

	Velocidad de Muestreo	Longitud máxima del registro	Cantidad de canales	Rangos de entrada [V]	Resolución ADC	Resolución mínima [V](rango mínimo)	Voltaje máximo [V]	Precio ?
NI-DAQ 6210	250 kS/s	4095 muestras	8 diferenciales ó 16 simples	$\pm 0.2, \pm 1, \pm 5, \pm 10$	16 bits	$6,104 \times 10^{-6}$	10,4	757
Agilent B2901A	50 kS/s	100000/1000	1	$\pm 0.2, \pm 2, \pm 20, \pm 200$	Suponemos 21 bits ?	1×10^{-7}	210	
Agilent 34970A + 34904A	1000 S/s	50000 lecturas(nó volátil)(página 6)	120 canales	$\pm 0.1, \pm 1, \pm 10, \pm 100, \pm 300$	22 bits	3.56×10^{-6} DC	300	

0.5 samples/s es lo minimo q necesitamos. La placa de adquisición

Todos son aptos para realizar el experimento que deseamos, es decir medir 7 temperaturas en un rango de los 2 mV con un ancho de banda de 0.5Hz. La decisión de cual elegir depende del uso que se dé en otros experimentos y el precio que se esté dispuesto a pagar. Sin embargo nos inclinamos por el último (Agilent 34970A + 34904A) ya que este tiene integrada una función para medir temperaturas, y así poder comprobar por distintos medios el experimento realizado, por las termocuplas externas y por el sistema de medición que tenga esta unidad de medición.



