

## SKU19340

# MÓDULO DE PANTALLA LCD 1.14 PULGADAS PARA RASPBERRY PI PICO 65K SPI



## DESCRIPCIÓN

Módulo De Pantalla LCD De 1.14 Pulgadas Para Raspberry Pi Pico, Colores RGB De 65K, 240×135 Píxeles, Interfaz SPI

## CARACTERÍSTICAS

- Resolución 240×135, pantalla IPS, colores RGB de 65K, efecto de visualización claro y colorido
- Interfaz SPI, requiere pines de E/S mínimos
- 1x joystick y 2x botones de usuario para una fácil interacción
- Viene con \*Recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C / C ++ y MicroPython) \*[Se incluye en el link al final de este PDF]

¿Qué vamos a innovar hoy?

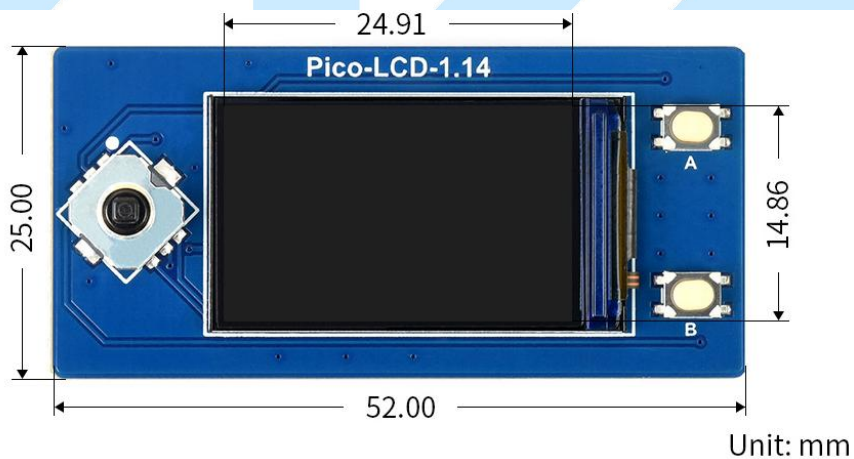
 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	Realizó	MRS
	Revisó	JMLM
	Fecha	28/07/2022

AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

## ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	3.1-5V
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	SPI de 4 hilos
PANEL DE VISUALIZACIÓN	TFT
CONDUCTOR	ST7735S
RESOLUCIÓN	18 X 128 píxeles
TAMAÑO DE PANTALLA	25,50 × 26,50 mm
TAMAÑO DE PÍXEL	0.20 × 0.20 mm

## DIMENSIONES



¿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

## ASIGNACIÓN DE PINES

GP0	1	40	VBUS	VSYS	Power input 1.8V~5.5V
GP1	2	39	VSYS	GND	Ground
GND	3	38	GND	GP8	LCD_DC Data/Command, High for Data, Low for Command
GP2	4	37	3V3_EN	GP9	LCD_CS Chip select, low active
GP3	5	36	3V3(OUT)	GP10	LCD_CLK SPI clock input
GP4	6	35	ADC_VREF	GP11	LCD_DIN SPI data input
GP5	7	34	GP28	GP12	LCD_RST Reset, low active
GND	8	33	GND	GP13	LCD_BL Backlight
GP6	9	32	GP27	GP2	UP Joystick up
GP7	10	31	GP26	GP18	DOWM Joystick down
LCD_DC	11	30	RUN	GP16	LEFT Joystick left
LCD_CS	12	29	GP22	GP20	RIGHT Joystick right
GND	13	28	GND	GP3	CTRL Joystick press center
LCD_CLK	14	27	GP21		
LCD_DIN	15	26	GP20		
LCD_RST	16	25	GP19		
LCD_BL	17	24	GP18		
GND	18	23	GND		
GP14	19	22	GP17		
GP15	20	21	GP16		
GP15	A				User key A
GP17	B				User key B

# Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

\*Recursos: [Pico-ePaper-2.9](#)

	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