

# **DSO138 Digital Oscilloscope**

**(Osciloscopio Digital DSO138 Pre Soldado)**  
**(Traducido por Rambal Ltda.)**



## Descripción

Este producto corresponde a un osciloscopio digital DSO138 el cual fue diseñado como un kit de entrenamiento y estudio económico y de fácil uso.

Este producto viene ensamblado y todas sus partes soldadas de fábrica.

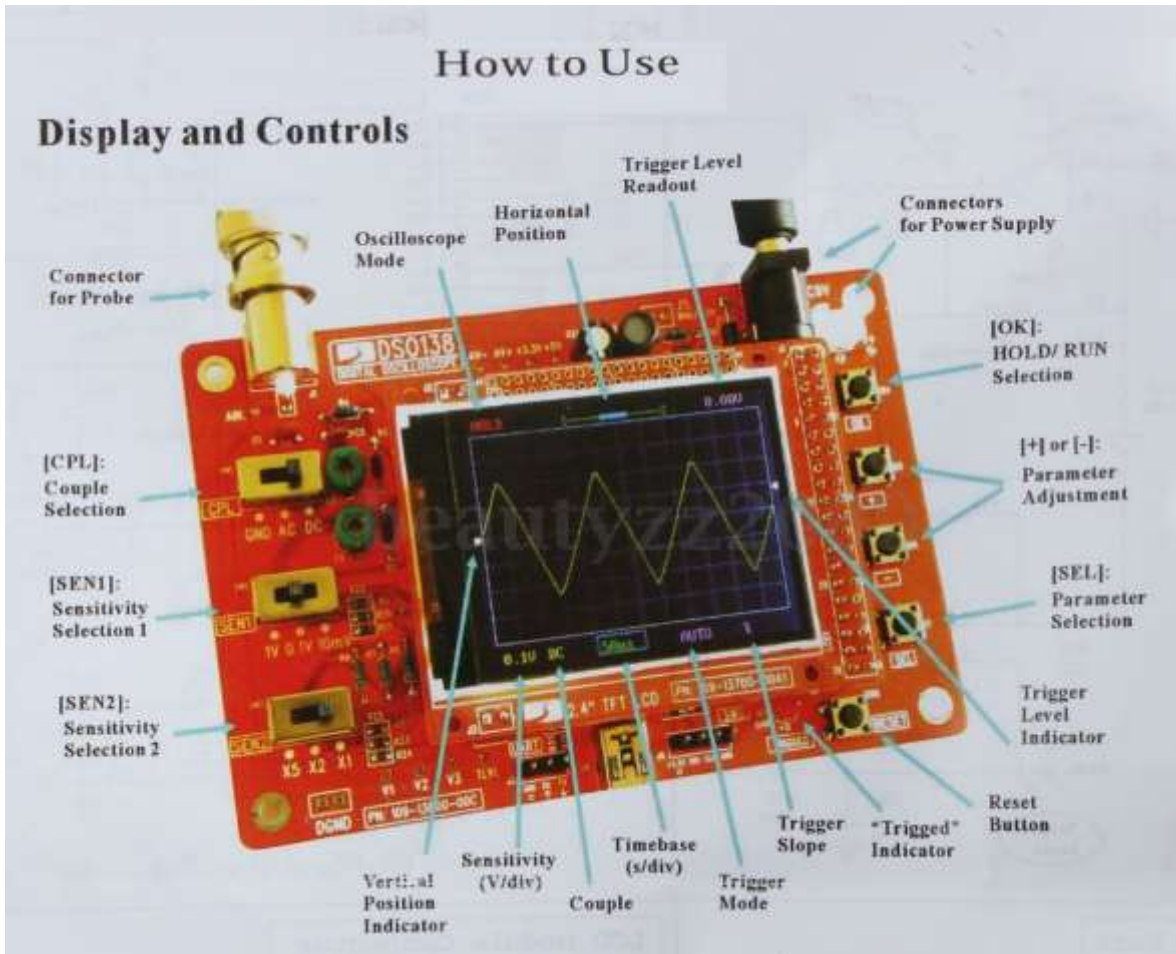
Posee una estructura simple y un funcionamiento sencillo, posee una pantalla de 2.4 pulgadas TFT LCD (resolución de 320 x 240 pixeles, 262K de color) la cual permite la visualización de agradables gráficos de ondas eléctricas, también incluye teclas y botones que permiten un control simple y fácil.

El osciloscopio DSO138 tiene un poderoso procesador ARM Cortex-M3 (STM32F103C8) del fabricante ST.

## Características:

- Número de Canales: 1.
- Ancho de banda analógico: 0 - 200 KHz.
- Sensibilidad: 10mV/Div - 5V/Div.
- Error de Sensibilidad: < 5%.
- Resolución: 12 bits.
- Tensión de entrada máxima: 50Vpk.
- Acoplamiento: DC, AC, GND.
- Max Real-time Sampling Rate: 1Msps.
- Timebase: 10us/Div - 500s/Div.
- Longitud de registro: 1024.
- Trigger Modes: Auto, Normal, Single
- Trigger Types: Rising/falling edge
- Trigger Position: 1/2 of buffer size fixed
- Pantalla de 2.4 pulgadas TFT LCD con resolución 320 x 240 pixeles.
- Alimentación 9V DC (8-12V aceptables).
- Corriente de alimentación: 120mA.
- Dimensiones: 117mm x 76mm x 15mm.

**Diagrama:**



**Imágenes:**

