

## AR-LCD1602

### PANTALLA LCD 16X2 AZUL

PERMITE LA VISUALIZACIÓN DE MENSAJES, COMANDOS, TEXTOS O INFORMACIÓN RELEVANTE QUE MOSTRAR, ES COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS ARDUINO.



### ATRIBUTOS

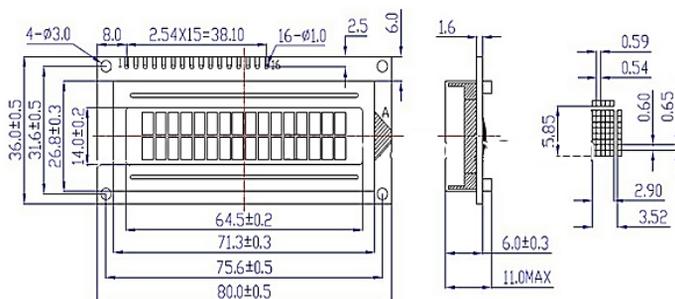
- El modulo AR-LCD1602 es una pantalla LCD de dos líneas de datos cada una de hasta 16 dígitos, en color blanco, que cuenta además con iluminación de fondo en color azul.
- Este modulo esta diseñado para ser compatible con tarjetas y módulos Arduino. Puede ser usado para representar textos o información relevante al proyecto a desarrollar.
- El modulo AR-LCD1602 cuenta con una interface de 16-pin, de los cuales:
  - ✓ Pin 1: VSS / GND (Tierra de Alimentación)
  - ✓ Pin 2: VDD / 5V (Positivo Alimentación)
  - ✓ Pin 3: VO / Terminal de ajuste del contraste del LCD. El contraste es bajo cuando se conecta al terminal positive y alto cuando se conecta a la terminal de tierra. Un alto contraste produce efectos de asimetría. El contraste puede ser ajustado mediante un potenciómetro de 10K durante su uso.
  - ✓ Pin 4: RS / Selector de registro. Seleccione el registro de datos en nivel alto; seleccione registro de comando con nivel bajo.
  - ✓ Pin 5: RW / Señal de lectura escritura. Lee en nivel alto; escribe con nivel bajo. Podemos escribir comandos o dirección pantalla cuando RS y RW están ambos en bajo nivel; podemos leer señal de ocupado cuando RS esta en bajo nivel y RW esta en alto nivel; podemos escribir datos cuando RS esta en alto nivel y RW esta en bajo nivel.
  - ✓ Pin 6: E / Habilitador. El Módulo de la pantalla ejecutará comandos cuando el habilitador cambia de alto nivel a bajo nivel.
  - ✓ Pin 7-Pin 14: D0-D7 línea de datos bidireccional de 8-bit.
  - ✓ Pin 15: Terminal positiva de luz de fondo.
  - ✓ Pin 16: Terminal negativa de luz de fondo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	80 mm x 36 mm x 10 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>PESO:</b>	52 gramos
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	5 Vcc
<b>NO. DE CARACTERES:</b>	2 líneas, 16 caracteres c/u
<b>ÁREA DE VISUALIZACIÓN:</b>	65.0 x 16.0 mm
<b>TAMAÑO DEL CARÁCTER:</b>	2.78 x 4.89 mm
<b>COMPATIBILIDAD:</b>	Arduino
<b>COLOR FONDO:</b>	Azul
<b>COLOR CARACTERES:</b>	Blanco

### ACCESORIOS

- 1 x AR-LCD1602



PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA:

[www.master.com.mx](http://www.master.com.mx)