></tr><tr><td>Voltaje</td><td>0 ~ 32V x 2, 0 ~ 6V x 1</td><td>0 ~ 32V x 3</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0 ~ 2A x 2, 0 ~ 5A x 1</td><td>0 ~ 1A x 3</td></tr></table>	Modelo	PST-3202	PST-3201	Voltaje	0 ~ 32V x 2, 0 ~ 6V x 1	0 ~ 32V x 3	Corriente	0 ~ 2A x 2, 0 ~ 5A x 1	0 ~ 1A x 3									
Modelo	PSP-603	PSP-405	PSP-2010																												
Voltaje	0 ~ 60V x 1	0 ~ 40V x 1	0 ~ 20V x 1																												
Corriente	0 ~ 3.5A x 1	0 ~ 5A x 1	0 ~ 10A x 1																												
Modelo	PST-3202	PST-3201																													
Voltaje	0 ~ 32V x 2, 0 ~ 6V x 1	0 ~ 32V x 3																													
Corriente	0 ~ 2A x 2, 0 ~ 5A x 1	0 ~ 1A x 3																													

Fuente de Alimentación Programable DC de Doble	Fuente de alimentación DC lineal programable de salida múltiple	Fuente de alimentación DC lineal programable de salida múltiple
SPD-3606 (Tipo Conmutado)	PPT-100V/30V	PPE-3323
* Tres salidas independientes y aisladas * CH1/CH2 : Salida de doble rango de 30V/6A o 60V/3A para cubrir un amplio campo de aplicaciones * CH3 Salida ajustable: 0.1~5V/3A * Conversión de energía de alta eficiencia (hasta el 25% más que una fuente de alimentación tradicional) * Salida de control remoto On/Off * OVP/OTP * Diseño de seguridad total: Polaridad inversa, protección de sobrecarga CH3, ajuste de salida segura, modo CC/CV * Perilla de protección de voltaje/corriente (opción)	* Fácil de manejar con la tecla UP/DOWN * Alta resolución: 10mV, 1mA * Protección contra sobretensión, protección contra sobre corriente (PPT-Series por hardware) * 50 sets de memoria, triple salida, seguimiento automático * Autocomprobación y calibración con software * Paso automático ejecutándose con la configuración del temporizador * Salida delantera/trasera e interruptor de sentido seleccionable * Operación automática en serie y en paralelo * Compatible con el conjunto de comandos de IEEE-488.2 y SCPI * Interfaz estándar GPIB y software de controladores LabVIEW * Alta estabilidad, baja deriva, pantalla de 4 dígitos * Regulación de seguridad de la IEC	* Fácil de manejar con la tecla UP/DOWN * Alta resolución: 10mV, 1mA * 50 sets de memoria, triple salida, seguimiento automático * Autocomprobación y calibración con software * Paso automático ejecutándose con la configuración del temporizador * Salida delantera/trasera e interruptor de sentido seleccionable * Operación automática en serie y en paralelo * Compatible con el conjunto de comandos de IEEE-488.2 y SCPI * Interfaz estándar GPIB y software de controladores LabVIEW * Alta estabilidad, baja deriva, pantalla de 4 dígitos * Regulación de seguridad de la IEC



Serie GPT-12000 Analizador de Seguridad Eléctrica AC/DC/IR/GB
GOM-804/805 D.C. Milliohmmetro
Serie LCR-8200 Medidor LCR de Alta Frecuencia
GPM-8213 Medidor Digital de Potencia

MULTÍMETROS DIGITALES/METROS LCR/PRUEBAS DE SEGURIDAD/OTROS MEDIDORES

Los instrumentos básicos de Prueba y Medición de GW Instek se pueden dividir en 4 grupos: Medidores Digitales, Medidores LCR, Probadores de Seguridad y otros Instrumentos de Prueba y Medición.

Para las pruebas de seguridad, los comprobadores de seguridad de la serie GPT-12000/9000 proporcionan una medición segura y rápida en pruebas de tensión de resistencia de AC/DC, las pruebas de resistencia de aislamiento y las pruebas de conexión a tierra. El comprobador de corriente de fuga GLC-9000 es compatible con las principales normas de pruebas de corriente de fuga para equipo eléctrico general. En el grupo de medidores digitales, ofrecemos multímetros de banco de 6 ½ dígitos, 5 ½ dígitos y 4 ¾ dígitos (50000 cuentas), multímetros de mano de 4 ½ dígitos y menos, así como una gama de mini medidores de pinza.

Medidores LCR incluye tres series, la serie LCR-8200, LCR-8000G y la serie LCR-6000. Dependiendo el modelo, operan en una frecuencia de 2kHz ~ 30MHz, y una precisión de 0.05% ~ 0.1%.

Con el fin de proporcionar soluciones completas, también ofrecemos Mili-óhmetros de D.C., Medidor de Potencia Digital, Medidor de Batería de 80V/300V, Contador de Alta Frecuencia de 120MHz ~ 2,7GHz, Medidor Automático de Distorsión y Medidores de Milivoltios de A.C.

PRODUCTOS

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| • Multímetro de Medición Dual | • Analizador de Seguridad Eléctrica | • Milli-Ohmmetro de D.C. |
| • Multímetro Digital | • Probador de Seguridad Eléctrica | • Medidor Digital de Potencia |
| • Mini Medidor de Abrazadera Digital | • Probador de Enlace de Tierra AC | • Medidor de Batería |
| • Medidor de LCR | • Probador de CI Digital | • Contador Inteligente |
| • Medidor LCR de Mano | • Probador de CI Lineal Práctico | • Contador de Frecuencia Digital |
| • Sonda y Pulsador Lógico | • Medidor Automático de Distorsión | • Medidor de Milivoltios A.C. |

Analizador de Seguridad Eléctrica AC/DC/IR/GB



Serie GPT-12000



- * 200VA AC Capacidad de prueba
- * Pantalla LCD de 7"
- * Capacidad de Probar Cargas Capacitivas hasta 47μF
- * Tiempo de Subida y Caída Controlable
- * Función de Estadísticas
- * Comienzo de Prueba a Partir de 0.3s
- * Función de Almacenamiento en Dispositivo USB
- * Entrada de Tensión Universal

Function	Capacidad de Salida	AC	DC	IR	GB	Continuidad	Salida Trasera
GPT-12001	200VA	✓				✓	✓
GPT-12002	200VA	✓	✓			✓	✓
GPT-12003	200VA	✓	✓	✓		✓	✓
GPT-12004	200VA	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Probador de Seguridad Eléctrica AC/DC/IR/GB



Serie GPT-9900

- * Capacidad de prueba hasta 500VA AC
- * Función de enclavamiento de seguridad
- * LCD 240 x 64 Matricial de Azul Hielo
- * Modo Manual/Automático
- * Tecla de función para la selección rápida
- * Interfaz: RS-232C, Dispositivo USB, E/S de señal y GPIB(Opcional)
- * Tiempo de Rampa Controlable
- * Operación de encendido de cruce por cero
- * Medición de la corriente RMS Real
- * Salida trasera disponible
- * Flash de alta intensidad para la indicación de precaución y estado
- * Alta resolución: 1μA para Medir Corriente, 2V para Ajustar Voltaje
- * Amplificador Conmutado PWM para Mejorar Eficiencia Energética y las Pruebas Fiables
- * Max. 100 Bloques de memoria para el ajuste de la condición de prueba. Y cada paso puede ser nombrado individualmente

Probador de Seguridad Eléctrica AC/DC/IR/GB



Serie GPT-9800

- * Capacidad de prueba hasta 500VA AC
- * Función de enclavamiento de seguridad
- * LCD 240 x 64 Matricial de Azul Hielo
- * Modo Manual/Automático
- * Tecla de función para la selección rápida
- * Interfaz: RS-232C, Dispositivo USB, E/S de señal y GPIB(Opcional)
- * Tiempo de Rampa Controlable
- * Operación de encendido de cruce por cero
- * Medición de la corriente RMS Real
- * Salida trasera disponible
- * Flash de alta intensidad para la indicación de precaución y estado
- * Alta resolución: 1μA para Medir Corriente, 2V para Ajustar Voltaje
- * Amplificador Conmutado PWM para Mejorar Eficiencia Energética y las Pruebas Fiables
- * Max. 100 Bloques de memoria para el ajuste de la condición de prueba. Y cada paso puede ser nombrado individualmente

Caja de Escaneo Multiplexora



No. De Patente ZL201420282101.8



GSB-01/02

- * Modelo: GSB-01 (Caja de escáner de alto voltaje de 8CH), GSB-02 (Caja de escáner de alto voltaje de 6CH y 2CH de Enlace a Tierra)
- * Salidas multicanal para pruebas de tensión de resistencia, resistencia de aislamiento y Enlace a Tierra.
- * LED de alta intensidad para indicaciones de canal, estado y juicio
- * El diseño del conector de entrada frontal y trasero es adecuado para la serie GPT-9800/9900/9900A
- * Un máximo de 4 cajas de escáner (32 CH) pueden ser conectadas a una serie GPT-9800/9900/9900A

Probador de Seguridad Eléctrica AC/DC/IR



Serie GPT-9600

- * Capacidad de Prueba de 100VA AC
- * 240 x 48 LCD Matricial de Azul Hielo
- * Medición de corriente RMS Real
- * Detección de ARC
- * Operación de encendido de cruce por cero
- * Amplificador de conmutación PWM para mejorar la eficiencia energética y las pruebas fiables
- * Cambiando automáticamente la fuente de entrada para el voltaje de entrada mundial
- * Diseño ligero y fácil de manejar

Probador de Ground Bond AC



GCT-9040

- * AC 40A Ground Bond Tester
- * Medición de Resistencia de 1m~650m
- * Conectar con la serie GPT-9800/9900 para convertirse en un sistema de prueba multifuncional o de prueba simultánea
- * 240x64 LCD Matricial de Azul Hielo
- * Tecla de función para la selección rápida
- * Flash de alta intensidad para la indicación de precaución y estado
- * Amplificador de conmutación PWM para mejorar la eficiencia energética y las pruebas fiables
- * Max. 100 Bloques de memoria para la configuración de la condición de la prueba
- * Terminal remoto en el panel frontal para "Inicio" y "Parada" Remoto activo
- * Interfaz: Dispositivo USB, E/S de señal y GPIB (opcional)

Medidor de Corriente de Fuga



GLC-9000

- * Panel LCD Táctil de Color
- * 9 Diferentes Dispositivos de Medición para Simular la Resistencia del Cuerpo Humano
- * 8 Mediciones Diferentes de Corriente de Fuga
- * Varios Modos de Medición de Corriente de Fuga: DC/AC/AC +DC/AC Pico
- * Límites Superior e Inferior de PASA/FALLA
- * Función del Medidor con Función SELV/CONV
- * 50 condiciones de prueba preestablecidas conforme a IEC 60990; 30 Memorias para Parámetros Definidas por el Cliente
- * Interfaces Estándar: RS-232C/GPIB/USB Host & EXT E/S

Miliohmmetro DC



GOM-804/805

- * Pantalla de 50000 Cuentas
- * LCD TFT 320x240 de Color
- * Tasa de Medición Rápida hasta 60 muestras/s
- * Alta Precisión 0.05%
- * Medición de Cuatro Terminales
- * Medición de Compensación de Temperatura (TC)
- * Prueba de Diodos
- * Función de Retraso de Medición
- * Modo de Conducción: DC+, DC-, Pulsado, PWM, Cero (sólo GOM-805)
- * Interfaz Estándar: Manipulador (D-sub 25P), RS22, Dispositivo USB, GPIB (GOM-805 Std./GOM-804 Opt.)

Medidor de Potencia



GPM-8213

- * LCD TFT de 4"
- * Precisión Básica: +/- (0,1% de la lectura + 0,1% del rango)
- * Dos Modos de Visualización de Datos
- * Cumple el Requisito de Medición de Potencia de Acuerdo con IEC 62301
- * Las Medidas de Corriente/Voltaje Alcanzan CF = 3 para Onda Distorsionada y CF=6 para Medio Alcance
- * Medición de la Distorsión Armónica total
- * W-h Power vs Función de integración de tiempo
- * Terminal de prueba del panel frontal
- * Interfaces estándar: RS-232C, dispositivo USB, LAN



Multímetro de Doble Medición de 6 ½ Dígitos	Multímetro de 6½ Dígitos	Multímetro de 5½ Dígitos
 Serie GDM-906X 	 GDM-8261A	 GDM-8351
* Pantalla de 6 ½ Dígitos: Conteo de 1,200,000 * Pantalla LCD de TFT 4.3" * Precisión Básica de DCV: 0.0035%(GDM-9061)/0.0075%(GDM-9060) * 12 Funciones de Medición: DCV, ACV, DCI, ACI, Resistencia de 2 y 4 Hilos, Frecuencia, Período, Diodo, Continuidad, Temperatura y Capacitancia * Velocidad de Muestreo hasta 10k SPS(GDM-9061) * Medición Duales para Realizar dos Mediciones Seleccionadas Simultáneamente * Ofrece Capacidades Gráficas que Incluyen Histograma, Gráfica en Barras y Tendencia * La Medición de Temperatura Soporta RTD, Termistores y Termopares * Interfaz Estándar: USB Host/Dispositivo, RS-232C, LAN, I/O Digital * Interfaz Opcional: GPIB	* Pantalla de 6 ½ Dígitos * Precisión Básica del DCV: 0.0035% * Medición Dual para Realizar Dos Mediciones Seleccionadas Simultáneamente * 11 Funciones de Medición y 10 Funciones Matemáticas * Resolución de Medición: 100pA para DCI y 1nA para ACI * Medición de Temperatura * Hasta 2,400 Mediciones/s Velocidad de Transmisión de Datos * Interfaz Estándar: USB, RS-232C, I/O digital * Interfaz Opcional: GPIB o LAN * Tarjeta Escáner Opcional: GDM-SC1 * Software para PC: DMM-Viewer, LabVIEW Driver	* Conteo de 120,000, Pantalla VFD * Selección Automática/Manual * Medición Dual/Visualización doble * Precisión Básica de Voltaje DC: 0.12% * Velocidades de Medición Seleccionables, Máximo: 320 Lecturas/s * Mediciones RMS (AC, AC+DC) Verdaderas * 12 Funciones de Medición Diferentes: Voltaje AC/DC, Corriente AC/DC, Voltaje/Corriente AC+DC, Resistencia de 2W/4W, Bíper de Continuidad, Prueba de Diodo, Capacitancia, Frecuencia, Temperatura * Muchas Funciones Auxiliares: Max./Min., REL/REL#, Comparar, Mantener, dB, dBm, Matemáticas(MX+B, %, 1/X) * La E/S Digital Proporciona un Modo Dual (Comparación Estándar y Modos de Definición de Usuario) * Interfaz de dispositivos estándar RS-232C y USB (Soporta los Modos USB CDC y USB TMC)

Multímetro de 5½ Dígitos	Multímetro de Doble Medida Conteo de 50000	Multímetro Digital de Doble Pantalla
 GDM-8255A	 GDM-8341/8342 No. de Patente ZL201320125978.1	 GDM-8245 (50000 Cuentas)
* Pantalla de 199,999 Conteos VFD de Doble Color * 0.012% de Precisión DCV * True RMS (AC, AC+DC) * 9 Funciones Principales de Medición y 10 Funciones Avanzadas de Medición * Medición de Resistencia de 2W/4W * Alto voltaje 1000V y Rango de Corriente de 10A * Interfaz Estándar: RS-232C, Dispositivo USB, E/S Digital * Software Gratuito para PC (DMM-VIEWER), LabVIEW Driver * Tarjeta de Escáner Opcional de 16+2 Canales	* 50000 Cuentas de Pantalla Fluorescente de 2 colores * Medición dual * Tasa de Medición Rápida Hasta 40 lecturas/s para DCV * 0.02% de Precisión Básica del DCV * Rango Auto/Manual * True RMS (AC, AC+DC) * 11 Funciones de medición * Max./Min., REL, MX+B, 1/X, Ref %, Comparar, Mantener, dB, dBm * Dispositivo USB Estándar para Comunicarse con PC * Medición de Temperatura (sólo GDM-8342) * Almacenamiento USB para Colección de datos (sólo GDM-8342) * GPIB Opcional (instalación de fábrica sólo para GDM-8342)	* Pantalla de 50000 cuentas * ACV, DCV, ACA, DCA, R, C, Hz, Max/Min, Bíper de continuidad, Prueba de diodos, REL, Hold, dBm * La pantalla Dual Indica ACV y Hz, DCV(ACV)y dBm * Manual o Auto Rango * 0,03% de precisión del DCV * ACV Frecuencia de Medición hasta 50kHz * AC True RMS o AC + DC True RMS

Multímetro Digital Portátil	Contador Inteligente	Contador de Frecuencia Digital
 GDM-452/357/350B(Rango Manual) GDM-461/397/360/398(Rango Auto/Manual)	 GFC-8270H/8131H	 GFC-8010H
* Conteo 22000 Rango Auto/Manual (GDM-461) * 4 ½ Dígitos 19999 Conteos (GDM-452) * 4000 Cuentas Rango Auto/Manual (GDM-397/398) * 6000 Cuentas Rango Automático/Manual (GDM-360) * 3 ½ Dígitos, Conteo de 1999 (GDM-357/350B) * Bíper de Continuidad/ Prueba de Diodos * Fusible de Alta Energía para el Rango de 10A * Retención de Datos * True RMS (GDM-461/360) * RS-232C (GDM-461/397/360)	* GFC-8270H: 0.01Hz ~ 2.7GHz Rango de frecuencia * GFC-8131H: 0.01Hz ~ 1.3GHz Rango de frecuencia * 10mVrms Alta Sensibilidad * 100nHz Resolución de 1Hz * Medición Frecuencia y Período * Alta Resolución en Frecuencias Altas y Bajas * Control de Nivel de Disparo Variable	* 1Hz ~ 120MHz Rango de Frecuencia * Pantalla de 8 dígitos (0.3" LED) * Alta Sensibilidad de 15mVrms * 5PPM Base de Tiempo de Alta Estabilidad * Medición de Frecuencia y Período * Función de Filtro de Bajo Paso * Indicador de Sobreflujo

Medidor de Baterías	MiliVoltímetro AC	Medidor de LCR de Alta Frecuencia
 GBM-3300/3080	 GVT-427B (2 CH)/GVT-417B (1 CH)	 LCR-8200 Series NEW
* 3.5" TFT LCD (320x240) * Artículos de medición: Voltaje DC y Resistencia AC * Medición de Voltaje: 300V (GBM-3300) o 80V (GBM-3080) * Medición de Resistencia: 0mΩ ~ 3.2kΩ(max.) * Precisión Básica para la Medición del Voltaje: 0.01% * Precisión Básica para la Medición de la Resistencia: 0.5% * Resolución de Medición hasta 0.1μΩ y 10μV, Adecuado para la Medición de Células Singulares * Función Independiente de Determinación de GO/NOGO para Voltaje y Resistencia * El Mecanismo de Juicio de Desconexión de Sonda de Prueba es Asegurar la Fiabilidad de la Medición * Interfaz estándar: USB Host/Dispositivo, RS-232C y Manejador	* 300μV Sensibilidad a Escala Completa * Mide la Frecuencia de 10Hz~1MHz * Mide desde -70dB~+40dB en 12 Rangos * Doble Canal (GVT-427B) * Aprobación de CE (GVT-417B)	* frecuencia de prueba Amplia 20Hz~30/20/10/5MHz * 0.08% Precisión básica * Pantalla LCD de 7" * Muestra Cuatro Resultados de Medición Simultáneamente de 17 Parámetros de Medición Libremente Seleccionables * 15 Pasos de Pruebas Enumeradas * Modo Gráfico de Doble Curvas * Voltaje de Polarización de DC interno ±12V * Interfaz Estándar: RS-232C, GPIB, LAN, Manejador, USB

Medidor LCR Preciso	LCR de Precisión	Medidor LCR Portátil
 LCR-8000G Series	 Serie LCR-6000	 LCR-916/915/914 (100kHz/10kHz/1kHz)
* Amplia Frecuencia de Prueba 20Hz~10/5/1MHz * 0.1% de Precisión Básica y Resolución de Medición de 6 Dígitos * Pantalla LCD grande con Interfaz de Usuario Intuitiva * Mediciones Completas con el Monitoreo de V/I * Función PASS/FAIL con alarma de Juicio * Medición de la Resistencia DC * Modo de Paso Múltiple * Modo Gráfico * Interfaz Estándar RS-232C/GPIB * Caja de Polarización DC Opcional (Frecuencia hasta 2MHz máx.)	* Pantalla LCD de 3.5" de Color, 5 Modelos (10Hz~2/20/100/200/300kHz) * Frecuencia de Prueba Consecutiva y Precisión Básica: 0.05%. * Velocidad de Medición hasta 25ms (Max.) * Gama de Frecuencia Completa o Abierto/Corto * 16 Combinaciones de Medición de Parámetros Principales/ Secundarios y Dos Parámetros de Monitoreo Adicionales (se Pueden Mostrar Cuatro Parámetros Diferentes Simultáneamente como Máximo) * PASS/FAIL Juicio, Función de Control de Nivel Automático (ALQ) * Medición de DCR y Voltaje de Sesgo Interno de D.C. (±2.5V) * La Función BIN Proporciona 9BIN y 1AUX, Totalmente 10 BIN * 10 Pasos Listados de Pruebas para Seleccionar Diferentes Criterios de Frecuencia, Voltaje y Corriente * Interfaz Estándar: RS-232C, Manipulador y Almacenamiento USB	* Conteo de 20,000/2,000 Doble Pantalla * Frecuencia de Prueba: 100/120Hz/1kHz/10kHz/100kHz Depende del Modelo * Modo LCR Automático para Medición de Componentes * 0.2% de Precisión Básica * Rango automático, retroiluminación automática * Parámetros de Medición: L, C, R(AC/DC), D, Q, ESR, θ * Modo de Prueba Paralelo/Serie * Indicación de Batería Baja * Modo de Clasificación para el Control de Calidad * Apagado Automático * Medición de 2W/5W Disponible * Se Soporta el Modo de Retención de Datos y Modo Cero * Modo Máximo y Mínimo Soportado (LCR-916) * Recolección de Datos u Operación de Energía DC (Opcional para LCR-915)

Accesorios para Medidores LCR				
 LCR-05 Aparato para Medir Componentes con Puntas Axiales y Radiales Frecuencia: DC a 1MHz Max. Voltaje: +/- 35V	 LCR-06B Cables de Prueba Kelvin Frecuencia: DC a 1MHz Max. Voltaje: +/- 45V	 LCR-07 Puntas de Prueba para Medición de Componentes Convencionales Frecuencia: DC a 1MHz Max. Voltaje: +/- 35V	 LCR-08 Pinzas SMD/Chip Frecuencia: DC a 1MHz Max. Voltaje: +/- 35V	 LCR-12 Cables de Prueba Kelvin Frecuencia: DC a 10MHz Max. Voltaje: +/- 35V
 LCR-15 Dispositivo de Prueba de SMD/chip Frecuencia: DC a 10MHz Max. Voltaje: +/- 45V	 LCR-16 Caja de voltaje de polarización DC externa Frecuencia: 40Hz a 1MHz Max. Voltaje: +/- 45V	 LCR-17 Caja de corriente de polarización DC externa Frecuencia: 40Hz a 1MHz Max. Corriente: +/- 2.5A	 DC BIAS BOX Caja de voltaje de polarización de DC externa Frecuencia: DC a 2MHz Max. Voltaje: +/- 200V	