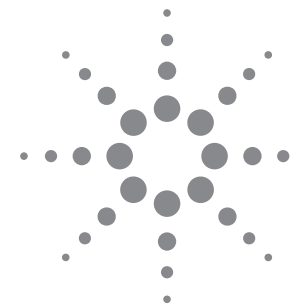


Unidad de adquisición de datos y conmutación 34970A y 34980A de Agilent

De corriente continua (CC) a microondas, los productos de adquisición de datos y conmutación de Agilent soportan las aplicaciones más complejas

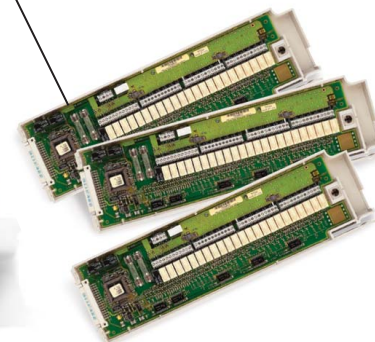
La unidad 34970A es el mejor producto del sector en aplicaciones de pequeña a mediana escala, mientras que la 34980A soporta aplicaciones de mediana a gran escala:

1. Unidad de adquisición de datos/conmutación 34970A (3 ranuras, hasta 60 canales de 2 hilos)
2. Unidad de adquisición de datos/conmutación 34980A (8 ranuras, hasta 560 canales de 2 hilos)
3. Multímetro digital interno de 6 ½ dígitos para medidas de precisión
4. Pantalla de lectura fácil para supervisar los valores de configuración y medida
5. Panel frontal de uso fácil para configurar los datos manualmente
6. Interfaces para ordenador 34970A: GPIB, RS-232
7. Interfaces para ordenador 34980A: GPIB, USB y LAN (LXI)
8. Siete módulos conectables distintos para la unidad 34970A
9. Veintiún módulos conectables distintos para la unidad 34980A
10. Lenguaje de programación SCPI, controladores y software de registro de datos incluidos



Conmutación de alta calidad con el multímetro digital incorporado de 6 ½ dígitos

- Amplia variedad de conmutación: uso general, multiplexor, matriz, RF, microondas y controlador de relé de microondas
- Medidas con multímetro digital interno: tensión y corriente CC/CA, resistencia, temperatura, frecuencia/totalizador
- Convertidores de digital a analógico para salida analógica
- Entrada y salida digitales



Agilent Technologies

Prestaciones sin compromiso

- **Medidas de alta precisión**
- **Conmutación de alta calidad**
- **Software de alta productividad**

Módulos conectables 34970

Nº de artículo	Descripción
34901A	Multiplexor para usos generales de 20 canales
34902A	Multiplexor de alta velocidad de 16 canales
34908A	Multiplexor SE de 40 canales
34903A	Actuador/conmutador de 20 canales
34904A	Matriz 4x8
34905A	Multiplexor de RF de 50 ohmios
34906A	Multiplexor de RF de 75 ohmios
34907A	Multifunción

Accesorios

Nº de artículo #	Descripción
10833A/B/C/D/F/G	Cable GPIB
82350B	Tarjeta GPIB de alto rendimiento para PCI
82351A	Tarjeta de interfaz GPIB para PCIe
82357B	Interfaz USB/GPIB (sólo mod. 34970A)
E5813A	Hub USB de 5 puertos conectable a través de red (sólo mod. 34970A)
E5810A	Pasarela GPIB a LAN (sólo mod. 34970A)

Opciones de servicio recomendadas

Dos años más de servicio de devolución al Centro de Garantía de Agilent
 Dos años más de servicio de devolución al Centro de Calibraciones de Agilent
 Para obtener más información, consulte la página
www.agilent.com/find/removealldoubt

Todo lo que necesita saber acerca de los Mainframes

Características	34970A	34980A
Medidas analógicas	Tensión, corriente, resistencia, frecuencia y temperatura	
Entrada/salida digitales	Hasta 48 bits	Hasta 512 bits
Salida analógica	De -10 V a +10 V, 20 mA	
Multiplexación	Máx. 120 1 hilo, 60 2 hilos	Máx. 640 1 hilo, 560 2 hilos
Matriz	Máx. 96 puntos de cruce	Máx. 4096 puntos de cruce
Uso general	Máx. 60 conmutaciones	Máx. 256 conmutaciones
Multiplexación de RF	Máx. 24 canales, 2 GHz	Máx. 128 canales, 3 GHz
Conmutación de microondas	No disponible	Máx. 24 canales, 26 GHz
Controlador para conmutador/atenuador de microondas	No disponible	Véanse los conmutadores de microondas de Agilent
Interfaz	GPIB, RS-232	GPIB, USB, LAN
Precio Mainframe (US\$)	\$1.561	\$2.447

Módulos conectables 34980

Nº de artículo #	Descripción	Nº de artículo #	Descripción
34921A	Multiplexor de 40 canales con control de temperatura	34941A	Multiplexor de 50 ohmios 1x4 cuádruple
34922A	Multiplexor de armadura de 70 canales	34942A	Multiplexor de 75 ohmios 1x4 cuádruple
34923A	Multiplexor de láminas de 40-80 canales	34945A	Controlador para conmutador/atenuador de microondas
34924A	Multiplexor de láminas de 70 canales	34946A	SPDT 1x2 doble de 4 y 20 GHz - Opción 004 conmutador Term de 4 GHz 2-N1810TL - Opción 020 conmutador Term de 20 GHz 2-N1810TL - Opción 026 conmutador Term de 26,5 GHz 2-N1810TL
34925A	Multiplexor FET de 40-80 canales		
34931A	Matriz de armadura 4x8 doble	34947A	SPDT 1x2 triple de 4 y 20 GHz - Opción 004 conmutador Unterm de 4 GHz 3-N1810UL - Opción 020 conmutador Unterm de 20 GHz 3-N1810UL - Opción 026 conmutador Unterm de 26,5 GHz 3-N1810UL
34932A	Matriz de armadura 4x16 doble		
34933A	Matriz de láminas 4x8 doble/cuádruple	34950A	Entrada/salida digitales de 64 bits con contador
34934A	Matriz de láminas 4x32 cuádruple	34951A	ADC aislada de 4 canales
34937A	Formato C/Formato A de 32 canales	34952A	Totalizador ADC de entrada/salida digital multifunción
34938A	Formato A de 5A y 20 canales	34959A	Placa de pruebas
34939A	Formato A de 64 canales		



Muchos módulos 34980A están disponibles en formato autónomo conforme a la norma LXI.

Los precios y datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2009, Impreso en EE.UU., 25 de agosto de 2009

5989-8706ESE



Agilent Technologies