

Guía de Comparación

Compañía	B&K Precision		Keysight		Keithley	
Modelo	DAQ3120		DAQ970A		DAQ6510	
						
Precio Lista	\$1,920		\$2,549		\$2,680	
Características Clave						
Velocidad Máxima de Escaneo	450 canales/s		450 canales/s		800 canales/s	
Capacidad de la Memoria	100 kpts (no-volátil)		1 Mpts (no-volátil)		7 Mpts (no-volátil)	
Resolución	6 ½ dígitos		6 ½ dígitos		6 ½ dígitos	
No. de Ranuras	3		3		2	
No. Máximo de Canales	120		120		80	
Especificaciones DMM						
Velocidad de Lectura	38400 lecturas/s		50000 lecturas/s		20600 lecturas/s	
Mediciones	Rango	Exactitud Básica	Rango	Exactitud Básica	Rango	Exactitud Básica
Voltaje (AC)	100 mV a 400 V	0.050%	100 mV a 300 V	0.050%	100 nV a 750 V	0.050%
Voltaje (DC)	100 mV a 600 V	0.0035%	100 mV a 300 V	0.003%	100 nV a 1010 V	0.0025%
Corriente (AC)	100 µA a 2 A	0.10%	100 µA a 1 A	0.10%	100 pA a 10.1 A	0.10%
Corriente (DC)	1 µA a 2 A	0.05%	1 µA a 1 A	0.05%	10 pA a 10.1 A	0.02%
Resistencia	100 Ω a 1000 MΩ	0.01%	100 Ω a 1000 MΩ	0.004%	1 µΩ a 120 MΩ	0.0075%
Frecuencia	3 Hz a 300 kHz	0.01%	3 Hz a 300 kHz	0.007%	3 Hz a 300 kHz	0.009%
Capacitancia	1 nF a 100 µF	2%	1 nF a 100 µF	0.40%	0.1 pF a 120 µF	0.40%
General						
Acondicionamiento de Señal	✓		✓		✓	
Registro Directo a USB Drive	✓		✓		✓	
Interfaz para Web	✓		✓		✓	
Interruptor de Relé con Conteo	✓		✓		✓	
Alarmas	✓		✓		✓	
Software	DAQ-Data logger		BenchVue DAQ		KickStart	
Tipo de Pantalla / Tamaño	LCD 4.3"		LCD 4.3"		Pantalla táctil de 5"	
Interfaces de Comunicación	LAN, USB (USBTMC/VCP), Micro-GPIB (opcional)		LAN (LXI), USB (USBTMC/VCP), Micro-GPIB (opcional)		LAN (LXI), USB-TMC, opcional: GPIB, RS232, TSP-Link	
No. de Módulos Disponibles	5		9		12	