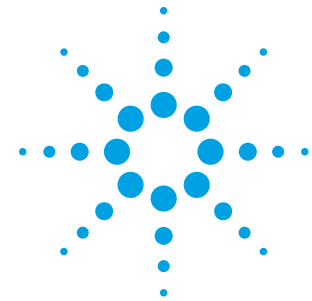


Modelos de contadores universales de frecuencia/temporizadores de la Serie 53200 de Agilent: 53210A, 53220A y 53230A



La Serie 53200 de Agilent es una nueva generación de contadores universales de frecuencia/temporizadores de 350 MHz con entradas opcionales de 6 o 15 GHz. La familia 53200, que presenta sus primeros contadores de frecuencia compatibles con LXI de Clase C, incluye I/O USB y LAN integradas para facilitar la conectividad y recogida de datos. La combinación de medidas de alta velocidad y visualización gráfica y de análisis incorporada proporciona nuevas funciones nunca antes disponibles en contadores de frecuencia/temporizadores básicos.

Características principales

- **Más frecuencia:**
Canales de microondas opcionales de 6 o 15 GHz con frecuencia de banda base de 350 MHz
- **Más resolución:**
Intervalo de tiempo con un solo disparo de hasta 12 dígitos/s y 20 ps
- **Más información en:**
1 M de memoria de lectura, hasta 75.000 lecturas de frecuencia/s, gráficos en banda continua/tendencia, histogramas acumulativos
- **Más conectividad:**
Primeros contadores compatibles con LXI (conectividad LXI/Ethernet, USB y GPIB)
- **Más capacidad de medida:**
Medidas continuas sin interrupciones y registro en función del tiempo para realizar análisis básicos de dominio de modulación y medidas opcionales de microondas de pulso/ráfaga. La batería opcional permite el uso remoto y contribuye a que las medidas sean siempre precisas manteniendo caliente la base de tiempos en todo momento.
- **Modo de emulación de contador de frecuencia 53131A, 53132A, 53181A**



Agilent Technologies

Contadores universales de frecuencia/temporizadores de la Serie 53200 de Agilent

Especificaciones del producto

Especificaciones del producto	53210A Contador de radiofrecuencias	53220A Contador universal de frecuencia/temporizador	53230A Contador universal de frecuencia/temporizador
Canales	1.er canal: 350 MHz, 2.º canal opcional: de 6 o 15 GHz	1.er y 2.º canal: 350 MHz, 3.er canal opcional: 6 o 15 GHz	
Resolución de frecuencia	10 dígitos/s	12 dígitos/s	
Resolución de intervalo de tiempo	N/D	100 ps	20 ps
Medidas	Frecuencia, periodo, relación de frecuencias, tensión de entrada máx./mín./pico a pico	Frecuencia, periodo, relación de frecuencias, tensión de entrada máx./mín./pico a pico, intervalo de tiempos, periodo sencillo, anchura de pulso, tiempo de subida/bajada, ciclo de trabajo, fase, totalización	Frecuencia, periodo, relación de frecuencias, tensión de entrada máx./mín./pico a pico, intervalo de tiempos, periodo sencillo, anchura de pulso, tiempo de subida/bajada, ciclo de trabajo, fase, totalización, registro en función del tiempo/MDA
Medida de microondas de pulso/ráfaga (opcional)	N/D		Frecuencia portadora, PRI, PRF, PW
Funciones matemáticas	Estabilización (lectura de media de movimiento), escalado, cambio Δ, cero		
Funciones estadísticas	Desviación media, desviación estándar, máx., pico a pico, recuento	Desviación media, desviación estándar, máx., pico a pico, recuento, desviación Allan	
Pantalla gráfica	Dígitos, tendencia, histograma, prueba de límites, marcadores		

Opciones

N.º de modelo	Descripción
Opción 010	Base de tiempos de OCXO de estabilidad muy elevada
106/115	Añadir un canal de microondas de onda continua de 6/15 GHz
203	Mover la entrada del canal de microondas al panel posterior
150	Software de microondas de pulso (solo 53230A)
201	Añadir entradas paralelas en el panel posterior para los canales 1 y 2
300	Añadir cargador y batería interna de litio-ion

Accesorios

N.º de modelo	Descripción
1250-1476	Adaptador: tipo N (m) a BNC (f), DC a 4 GHz
N2874A	Sonda pasiva: 10:1, 1,5 GHz, 1,3 m
N2863A	Sonda pasiva: 10:1, 300 MHz, 1,2 m
34190A	Kit para montaje en rack
34191A	Kit de bridas dual de 2U
34194A	Kit de fijación doble
34131A	Estuche de transporte

Opciones de servicio recomendadas

www.agilent.com/find/removealldoubt

R-51B-001-3C Ampliación a 3 años de la garantía de devolución a Agilent
R-50C-011-3 3 años de servicio de devolución para calibración de Agilent

Para obtener más datos sobre la Serie 53200 de Agilent y la información para pedidos, consulte:

Hoja de datos de la Serie 53200 de Agilent, número de documento 5990-6283EN

Folleto de la familia 53200 de Agilent, número de documento 5990-6339en

Para obtener más información sobre la Serie 53200 de Agilent, visite: www.agilent.com/find/FrequencyCounterSpotlight

Para localizar un distribuidor local, visite: www.agilent.com/find/distributors

Datos técnicos y precios sujetos a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc., 2011.

Impreso en los EE. UU. con fecha de 29 de abril de 2011

5990-6340ESE



Agilent Technologies