

INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

OSCILOSCOPIOS DIGITALES Y ANALÓGICOS

Osciloscopios digitales de memoria



	OD-571	OD-576	OD-581	OD-582	OD-590	OD-591	OD-592
Ancho de banda	150 MHz	60 MHz	150 MHz	250 MHz	100 MHz	200 MHz	200 MHz
Canales	2	2	2	2	2	2	4
Muestreo en tiempo real	100 MS/s	100 MS/s	100 MS/s	100 MS/s	1 GS/s	1 GS/s	1 GS/s
Muestreo equivalente	25 GS/s	25 GS/s	25 GS/s	25 GS/s	25 GS/s	25 GS/s	25 GS/s
Longitud de registro	125 k	125 k	125 k	125 k	25 k	25 k	25 k
Modos de sincronismo	Automático, Auto-Nivel, Normal, Único, TV, Retardo Tiempo/Evento, Flanco, Ancho de pulso						
Conexión USB	Sí	Opcional	Sí	Sí	Sí, y USB adicional para memoria externa		
Conexión GPIB	Opcional	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Salida Pasa/NoPasa	Sí	Opcional	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Software para PC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alimentación a baterías	-	-	-	-	Opcional	Opcional	Opcional
Pantalla LCD	B/N	B/N	Color	Color	Color	Color	Color

GENERADOR DE FUNCIONES

Generador de funciones de 20 MHz

▶ GF-941



Margen de frecuencias: De 0,2 Hz a 20 MHz
Señales salida: Senoidal, triangular, cuadrada
Funciones: Simetría variable, barrido, disparo "burst", generador auxiliar, modulación AM/FM

Generadores de funciones de 1 MHz y 2 MHz

▶ GF-230, GF-232



Margen frecuencias: Hasta 1 ó 2 MHz (GF-232)
Señal: Senoidal, triangular y cuadrada (GF-232 también genera pulsos)
GF-232: Frecuencímetro, comparador de nivel, amplif. de potencia, simetría variable, salida TTL

Generador de BF

▶ GB-212



Margen: De 20 Hz a 200 kHz, en 4 décadas
Señales de salida: Onda senoidal y cuadrada
Control salida: Continuo y atenuador 0 a 60 dB
Medidor de salida: F.e.m. de la salida senoidal y la potencia en dBm sobre 600 Ω

Generador de funciones arbitrario

▶ GF-857



Margen: Hasta 100 kHz ó 30 MHz (según modo)
Señales salida: Seno, triángulo, cuadrado, rampa
Funciones: Barrido LIN/LOG, ondas arbitrarias
Conexión a PC: Puerto RS-232C o GPIB (opcional)

Generador de funciones programable

▶ GF-855



Margen: Hasta 15 MHz (8 escalas)
Señales salida: Seno, cuadro, triángulo, ± rampa, Pulso, AM, FM, Barrido, Disparo, Puerta, Salva
Funciones: Barrido LIN/LOG, señal de barrido interno, frecuencímetro, conexión a PC RS-232C

Osciloscopios analógicos de doble trazo

	OD-514B	OD-512
Ancho de banda	40 MHz	20 MHz
Sensibilidad	1 mV - 5 V/div	5 mV - 5 V/div
Velocidad de barrido máx.	0,1 μS/div	0,2 μS/div
Fuente de sincronismo	CH1, CH2, LINE, EXT	-
Modos de sincronismo	AUTO, NORM	AUTO, NORM, TV
Acoplo	AC, HF-REJ, TV, DC	AC, TV/H, TV/H
Modos de operación	CH1, CH2, DUAL (ALT / CHOP), ADD	

FRECUENCIÓMETROS

Frecuencímetro de 2,4 GHz / doble entrada

▶ FD-252



Entrada A: Hasta 60 MHz
Entrada B: Hasta 2,4 GHz
Sensibilidad: Hasta 10 mV
Base de tiempos: 10 MHz
Resolución: Hasta 1 kHz

Frecuencímetro portátil de 1,3 GHz / doble entrada

▶ FD-130



Margen de frecuencia: 5 Hz - 1,3 GHz
Sensibilidad: 15 mV RMS / 10 - 50 mV RMS
Resolución: 0,0001 MHz - 10 Hz / 1 Hz - 1 kHz
Base de tiempos: 10 Hz
Funciones: Tiempo de puerta seleccionable, hold, display de 8 dígitos, filtro pasa-bajos

Frecuencímetro programable

▶ FD-853



Margen frecuencia: 220 MHz (CH1), 3 GHz (CH2)
Sensibilidad: Hasta -13 dBm
Base de tiempos: 10 MHz
Resolución: 9 dígitos/seg.
Medidas: Período, tensión pico
Conexión a PC: Puerto RS-232C o GPIB (opcional)

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Fuentes de alimentación simples 30V, 2 / 5 A

▶ FA-363B, FA-376



Salida: 30V/2A (FA-363B) ó 30V/5A (FA-376)
Salida fija FA-376: 5V y 1 A
Salida fija FA-363B: $\pm 15V$ y $\pm 0,5A$
Medidores digitales: Tensión e intensidad

Fuentes de alimentación doble salida hasta 60 V, 5 A

▶ FA-665, FA-662B



FA-665: Hasta 30V / 5A, 60V / 5A ó $\pm 30V$ / 5A
FA-662B: Hasta 30V / 2A, 60V / 1A ó $\pm 30V$ / 1A
Salidas fijas: 5V y 1A
Medidores digitales: Tensión e intensidad

Fuentes gama BLAUSONIC

▶ EP-613A, FA-325, FA-350, FA-210



EP-613A:
Salida variable: 24V, 3A
3 Salidas fijas: 5V, 1A / +15V, 0,5A / -15V, 0,5A

FA-325:
Salida variable: 30V, 2,5A
2 Salidas fijas: 5V, 1A / 12V, 1A



FA-350:
Salida variable: 30V, 5A
2 Salidas fijas: 5V, 0,5A / 12V, 0,5A

FA-210:
Salida variable: 20V, 10A

Fuente de alimentación doble programable 32 V, 5 A

▶ FA-851



Salida: 2 x 32V / 2 A
Salida fija: 6V / 5 A
Medidas simultáneas: tensión y corriente
Memorias: 100 memorias, guardar / Recuperar
Protección programable: para tensión y corriente
Control remoto: por RS-232C y GPIB

Fuente de alimentación programable 40 V, 5 A

▶ FA-405



Salida: 40V, 5A
Conexión a PC: Por puerto serie (RS-232C)
Medidas digitales: Tensión, corriente, potencia, límites, control remoto

ANALIZADOR LÓGICO

Analizador lógico de 32 canales

▶ AL-320



Reloj interno: 25 MHz (100 MHz opcional)
Nivel de disparo: TTL o variable (opcional)
Memoria de datos: 2k palabras de 32 bits
Memoria de referencia: 2k palabras de 32 bits
Memoria no volátil: 10 adquisición, 10 config.
Conexión a ordenador
Disponibilidad de desensambladores

