

## Pantalla LCD 1602 con Modulo I2C

Codigo: 110423



### Descripción

Ideal para utilizarse en proyectos de Arduino y con microcontroladores PIC. Una pantalla de cristal líquido o LCD (siglas en inglés Liquid Cristal Display) es una pantalla delgada y plana formada por un número de píxeles en color o monocromos colocados delante de una fuente de luz reflectora. A menudo se utiliza en dispositivos electrónicos de pilas, ya que utiliza cantidades muy pequeñas de energía eléctrica. Compatible con el controlador HD44780 de Hitachi.

La pantalla LCD es un dispositivo de visualización gráfica para la presentación de caracteres, símbolos e incluso dibujos (en algunos modelos), en este caso dispone de 2 filas de 16 caracteres cada una y cada carácter dispone de una matriz de 5x7 puntos (35 píxeles). Estos dispositivos están gobernados internamente por un microcontrolador que regula todos los parámetros de presentación.

El chip controlador de esta pantalla es extremadamente común y el código necesario se encuentra disponible libremente en internet. Su interfaz con los microcontroladores se puede realizar a través de 6 pines, los cuales pueden ser reducidos a 2 pines utilizando el Módulo serial I2C para Display LCD.

- Voltaje de alimentación: 4.5v - 5.5v DC.
- Formato de presentación: 16x2 caracteres.
- Modo de operación: 4bits o 8bits.
- Tamaño: 80mm x 36mm x 10mm
- Área de visualización Tamaño: 64,5 mm x 15 mm
- Controlador compatible HD44780.

Nota: El color de la imagen puede ser diferente con respecto al producto original

- Manual de testeo de este producto: [haz clic aquí para más información](#)