



[www.bunsen.es](http://www.bunsen.es)



# OSCILOSCOPIOS DE SEÑAL COMBINADA

Ref. 8332

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- \* Restaura completamente los detalles de la forma de onda
- \* Bajo ruido de fondo, sensibilidad vertical en 1mV/div - 10V/div
  - \* Diseño ultra delgado
- \* Integración multi-interfaz- Puerto USB, Dispositivo USB, LAN, AUX.
  - \* LCD de alta resolución 800 x 600 de 8 pulgadas, táctil



BUNSEN SA. C/ Río Alberche, 30 - 28970 Humanes de Madrid, Madrid, ESPAÑA  
Tlf. 916 113 584 - Fax. 916 128 254  
[info@bunsen.es](mailto:info@bunsen.es) - [www.bunsen.es](http://www.bunsen.es)



| Especificaciones:                                     |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| Ancho de banda:                                       | 300MHz   |                         |
| Rango de muestreo:                                    | 2.5GS/s  |                         |
| Resolución vertical (A/D):                            | 8bits  |                         |
| Longitud de registro:                                 | 40M  |                         |
| Frecuencia de actualización de la forma de onda:      | 75,000 formas de onda/s  |                         |
| Escala horizontal:                                    | 1ns/div -1000s/div en pasos de 1- 2-5  |                         |
| Tiempo de subida: (de entrada, típico):               | ≤1.17ns  |                         |
| Canal:  | 2 + 1 (externo)  |                         |
| Pantalla:   | LCD a color  |                         |
| Impedancia de entrada:                                | 1M Ω ± 2%, en paralelo con 15pF ± 5pF  |                         |
| Aislamiento de canal:                                 | 50Hz:100:1, 10MHz: 40:1  |                         |
| Voltaje máximo de entrada:                            | 1M Ω ≤300Vrms; 50 Ω ≤5Vrms   |                         |
| Precisión de ganancia de CD:                          | ±3%  |                         |
| Precisión en CD:                                      | promedio ≥16 : ± (3% lectura + 0.05div) para ΔV  |                         |
| Factor de atenuación de las sondas:                   | 0.001X-1000X, en pasos de 1 - 2 - 5  |                         |
| Respuesta LF (CA, -3dB):                              | ≥10Hz (de entrada, acoplamiento de CA, -3dB)   |                         |
| Interpolación:  | Seno(x) / x  |                         |
| Precisión de intervalo (ΔT) (ancho de banda completo) | Simple: ± (1 intervalo de tiempo + 1ppm x lectura + 0.6ns);<br>Promedio >16: ±(1 intervalo de tiempo + 1ppm x lectura + 0.4ns)   |                         |
| Acoplamiento de entrada:                              | CD, CA y TIERRA  |                         |
| Sensibilidad vertical:                                | 1mV/div - 10V/div (de entrada)   |                         |
| Tipo de disparo:                                      | Borde, video, pulso, pendiente, bajo, ventana, sobretiempo, lógico   |                         |
| Modo de disparo:                                      | Auto, normal y simple  |                         |
| Rango vertical:                                       | ±2V (1mv/div - 50mv/div), ±20V (100mv/div - 1V/div), ±200V (2V/div - 10V/div)  |                         |
| Frecuencia (video) Línea/Campo:                       | estándares NTSC, PAL y SECAM   |                         |
| Medición del cursor:                                  | ΔV, y ΔT entre cursores y cursores automáticos   |                         |
| Mediciones automáticas:                               | Vpp, Vpromedio, Vrms, Frecuencia, Periodo, RMS, Cursor RMS, Vmáx., Vmín., Valto, Vbase, Vamp, sobredisparo, Fase, Predisparo, Tiempo de ascenso, Tiempo de descenso, +Ancho, -Ancho, +Trabajo, -Trabajo, Ciclo de trabajo, Retardo A→B ↑ Retardo A→B ↓ +Conteo de pulso, -Conteo de pulso, Conteo del borde ascendente, Conteo del borde descendente |                         |
| Formas de onda matemáticas:                           | +, -, *, /, FFT, FFT rms, Integral, diferencial, filtro digital (pasa altos, pasa bajos, pasa banda)   |                         |
| Almacén de forma de onda:                             | 100 formas de onda   |                         |
| Figuras de Lissajous                                  | Ancho de banda:  | Ancho de banda completa |
|   | Diferencia de fase:  | ±3 grados               |
| Interfaz de comunicación:                             | puerto USB, dispositivo USB, LAN   |                         |
| Fuente de alimentación:                               | 100V – 240 VCA, 50/60Hz, CATII   |                         |
| Potencia de consumo:                                  | <15W   |                         |
| Fusible:  | 2A, clase T, 250V  |                         |



BUNSEN SA. C/ Rio Alberche, 30 - 28970 Humanes de Madrid, Madrid, ESPAÑA  
Tlf. 916 113 584 - Fax. 916 128 254  
[info@bunsen.es](mailto:info@bunsen.es) - [www.bunsen.es](http://www.bunsen.es)



| Accesorios:           |
|-----------------------|
| Cable de alimentación |
| CD ROM                |
| Manual                |
| Cable USB             |
| Sondas                |
| Ajustador de sonda    |



BUNSEN SA. C/ Rio Alberche, 30 - 28970 Humanes de Madrid, Madrid, ESPAÑA  
Tlf. 916 113 584 - Fax. 916 128 254  
[info@bunsen.es](mailto:info@bunsen.es) - [www.bunsen.es](http://www.bunsen.es)

