

## SKU19804

# PANTALLA TÁCTIL DE 2.8 PULGADAS 262K P/RASPBERRY PI PICO



## DESCRIPCIÓN

Módulo de pantalla táctil de 2,8 pulgadas para Raspberry Pi Pico, 262K colores, 320×240 píxeles, interfaz SPI.

## CARACTERÍSTICAS

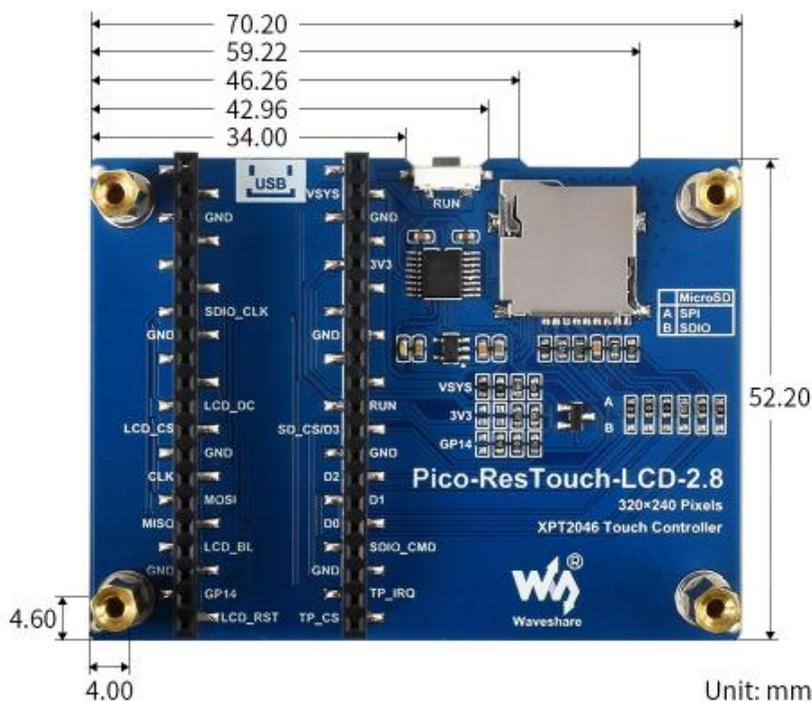
- Resolución de 320 × 240
- Pantalla IPS, 262K colores
- Efecto de visualización claro y colorido
- Controlador táctil dedicado, que brinda un efecto táctil más suave que las soluciones controladas por AD
- Ranura para tarjeta MicroSD para almacenar imágenes y mostrarlas directamente
- Control de retroiluminación programable, ahorro de energía.
- Viene con \*Recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C/C++ y MicroPython) \*<Se incluyen al final de este PDF>

 ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	MRS
		Revisó	JMLM
		Fecha	28/07/2022

## ESPECIFICACIONES

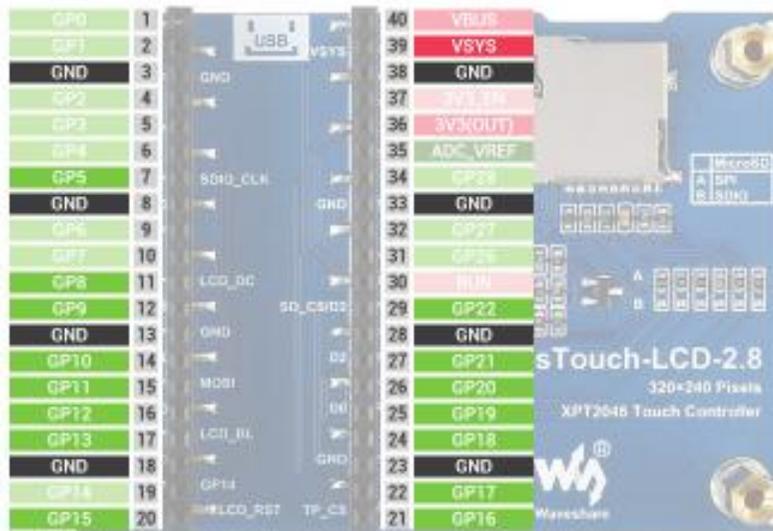
Especificaciones Técnicas	
Tamaño	2.8"
Resolución	320 x 240 píxeles
Color de pantalla	262K colores
Escala de grises	4
Interfaz	SPI
Tipo táctil	Resistivo
Controlador	ST7789 / XPT2046
Tensión de funcionamiento	5V
Panel de visualización	IPS
Tamaño de pantalla	57,60 x 43,20 mm
Tamaño de píxel	0,18 x 0,18 mm
Dimensiones	70,20 x 50,20 mm

## DIMENSIONES



 <p>AG Electrónica ¿Qué vamos a Innovar hoy?</p>	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	28/07/2022

# ASIGNACIÓN DE PINES



VSYS	5V power supply
GND	Ground
GP5	SDIO_CLK
GP8	LCD_DC
GP9	LCD_CS
GP10	CLK
GP11	MOSI
GP12	MISO
GP13	LCD_BL

GP15	LCD_RST
GP16	TP_CS
GP17	TP_IRQ
GP18	SDIO_CMD
GP19	D0
GP20	D1
GP21	D2
GP22	SD_CS/D3

**¿Qué vamos a innovar hoy?**

\*Recursos: [Pico-ResTouch-LCD-2.8](#)

 <p>AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. ¿Qué vamos a innovar hoy?</p>	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	28/07/2022