

**SKU10684**

## **ESCUDO PANTALLA TACTIL LCD 2.8 PULGADAS PARA ARDUINO**



### **Descripción:**

Pantalla LCD táctil de 2.8 pulgadas para Arduino.

### **Características:**

- Pantalla táctil resistiva TFT LCD
- Tamaño de la pantalla: 2.8 pulgadas
- Resolución 320x240
- Interfaz estándar Arduino, compatible con placas de desarrollo como: Arduino UNO, Leonardo, UNO PLUS, NUCLEO, XNUCLEO
- Controlador táctil autónomo integrado, mejor tacto que las soluciones que utilizan pines AD directamente para el control táctil
- Ranura microSD, proporciona una manera fácil de almacenar fotos para mostrar
- Controlado a través de SPI, solo se utilizan unos pocos pines Arduino
- Luz de fondo ajustable por programa, menor consumo de energía

 AG Electrónica	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: SAA  REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	<b>ESCUDO PANTALLA TACTIL LCD 2.8 PULGADAS PARA ARDUINO</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 09/03/2021	<b>No. Parte: SKU10684</b>	

## Especificaciones:

- Tipo de LCD: TFT
- Interfaz LCD: SPI
- Controlador LCD: ST7789
- Tipo de pantalla táctil: Resistiva
- Controlador de pantalla táctil: XPT2046
- Colores: RGB, 65K colores
- Resolución: 320x240 (píxeles)
- Voltaje de E / S: 3.3V / 5V

## Interfaz:

Arduino PIN	Símbolo	Descripción
D3	TP_IRQ	Interrupción del panel táctil
D4	TP_CS	Selección de chip del panel táctil
D5	SD_CS	Selección de chip de tarjeta Micro SD
D7	LCD_DC	Selección de datos / comandos de LCD
D9	LCD_BL	Control de luz de fondo LCD
D10	LCD_CS	Selección de chip LCD
D11	MOSI	Entrada de datos SPI
D12	MISO	Salida de datos SPI
D13	SCLK	Reloj SPI

