

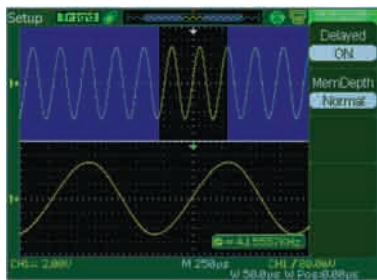
Osciloscopios con características de gama alta a precios competitivos

Artículo cedido por Setup Electrónica SL

Setup Electrónica presenta la nueva gama DS1000CM de osciloscopios de 60, 100 y 150MHz con 2M de memoria por canal

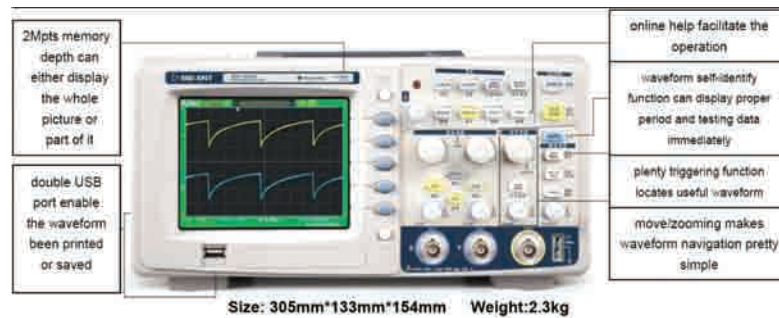
La nueva familia de osciloscopios ofrece prestaciones de alta gama a precios por debajo de los de su rango.

Esta familia que en el futuro se ampliará con los modelos de 4 canales y hasta un ancho de banda de 300MHz marca un antes y un después en las prestaciones, precio y características de los osciloscopios de baja gama. Ya que partiendo desde los 650 euros para el modelo de 60 Mhz y dos canales incluye 2M de memoria por canal, 1Gs/s de velocidad de muestreo que le permiten realizar análisis de las señales con todo detalle, incorporando funcionalidades como el Peak Detect, Trigger Avanzado y de video, registro y replay de formas de onda que actualmente solo se encuentran en modelos de rango más alto y precio muy superior.

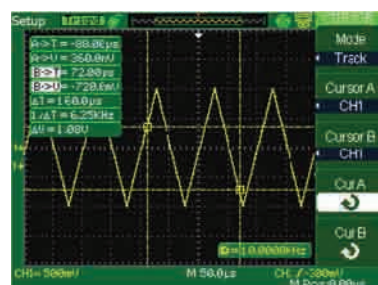


Utilizando la técnica de la doble base de tiempos y su profundidad de memoria podemos disponer en doble pantalla de un Zoom de la señal para análisis de cada zona y recorrer toda la adquisición teniendo en todo momento la referencia en tiempo de donde nos hallamos. Pueden aplicarse cursores y tener referencia de sus valores en la señal ampliada y en el total adquirido. Los tipos de cursores, independientes o en tracking, pueden ser de:

• **Modo Auto:** ajustándose manualmente y obteniendo la medida automática de voltaje y tiempo,

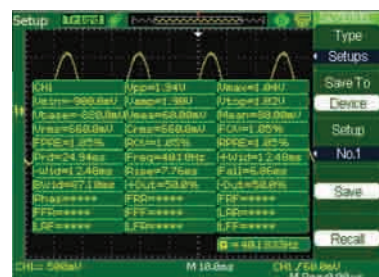


SETUP
ELECTRÓNICA
www.setup-electronica.es



• **Modo Tracing:** Siguiendo la traza de la señal; una vez posicionado horizontalmente el cursor, rotando el botón universal el cursor vertical se moverá automáticamente por la señal.

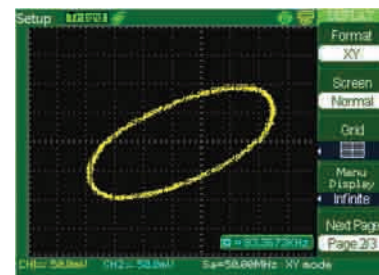
• **Modo de Auto-Medida:** El sistema ajusta la posición del cursor según la selección de medida de un parámetro y va presentado los valores. Los cursores están disponibles también en el dominio de la frecuencia cuando analizamos la FFT de la señal.



El equipo incluye un modo de registro de señal que permite visualizar de nuevo las diferentes adquisiciones realizadas. Podemos definir un trigger determinado con o sin tiempo de espera entre even-

tos y almacenar en cada porción de memoria la adquisición correspondiente para posteriormente, como en un video, pasar de una a otra para su análisis.

En cada una de ellas podemos ver las 32 medidas que incorpora o bien visualizar solamente las que el usuario seleccione una a una o en grupos lógicos.



La pantalla color TFT de 5,7" permite ajustar la intensidad de las trazas e incluye un modo de visualización de persistencia en tiempo seleccionable hasta el infinito, así como el tipo de presentación en color de menús, retícula y colores de traza. Incorpora modo de visualización XY. Permite visualizar en la pantalla dividida la señal y la FFT correspondiente

Todos los equipos incluyen dos puertos USB. Uno de ellos tipo Host para almacenamiento permite guardar formas de onda de referencia, imágenes y señales adquiridas y actualización de firmware. El otro puerto USB es tipo Device para control remoto con el software EasyScope, que permite manejar completamente el osciloscopio desde un PC y cargar y analizar señales almacenadas. ☑