



Catálogo de Multímetros y Registradores de datos.

2025



A Tektronix Company



Nuestro trabajo en Datatec Instruments es ayudarte a seleccionar el multímetro o adquirente de datos con especificaciones suficientes para medir el tipo de señales deseadas de manera óptima y con buena relación calidad / precio.

Para consultarnos tan solo tienes que escribirnos a contacto@datatec.es o llamarnos al 91 128 80 03.

Te avanzamos algunas de las claves a tener en cuenta:

1. Los multímetros digitales (DMM) de banco.

Estos equipos permiten medir un amplio rango de magnitudes físicas. Por ejemplo: tensión continua y alterna, corriente continua y alterna, resistencia, temperatura, capacitancia o continuidad, entre otras muchas.

Los multímetros digitales de banco son la elección adecuada para llevar a cabo medidas de magnitudes físicas de corta duración y en espacios interiores con un entorno estático.

Las características más importantes a la hora de decantarse por un DMM de banco son la precisión y la resolución de medida, los valores máximos esperables de corriente y tensión, y la velocidad de muestreo.

Pero dependiendo de la aplicación concreta de medida, hay parámetros que cobran mayor importancia a la hora de seleccionar tu DMM. Un ejemplo es la necesidad de adquirir transitorios de consumos de corriente de un dispositivo alimentado por baterías entre los tiempos de stand-by (mA) y los de alto consumo (típicamente A). Para esta necesidad, el rango dinámico y la capacidad de cambio de rango automático (ligado a la velocidad de muestreo) son parámetros críticos. Si ésta es tu aplicación, hemos preparado [una nota de aplicación](#) para ti.

2. Los multímetros digitales (DMM) portátiles o de mano.

Estos equipos, al igual que los multímetros digitales de banco, pueden realizar medidas en un elevado número de magnitudes físicas: tensión continua y alterna, corriente continua y alterna, resistencia, temperatura, capacitancia o continuidad, entre otras muchas.

Los DMM portátiles son la elección idónea para realizar mediciones de magnitudes físicas de corta duración, pero en espacios exteriores o en entornos dinámicos en los que existe una necesidad de transportar el equipo.

Las características más importantes a la hora de decantarse por un equipo u otro son la precisión y la resolución a la hora de tomar las medidas, los valores máximos esperados de corriente y tensión y la velocidad de muestreo.

Así mismo, funcionalidades adicionales como la conectividad con el smartphone, con un PC vía bluetooth, WIFI o USB, y la capacidad de control remoto de varios equipos posicionados en distintos puntos de medida desde un ordenador central, hacen de estos equipos una herramienta versátil para la monitorización de magnitudes físicas en exteriores.

Hemos preparado esta [nota de aplicación](#) para ayudarte a seleccionar tu mejor DMM, pero siempre puedes consultarnos en persona.

3. Los registradores de datos o adquirentes de datos ("Dataloggers") de banco y modulares.

Los adquirentes de datos son, en esencia, multímetros optimizados para la toma de múltiples medidas simultáneas a largo plazo.

Es decir, son capaces de medir todas las magnitudes físicas previamente descritas, y además, almacenar los datos para obtener un registro y evolución temporal de los mismos. Los dataloggers, adicionalmente, disponen de muchos más canales que los DMM, lo que permite mayor versatilidad de configuraciones de monitorización de distintos parámetros simultáneos.

En el caso de los adquirentes de datos modulares, su arquitectura se basa en un chasis al que se insertan distintas tarjetas o módulos con unas características específicas de número de canales y parámetros disponibles a medir, que añaden una alta capacidad de adaptación a las distintas necesidades de medida. Los adquirentes de datos son la mejor opción para la toma de medidas durante intervalos de tiempo elevados o para la automatización de los procesos de medida y, por esto, su principal aplicación son la monitorización de multímetros sensores de temperatura en tests de estrés térmico.

Los principales aspectos a tener en cuenta para elegir correctamente tu datalogger son la tasa de muestreo, el número de medidas simultáneas a realizar (canales), el tipo de configuración interna al medir y los valores máximos esperados de corriente y tensión.

¿Aún así no te queda claro como seleccionar tu datalogger? Te ayudamos con nuestro [White paper](#) o llámanos, es más rápido.

Nuestro catálogo de multímetros y registradores de datos.

Nuestro trabajo en Datatec Instruments es ayudarte a seleccionar el multímetro o adquisidor de datos con especificaciones suficientes para medir el tipo de señales deseadas de manera óptima y con buena relación calidad / precio.

Para consultarnos tan solo tienes que escribirnos a contacto@datatec.es o llamarnos al 91 128 80 03.

> Multímetros de Banco.

- > De 3,5 dígitos a 5,5 dígitos.

[Pág. 3](#)

 KEYSIGHT  KEITHLEY  SIGLENT  GWINSTEK

- > De 6,5 dígitos a 8,5 dígitos.

[Pág. 5](#)

 KEYSIGHT  KEITHLEY  SIGLENT  GWINSTEK

- > Con funciones especiales.

[Pág. 8](#)

 KEYSIGHT  KEITHLEY

> Multímetros de mano.

[Pág. 10](#)

 KEYSIGHT  GWINSTEK  CHAUVIN ARNOUX  metrix®  Multimetrix®

> Adquisidores de datos (“Dataloggers”).

- > De Banco y modulares.

[Pág. 16](#)

 KEYSIGHT  SIGLENT  GWINSTEK  KEITHLEY

- > Portátiles.

[Pág. 22](#)

 pico
Technology

 LIQUID
INSTRUMENTS

Multímetros digitales de banco.

dataTec

> Resolución media: 3.5 dígitos – 5.5 dígitos.

	Serie GDM-8200	Serie GDM-8300	Serie SDM-3045X	Serie SDM3055
				
Fabricante	GW INSTEK		SIGLENT®	
Resolución	4 ¾, 5 ½ dígitos	4 ¾, 5 ½ dígitos	4 ½ dígitos	5 ½ dígitos
Tasa de muestreo	10, 30, 60 rdgs/s	320 rdgs/s	150 rdgs/s	150 rdgs/s
Cuentas máximas	50.000, 199.999	50.000, 1.200.000	60.000	240.000
True RMS	SI	SI	SI	SI
Precisión	0.012%, 0.03%	0,012%, 0,02%	0,06%	0,015%
Medida de resistencias	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos
Tensión DC máxima	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión AC máxima	750 V	750 V	750 V	750 V
Corriente DC máxima	10 A	10 A	10 A	10 A
Corriente AC máxima	10 A	10 A	10 A	10 A
Resistencia	20 MΩ, 100 MΩ	50 MΩ, 100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Conectividad	RS-232C, USB, GPIB	RS-232C, USB, GPIB	USB, LAN, GPIB	USB, LAN, GPIB
Software	DMM-Viewer	-	EasyDMM	EasyDMM
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

Multímetros digitales de banco.

dataTec

> Resolución media: 3.5 dígitos – 5.5 dígitos.

	Serie 34450A	EDU34450A	2110
			
Fabricante	 KEYSIGHT		
Resolución	5 ½ dígitos	5 ½ dígitos	5 ½ dígitos
Tasa de muestreo	190 rdgs/s	110 rdgs/s	200 rdgs/s 50 kSa/s a 4,5 dígitos
Cuentas máximas	50.000	5.000	2.000
True RMS	SI	SI	SI
Precisión	0,015%	0,015%	0,012%
Medida de resistencias	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos
Tensión DC máxima	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión AC máxima	750 V	750 V	750 V
Corriente DC máxima	10 A	3 A	10 A
Corriente AC máxima	10 A	3 A	10 A
Resistencia	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Conectividad	RS-232C, USB, GPIB	USB, LAN	USB
Software	BenchVue	Pathwave BenchVue	KickStart
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet

Multímetros digitales de banco.

dataTec

> Resolución media: 6.5 dígitos – 8.5 dígitos.

	Serie GDM-906X	Serie SDM-3065X	34460A	2100
				
Fabricante	GW INSTEK	SIGLENT	KEYSIGHT	KEITHLEY
Resolución	6 ½ dígitos	6 ½ dígitos	6 ½ dígitos	6 ½ dígitos
Tasa de muestreo	Hasta 10 kSa/s	Hasta 10 kSa/s	300 rdgs/s	50 rdgs/s 2kSa/s (4,5 dígitos)
Cuentas máximas	1.200.000	2.200.000	1.000	2.000
True RMS	SI	SI	SI	SI
Precisión	0,0035%	0,0035%	0,004%	0,0055%
Medida de resistencias	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos
Tensión DC máxima	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión AC máxima	750 V	750 V	750 V	750 V
Corriente DC máxima	3 A, 10 A	10 A	3 A	3 A
Corriente AC máxima	3 A, 10 A	10 A	3 A	3 A
Resistencia	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ
Conectividad	USB, RS-232C, LAN, GPIB	USB, LAN, GPIB	USB, LAN, GPIB	USB
Software	DMM-Viewer	EasyDMM	BenchVue	KickStart
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

Multímetros digitales de banco.

dataTec

> Resolución media: 6.5 dígitos – 8.5 dígitos.

34461A	34465A	34470A	3458A
			

Fabricante	 KEYSIGHT			
Resolución	6 ½ dígitos	6 ½ dígitos	7 ½ dígitos	8 ½ dígitos
Tasa de muestreo	1 kSa/s	50 kSa/s	50 kSa/s	Hasta 100 kSa/s
Cuentas máximas	10.000	Hasta 2.000.000	Hasta 2.000.000	75.000
True RMS	SI	SI	SI	SI
Precisión	0,0015%	0,001%	0,0008%	8 ppm
Medida de resistencias	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos
Tensión DC máxima	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión AC máxima	750 V	750 V	750 V	1000 V
Corriente DC máxima	10 A	10 A	10 A	1 A
Corriente AC máxima	10 A	10 A	10 A	1 A
Resistencia	100 MΩ	1 GΩ	1 GΩ	1 GΩ
Conectividad	USB, LAN, GPIB	USB, LAN, GPIB	USB, LAN, GPIB	GPIB
Software	BenchVue	BenchVue	BenchVue	-
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

Multímetros digitales de banco.

dataTec

> Resolución media: 6.5 dígitos – 8.5 dígitos.

DMM6500	2010	DMM7510	DMM7512
			

Fabricante	KEITHLEY			
Resolución	6 ½ dígitos	7 ½ dígitos	7 ½ dígitos	7 ½ dígitos
Tasa de muestreo	1MSa/s (digitalizador)	2kSa/s	1MSa/s (digitalizador)	1MSa/s (digitalizador)
Cuentas máximas	7.000.000	-	11.000.000 27.500.000 (compacto)	27.500.000
True RMS	SI	SI	SI	NO
Precisión	0,0015%	0,0018%	0,0002%	0,0002%
Medida de resistencias	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos
Tensión DC máxima	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión AC máxima	750 V	750 V	700 V	-
Corriente DC máxima	10 A	3 A	10 A	3 A
Corriente AC máxima	10 A	3 A	10 A	-
Resistencia	100 MΩ	100 MΩ	1 GΩ	1 GΩ
Conectividad	RS-232, USB, LAN, GPIB	GPIB, RS-232	LAN, GPIB, USB	LAN, USB
Software	KickStart	KickStart	KickStart	Keithley Test Script Builder
Observaciones	-	-	-	Equipo de rack (1U)
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

> Multímetro con funciones especiales.

	34420A	U3606B	Serie B2980B
			
Fabricante	 KEYSIGHT		
Tipo de multímetro	Nano-voltímetro Micro-ohmímetro	Multímetro Fuente DC (30W)	Femto/pico-amperímetro Medidor alta resistencia
Resolución	7 ½ dígitos	5 ½ dígitos	6 ½ dígitos
Tasa de muestreo	-	Hasta 70 Sa/s	Hasta 20 kSa/s
True RMS	NO	SI	NO
Precisión	Hasta 0,0002%	Hasta 0,025%	Hasta 0,05% (corriente) Hasta 0,135% (resistencia)
Sensibilidad	100 pV 100 nΩ	-	0,01 fA
Medida de resistencias	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos	Triaxial
Tensión DC	1 mV – 100 V	20 mV – 1000 V	1 μV – 20 V
Tensión AC	-	100 mV – 750 V	-
Corriente DC	-	10 mA – 3 A	0,01 fA – 20 mA
Corriente AC	-	10 mA – 3 A	-
Resistencia	1 Ω - 1 MΩ	100 mΩ - 100 MΩ	1 MΩ – 1 PΩ
Conectividad	GPIO	USB, GPIO	LAN, USB, GPIO
Software	Keysight connectivity	Keysight connectivity	Quick I/V
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet

Multímetros digitales de banco.

dataTec

> Multímetro con funciones especiales.

	2001	2002
		
Fabricante		
Tipo de multímetro	Multímetro con escaneo para detección de picos (1µs)	Multímetro con escaneo de gran precisión
Resolución	7 ½ dígitos	8 ½ dígitos
Tasa de muestreo		
True RMS	SI	SI
Precisión	0,0002%	0,00001%
Sensibilidad	-	1 nV 100 nΩ 10 pA
Medida de resistencias	2 y 4 hilos	2 y 4 hilos
Tensión DC	10 nV – 1000 V	1 nV – 1000 V
Tensión AC	100 nV – 750 V	100 nV – 750 V
Corriente DC	10 pA – 2 A	10 pA – 2 A
Corriente AC	100 pA – 2 A	100 pA – 2 A
Resistencia	1 µΩ – 1 GΩ	100 nΩ – 1 GΩ
Conectividad	GPIO	GPIO
Observaciones	Admite tarjeta multiplexadora	Admite tarjeta multiplexadora
Software	Trigger-Link	Trigger-Link
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet



Servicio de enrackado.



Serie U1230	Serie U1240	Serie U1250	Serie U1270	Serie U1280
				

Fabricante	 KEYSIGHT				
Cuentas máximas	6.000	Hasta 10.000	Hasta 50.000	30.000	60.000
Resolución	3 ½ dígitos	4 dígitos	4 ½ dígitos	4 ½ dígitos	4 ½ dígitos
True RMS	SI	SI	SI	SI	SI
Precisión	Hasta 0,5%	Hasta 0,09%	Hasta 0,025%	Hasta 0,05%	Hasta 0,025%
Tensión DC máxima	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión AC máxima	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Corriente DC máxima	10 A	10 A	10 A	10 A (20 A < 30s)	10 A
Corriente AC máxima	10 A	10 A	10 A	10 A (20 A < 30s)	10 A
Resistencia máxima	60 MΩ	100 MΩ	500 MΩ	100 MΩ, 300 MΩ	60 MΩ, 600 MΩ
Tipo de pantalla	LCD	LCD	OLED	OLED	LCD
Duración batería	Hasta 500 horas	Hasta 400 horas	Hasta 72 horas	Hasta 300 horas	Hasta 800 horas
Seguridad	CAT III – 600 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V
Conectividad	USB, Bluetooth	USB, Bluetooth	USB	USB, Bluetooth	USB, Bluetooth
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

	Serie CA 700	Serie CA 5230	Serie CA 5270	Serie CA 5290
				
Fabricante	 CHAUVIN ARNOUX GROUP			
Cuentas máximas	-	6.000	6.000	Hasta 30.000
True RMS	NO	SI	SI	SI
Precisión	0,5%	2%	0,2%, 0,09%	0,02%, 0,03%
Tensión DC máxima	600 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión AC máxima	600 V	1000 V	1000 V	1000 V
Corriente DC máxima	200 mA	10 A, 600 A con pinza	10 A (20 A < 30s)	20 A (100 A < 30s)
Corriente AC máxima	200 mA	10 A, 600 A con pinza	10 A	20 A
Resistencia máxima	20 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	100 MΩ
Tipo de pantalla	Retroiluminado	Retroiluminado	LCD	Retroiluminado
Duración batería	-	-	-	Hasta 100 horas
Seguridad	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V
Conectividad	NO	NO	NO	USB, Bluetooth
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

	MTX3297	Serie 200	Serie 3200	Serie GDM-500
				
Fabricante				
Cuentas máximas	Hasta 60.000	Hasta 6.000	Hasta 100.000	Hasta 22.000
True RMS	SI	SI	SI	SI
Precisión	Hasta 0,05%	Hasta 0,2%	Hasta 0,02%	0,7%, 0,5%, 0,005%
Tensión DC máxima	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión AC máxima	1000 V	750 V	1000 V	1000 V
Corriente DC máxima	10 A	10 A	10 A	10 A, 20 A
Corriente AC máxima	10 A	10 A	10 A	9,99 A, 20 A
Resistencia máxima	60 MΩ	60 MΩ	100 MΩ	60 MΩ, 100 MΩ, 220 MΩ
Tipo de pantalla	LCD	Retroiluminada	LCD	LCD
Duración batería	350 horas	-	400 horas	-
Seguridad	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V	CAT III – 600 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V
Conectividad	USB	-	IR/USB	USB
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

DMM54	Serie 200	DMM Serie 100
		

Fabricante	Multimetrix®		
Cuentas máximas	Hasta 4.000	Hasta 40.000	Hasta 4.000
True RMS	NO	SI	NO
Precisión	Hasta 1%	Hasta 0,06%	Hasta 0,5%
Tensión DC máxima	600 V	1000 V	600 V
Tensión AC máxima	600 V	1000 V	600 V
Corriente DC máxima	10 A	10 A	10 A
Corriente AC máxima	10 A	10 A	10 A
Resistencia máxima	40 MΩ	60 MΩ	40 MΩ
Tipo de pantalla	-	-	-
Duración batería	-	-	-
Seguridad	CAT III – 600 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V	CAT III – 600 V
Conectividad	-	-	-
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet

FLUKE



Desde 2025, Datatec es distribuidor oficial de

Fluke

¡Consulta nuestro stock!



> Pinzas amperimétricas.

	Serie U1210A	Serie GCM-400	Serie MX300	Serie MX600
				
Fabricante	 KEYSIGHT	 GW INSTEK		
Cuentas máximas	4.100	4.000, 6.000	6.000	10.000
True RMS	SI	SI (GCM-407)	SI	SI
Diámetro máximo	52 mm	28 mm, 30 mm	26 mm, 30 mm	36 mm, 40 mm, 42 mm
Tensión DC máxima	1000 V	600 V, 1000 V	600 V	1400 V
Tensión AC máxima	1000 V	600 V, 750 V	600 V	1000 V
Corriente DC máxima	1000 A	600 A	400 A	1400 A
Corriente AC máxima	1000 A	600 A	400 A	1000 A
Resistencia máxima	4 k Ω , 40 M Ω	40 M Ω , 60 M Ω	600 Ω	10 k Ω
Tipo de pantalla	LCD	LCD	-	Retroiluminada
Duración batería	60 horas	-	-	-
Seguridad	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V	-	CAT III – 600 V	CAT IV – 600 V CAT III – 1000 V
Conectividad	Bluetooth	-	-	-
Hoja de datos	Datasheet	GCM-403 Datasheet GCM-407 Datasheet	Datasheet	Datasheet

> Pinzas amperimétricas.

Serie F200	Serie F400	Serie F600	F65
			

Fabricante	 CHAUVIN ARNOUX GROUP			
Cuentas máximas	6.000	6.000	6.000	10.000
True RMS	SI	SI	SI	NO
Diámetro máximo	34 mm	48 mm	60 mm	28 mm
Tensión DC máxima	1000 V	1700 V	1700 V	600 V
Tensión AC máxima	1000 V (1400 V de pico)	1200 V (1700 V de pico)	1200 V (1700 V de pico)	600 V
Corriente DC máxima	900A	1000 A	3000 A	-
Corriente AC máxima	600 A (900 A de pico)	1000 A (1500 A de pico)	2000 A (3000 A de pico)	100 A
Resistencia máxima	59,99 kΩ	99,99 kΩ	99,99 kΩ	1 kΩ
Tipo de pantalla	LCD	LCD	LCD	LCD
Duración batería	-	-	-	-
Seguridad	CAT IV – 1000 V CAT III – 1500 V	CAT IV – 1000 V CAT III – 1500 V	CAT IV – 1000 V CAT III – 1500 V	Cat III – 300 V
Conectividad	-	-	-	-
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

> De banco y modulares.

	Serie DAQ 970A	34980A	SDM-3065X-SC	DAQ-9600
				
Fabricante				
Canales	Hasta 120	Hasta 320	12 canales + 4 corriente	Hasta 120
Resolución	6 ½ dígitos	6 ½ dígitos	6 ½ dígitos	6 ½ dígitos
Precisión	0,003%	0,004%	0,0035%	Hasta 0,0035%
Sampling Rate	Hasta 450 canales/s (800 kS/s DAQM909A)	Hasta 1000 canales/s	Hasta 10 kS/s	Hasta 450 canales/s
Memoria interna	Hasta 1.000.000	-	Hasta 2.200.000	Hasta 100.000
Tensión DC máxima	300 V	300 V	110 V	600 V
Tensión AC máxima	300 V	300 V	125 V	300 V
Corriente DC máxima	1 A	7 A	2,2 A	2 A
Corriente AC máxima	1 A	7 A	2 A	2 A
Sensores de temperatura	-Termopares (B, E, J, K, N, R, S, T) -RTDs (PT100 y PT1000) -Termistores (Series 44004, 44006 y 44007)	-Termopares (B, E, J, K, N, R, S, T) -RTDs -Termistores	-Termopares (B, E, J, K, N, R, S, T) -RTDs	-Termopares -RTDs -Termistores
Software	BenchVue	BenchVue	EasyDMM	DAQ-Data logger
Conectividad	USB, LAN, GPIB	USB, LAN, GPIB	USB, LAN, GPIB	USB, LAN, GPIB
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

> Especificaciones de los módulos de la serie DAQ 970A.



Model Description	Type	Speed (ch/sec)	Max volts	Max Amps	Bandwidth	Thermal offset	Comments
DAQM900A 20 ch Multiplexer	2-wire solid state (4-wire selectable)	450	120 V	20 mA	10 MHz	< 4 μ V	Built-in cold junction reference
DAQM901A 20 ch Multiplexer + 2 current channels	2-wire solid state (4-wire selectable)	80	300 V	1 A	10 MHz	0 μ V	Built-in cold junction reference 2 additional current channels (22 total)
DAQM902A 16 ch Multiplexer	2-wire solid state (4-wire selectable)	250	300 V	50 mA	10 MHz	< 4 μ V	Built-in cold junction reference
DAQM903A 20 ch Actuator/GP Switch	SPDT/form C	120	300 V	1 A	10 MHz	< 1 μ V	
DAQM904A 4 x 8 Matrix	2-wire armature	120	300 V	1 A	10 MHz	< 1 μ V	
DAQM905A Dual 4 ch RF Mux 50 Ω	Common low (unterminated)	60	42 V	0.7 A	2 GHz	< 4 μ V	1 GHz bandwidth through BNC-to-SMB adapter cable
DAQM907A Multifunction Module	Two 8-bit digital I/O ports		42 V	400 mA			Open drain
	26-bit event counter		42 V		100 kHz		Selectable input threshold
	Two 18-bit analog outputs		$\pm$ 12 V	15 mA	dc		Max 40 mA total output per frame
DAQM908A 40 ch Single-Ended Mux	1-wire armature (common low)	100	300 V	1 A	10 MHz		No four-wire measurements
DAQM909A 4 ch Digitizer	Simultaneous sampling	800 kSa/s1	36 Vpk				24-bit resolution, differential inputs
DAQM9010A 20 ch Low Voltage Multiplexer	2-wire armature (4-wire selectable)	80	40 Vpk	1 A	10 MHz	0 μ V	Built-in cold junction reference



> Funcionalidad de los módulos de la serie DAQ 970A.



	Multiplexer	Multiplexer	Multiplexer	Actuator	Matrix	RF Multiplexer	Multiplexer	Multiplexer
	DAQM900A	DAQM901A	DAQM902A	DAQM903A	DAQM904A	DAQM905A	DAQM908A	DAQM910A
Number of channels	20	20 + 2	16	20 (SPDT)	4 x 8 (2 wire)	Dual 1x4 (Ω)	40 (1 wire)	20
Scanning speed	450 ch/s	80 ch/s	250 ch/s				80 ch/s	80 ch/s
Open/close speed		120 ch/s	120 ch/s	120 ch/s	120 ch/s	60 ch/s	70 ch/s	120 ch/s
Internal DMM measurement functions supported								
Voltage AC/DC	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes
Current AC/DC	No	Yes	No	No	No	No	No	No
Frequency/period	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes
Ohms / 2 wire	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes
Ohms / 4 wire	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	Yes
Thermocouple	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	Yes
RTD 2-wire	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes
RTD 4-wire	No	Yes	Yes	No	No	No	No	Yes
Thermistor	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes
Capacitance	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes



> Módulos serie 34980A.



34980 Modules	Description	Key Specification
34921A - 34925A	Multiplexers	Up to 300V / 1A
34931A - 34933A	Matrix switches	Up to 128 crosspoints
34934A	High-density matrix switch	512 crosspoint reed matrix
34937A - 34938A	GP switches	1A and 5A
34939A	High-density GP switch	64-channel form A channels up to 60W
34941A - 34942A	RF switches	50Ω or 75Ω
34945A	μW switch / attenuation driver	Drive 64 coils
34946A - 34947A	μW switches	SPDT switch to 26.5GHz
34950A - 34959A	System control	Choose from D/A, DIO, counter and breadboard



> Módulos DAQ-9600.

GW INSTEK

	Multiplexer	Multiplexer	Multiplexer	Matrix	Multiplexer
	DAQ-900	DAQ-901	DAQ-903	DAQ-904	DAQ-909
CH No.	20	20 + 2	40	4 x 8	8 + 2
Speed (Scan)	450 CH/s	80 CH/s	80 CH/s	-	60 CH/s
Internal DMM measurement functions supported					
AC / DC Voltage	√ ^{2,3}	√	√		√
AC / DC Current		√			√
Freq. / Period	√	√	√		√
2Wire Resistance	√ ¹	√	√		√
4Wire Resistance	√ ¹	√			√
Thermocouple	√	√			√
2Wire RTD		√	√		√
4Wire RTD		√			√
Transistor		√	√		√
Characteristics - typical: Input (DC - AC rms)					
Voltage (V)	120	300	300	300	DC 600 AC 400
Current (A)		1		1	2



> De banco y modulares.

	DAQ6510	2750	3700S	2790
				
Fabricante				
Canales	Hasta 80	Hasta 200	Hasta 576 (2-wire) Hasta 720 (1-wire)	Hasta 40
Resolución	6 ½ dígitos	6 ½ dígitos	7 ½ dígitos	6 ½ dígitos
Precisión	0,0025%	0,001%	0,0007%	0,09%
Sampling Rate	Hasta 800 ch/s (módulo 7710)	Hasta 230 ch/s (módulo 7710)	Hasta 1.250 ch/s (módulo 3724)	Hasta 13 ch/s
Memoria interna	Hasta 7.000.000	110.000	650.000	55.000
Tensión DC máxima	1010 V	1000 V	300 V	1000 V
Tensión AC máxima	750 V	750 V	300 V	750 V
Corriente DC máxima	3 A	3 A	3 A	3 A
Corriente AC máxima	3 A	3 A	3 A	3 A
Sensores de temperatura	-Termopares (B, E, J, K, N, R, S, T) -RTDs (PT100, D100, F100, PT385 y PT3916) -Termistores (Series 44004, 44006 y 44007)	-Termopares (B, E, J, K, N, R, S, T) -RTDs (PT100, D100, F100, PT385 y PT3916) -Termistores	-Termopares (B, E, J, K, N, R, S, T) -RTDs (PT100, D100, F100, PT385 y PT3916) -Termistores	-RTDs (PT100, D100, F100, PT385 y PT3916) -Termistores
Software	KickStart	KickStart	Keithley ACS, KickStart y TSP	-
Observaciones	-	-	-	Airbag tester
Conectividad	LAN, USB	GPIB, RS-232	GPIB, USB, LAN	GPIB, RS-232
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

> Especificaciones de los módulos DAQ6510 y 2750.



Model	Description	Type	Switch speed	Max volts	Max Amps	Bandwidth	Channels	Comments
7700	Differential multiplexer		3 ms	300 V	1 A	50 MHz	20 ch	$P_{MAX} = 125 \text{ VA}$ with 2 current channels
7701	Differential multiplexer		3 ms	150 V	1 A	2 MHz	32 ch	$P_{MAX} = 125 \text{ VA}$
7702	Differential multiplexer		3 ms	300 V	1 A	2 MHz	40 ch	$P_{MAX} = 125 \text{ VA}$ with 2 current channels
7703	High speed differential multiplexer		1 ms	300 V	500 mA	2 MHz	32 ch	Reed relays
7705	Single-pole control		3 ms	300 V	2 A	10 MHz	40 ch	$P_{MAX} = 125 \text{ VA}$
7706	All-in-one I/O		3 ms	300 V	1 A	2 MHz	20 ch	2 analog + 16 digital outputs. $P_{MAX} = 125 \text{ VA}$
7707	Digital I/O		3 ms	300 V	1 A	2 MHz	10 ch	32 digital I/O with even counter/totalizer. $P_{MAX} = 125 \text{ VA}$
7708	Differential multiplexer		3 ms	300 V	1 A	2 MHz	40 ch	$P_{MAX} = 125 \text{ VA}$
7709	6x8 Matrix		3 ms	300 V	1 A	2 MHz	48 ch	Connects to internal DMM. $P_{MAX} = 125 \text{ VA}$
7710	Solid-state differential multiplexer		0.5 ms	60 V	0.1 A	2 MHz	20 ch	Solid state relays (800 ch/s scan rate)



> Funcionalidad de los módulos DAQ6510 y 2750.

KEITHLEY

	Differential multiplexer	Differential multiplexer	Differential multiplexer	High speed differential multiplexer	Single-pole control	All-in-one I/O	Digital I/O	Differential multiplexer	6x8 Matrix	Solid-state differential multiplexer
	7700	7701	7702	7703	7705	7706	7707	7708	7709	7710
Number of channels	20	32	40	32	40	20	10	40	48	20
Switch speed	3 ms	3 ms	3 ms	1 ms	3 ms	3 ms	3 ms	3 ms	3 ms	0.5 ms
Open/close speed										
Internal DMM measurement functions supported										
Voltage AC/DC	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Current AC/DC	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No
Frequency/period	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Ohms / 2 wire	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Ohms / 4 wire	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Thermocouple	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
RTD 2-wire	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Thermistor	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes



> Módulos serie 3700s.

KEITHLEY

	No. of Channels	Card Configuration	Type of Relay	Contact Configuration	Max. Voltage	Max. Current Switched	Comments
3720	60 (Dual 1×30)	Multiplexer	Latching electromechanical	2 Form A	300 V	1 A	2 independent 1×30 multiplexers. Automatic temperature reference when used with screw terminal accessory (3720-ST)
3721	40 (dual 1×20)	Multiplexer	Latching electromechanical	2 Form A	300 V (ch 1-40), 60 V (ch 41-42)	2 A (ch 1-40), 3 A (ch 41-42)	2 independent 1×20 multiplexers. Automatic temperature reference when used with screw terminal accessory (3721-ST)
3722	96 (dual 1×48)	Multiplexer	Latching electromechanical	2 Form A	300 V	1 A	2 independent 1×48 multiplexers
3723	60 (dual 1×30) or 120 single-pole (dual 1×60)	Multiplexer	Dry reed	1 Form A	200 V	1 A	2 independent 1×30 multiplexers
3724	60 (dual 1×30)	Multiplexer	FET solid-state	2 Form A	200 V	0.1 A	2 independent 1×30 multiplexers. Automatic temperature reference when used with screw terminal accessory (3724-ST)
3730	6×16	Matrix	Latching electromechanical	2 Form A	300 V	1 A	Columns can be expanded through the backplane or isolated by relays
3731	6×16	Matrix	Dry reed	2 Form A	200 V	1 A	Relay actuation time of 0.5 ms. Columns can be expanded through the backplane or isolated by relays
3732	448 crosspoints (Quad 4×28)	Matrix	Dry reed	1 Form A	200 V	0.75 A	Banks can be connected together via bank configuration relays to create a single 4×112 or dual 4×56 matrix. Analog backplane relays also included for card-to-card expansion. Row expansion with 3732-ST-R accessory to create a dual 8×28 or single 16×28 matrix.
3740	32	Independent	Latching electromechanical	28 Form C, 4 Form A	300 VDC/ 250 VAC (Form A)	2 A (Form C), 7 A (Form A)	32 general purpose independent channels.
3760	10	Multiplexer	Nonlatching electromechanical	2 Form C	500V	5 A	Single 1×10 high current multiplexer
3761	10	Multiplexer	Dry reed	Form A	30 V	100 mA	Single 1×10 low current multiplexer
3762	10	Multiplexer	Dry reed	2 Form A	1000 V	0.5 A	Single 1×10 high voltage multiplexer
3765	4×5	Matrix	Nonlatching electromechanical and dry reed	Form A	8 V	100 mA	Specialty 4×5 matrix for Hall Effect and van der Pauw measurements.

> Módulos serie 2790.

KEITHLEY

Source Current	Maximum Resistance	Typical Open Circuit Voltage	Accuracy (4W) ±(%rdg.+ohms)	Temperature Coefficient (0–18°C & 28–40°C) ±(%rdg.+ohms)/°C
50 mA	20	5.5 V	0.09% + 2 m	0.002% + 3 m
20 mA	50	5.5 V	0.11% + 5 m	0.003% + 3 m
10 mA	100	5.5 V	0.16% + 10 m	0.004% + 3 m
(Dry Circuit Ohms 1mA max. with 7751, 7752, or 7753 card)				
1 mA	10	20 mV	1.10% + 50 m	(0.026% + 3 m)/°C

(7751 Only)

Source Voltage	Resistance Range	Maximum Short Circuit Current	Accuracy ±(% rdg.)	Temperature Coefficient (0–18°C & 28–40°C) ±(%rdg.)/°C
500 V	10 M	<1 mA	0.8%	0.03%
500 V	100 M	<1 mA	1.1%	0.05%
500 V	1 G	<1 mA	4.0%	0.12%
50 V	1 M	<1 mA	1.1%	0.04%
50 V	10 M	<1 mA	1.1%	0.06%
50 V	100 M	<1 mA	1.6%	0.13%

(7753 Only)

Source Voltage	Resistance Range	Maximum Short Circuit Current	Accuracy ±(% rdg.)	Temperature Coefficient (0–18°C & 28–40°C) ±(%rdg.)/°C
500 V	1 M	<1 mA	0.8%	0.02%
500 V	10 M	<1 mA	0.9%	0.03%
500 V	100 M	<1 mA	1.3%	0.10%
500 V	1 G	<1 mA	6.7%	0.27%
50 V	0.1 M	<1 mA	1.1%	0.03%
50 V	1 M	<1 mA	1.1%	0.04%
50 V	10 M	<1 mA	1.3%	0.11%
50 V	100 M	<1 mA	4.5%	0.30%

> Portátiles.

	Picolog 1000 Series	ADC-20 ADC-24	TC-08	PT-104	Picolog CM3
					
Fabricante					
Canales	16 entrada + 4 salida	Hasta 8 diferenciales + 16 únicos	Hasta 8 termopares simultáneos	4 Entradas para RTDs	Hasta 3 canales (monofásico o trifásico)
Magnitudes físicas	Tensión DC Corriente DC	Tensión DC Corriente DC	Temperatura (Termopares B, E, J, K, N, R, S, T)	Temperatura (PT100, PT1000)	Tensión AC Corriente AC
Sampling Rate	Hasta 1 MSa/s	Hasta 15 S/s	Hasta 10 S/s	Hasta 1 S/s	Hasta 1 S/s
Memoria interna	Hasta 1 Mpts	-	-	-	-
Resolución	10 bits, 12 bits	20 bits, 24 bits	20 bits	24 bits	24 bits
Tensión DC	2,5 V	2,5 V	70 mV	2,5 V	1 V
Tensión AC	-	2,5 V	70 mV	2,5 V	1 V (true RMS)
Corriente DC	-	-	-	-	200 A (con pinza)
Corriente AC	-	-	-	-	200 A (con pinza)
Temperatura	-	-	-270 °C – 1820°C	-200°C – 800°C	-
Software	PicoLog	PicoLog	PicoLog	PicoLog	PicoLog
Conectividad	USB (hasta 20 en paralelo)	USB	USB (hasta 20 en paralelo)	USB, LAN	USB, LAN (hasta 20 en paralelo)
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet	Datasheet

> Portátiles.

	Moku: Go	Moku: Lab	Moku: Pro
			
Fabricante			
Canales	2 canales	2 canales	4 canales
Sampling Rate	1 MSa/s compartidos entre canales	250 kSa/s compartidos entre canales	10 MSa/s compartidos entre canales
Tensión DC	$\pm 5 \text{ V}$ a $\pm 25 \text{ V}$	-5 V a 5 V	-20 V a 20 V
Tensión AC	$\pm 5 \text{ V}$ a $\pm 25 \text{ V}$	-5 V a 5 V	-20 V a 20 V
Corriente DC	-	-	-
Corriente AC	-	-	-
Temperatura	Si	Si	Si
Software	Software propio compatible con Windows, macOS, iPadOS y visionOS		
Comentarios	Estándar: Generador arbitrario de 20 MHz, Osciloscopio, Analizador espectro, Generador funciones. Opcional: Filtros, Bode, Laser Lock Box, Amplificador, Controlador PID, Medidor de fase, Analizador temporal y frecuencial, fuente alimentación programable.		
Hoja de datos	Datasheet	Datasheet	Datasheet

Catálogo de Multímetros y Registradores.

2025

No te pierdas nuestras novedades y promociones, suscribiéndote a nuestra newsletter.



Datatec Instruments, S.L.

contacto@datatec.es

+34 911 288 003

[>>> www.datatec.es](http://www.datatec.es)