

Generadores de Funciones/ Formas de Ondas Arbitrarias  
Serie 4078C

| Compañía                                       | B&K Precision                                                                     |                | Keysight                                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Modelo                                         | 4078C                                                                             | 4079C          | 33522B                                                                              | 33612A                                                         |
|                                                |  |                |  |                                                                |
| Precio Lista                                   | \$2,250                                                                           | \$2,600        | \$4,607                                                                             | \$7,606                                                        |
| Canales                                        | 2                                                                                 |                | 2                                                                                   |                                                                |
| Salida                                         |                                                                                   |                |                                                                                     |                                                                |
| Frecuencia Máxima                              | 30 MHz                                                                            | 50 MHz         | 30 MHz                                                                              | 80 MHz                                                         |
| Rango de Amplitud                              | 1 mV a 10 Vpp (en 50 Ω) or 2 mV a 20 Vpp (en circuito abierto)                    |                | 1 mV a 10 Vpp (en 50 Ω) or 2 mV a 20 Vpp (en circuito abierto)                      |                                                                |
| Exactitud de Amplitud (1 kHz)                  | ± 1% de configuración en Vpp ± 1 mVpp                                             |                | ± 1% de configuración en Vpp ± 1 mVpp                                               |                                                                |
|                                                | < 0.04%                                                                           |                | < 0.04%                                                                             |                                                                |
| Características de Formas de Ondas Arbitrarias |                                                                                   |                |                                                                                     |                                                                |
| Velocidad de Muestreo Máxima                   | 250 Msa/s                                                                         |                | 250 Msa/s                                                                           | 660 Msa/s                                                      |
| Resolución Vertical                            | 16 bits                                                                           |                | 16 bits                                                                             | 14 bits                                                        |
| Largo de Forma de Ondas                        | 4 Mpts / canal                                                                    |                | 1 Mpts / canal                                                                      | 4 Mpts / canal                                                 |
| Tiempo Subida/Caída                            | 6 ns                                                                              |                | 10 ns                                                                               |                                                                |
| Número de Formas de Ondas Incorporadas         | 12                                                                                |                | 17                                                                                  |                                                                |
| Capacidad de Almacenaje (non-volátil)          | 128 MB                                                                            |                | 64 MB                                                                               | 970 MB                                                         |
| Características de Generador de Funciones      |                                                                                   |                |                                                                                     |                                                                |
| Seno                                           | 1 mHz a 30 MHz                                                                    | 1 mHz a 50 MHz | 1 µHz a 30 MHz                                                                      | 1 µHz a 80 MHz                                                 |
| Cuadrada                                       | 1 mHz a 30 MHz                                                                    | 1 mHz a 50 MHz | 1 µHz a 30 MHz                                                                      | 1 µHz a 80 MHz                                                 |
| Triángulo/Rampa                                | 1 mHz a 1 MHz                                                                     |                | 1 µHz a 200 kHz                                                                     | 1 µHz a 800 kHz                                                |
| Ancho de Pulso                                 | 20 ns (min.)                                                                      |                | 16 ns (min.)                                                                        | 5 ns (min.)                                                    |
| Modulación                                     | AM / FM / PM / FSK / BPSK                                                         |                | AM / FM / PM / FSK / BPSK / PWM / Suma                                              |                                                                |
| Ráfaga y Barrido                               | ✔                                                                                 |                | ✔                                                                                   |                                                                |
| General                                        |                                                                                   |                |                                                                                     |                                                                |
| Protecciones                                   | Sobrecarga                                                                        |                | Sobrecarga                                                                          |                                                                |
| Pantalla                                       | LCD de 4.3 pulgadas                                                               |                | 4.3" WQVGA con retroiluminación LED                                                 |                                                                |
| Interfaces Remotas                             | USB (Compatible USBTMC), LAN, GPIB (opcional)                                     |                | USB (USBTMC-Compatible), LAN (LXI-Compatible)                                       | USB (USBTMC-Compatible), LAN (LXI-Compatible), GPIB (optional) |
| Garantía                                       | 3 Años                                                                            |                | 3 Años                                                                              |                                                                |