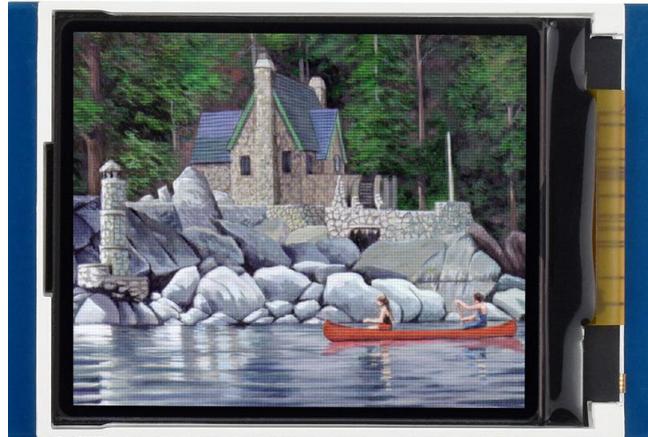


SKU19650

**MÓDULO DE PANTALLA LCD DE 1.3 PULGADAS PARA
RASPBERRY PI PICO 65K, SPI**



DESCRIPCIÓN

Módulo de pantalla LCD de 1.3 pulgadas para Raspberry Pi Pico, 65K colores, 240×240, SPI

CARACTERÍSTICAS

- Resolución 240×240, pantalla IPS, colores RGB de 65K, efecto de visualización claro y colorido
- Interfaz SPI, requiere pines de E/S mínimos
- 1x joystick y 4x botones de usuario para una fácil interacción
- Viene con recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C / C ++ y MicroPython)

¿Qué vamos a innovar hoy?



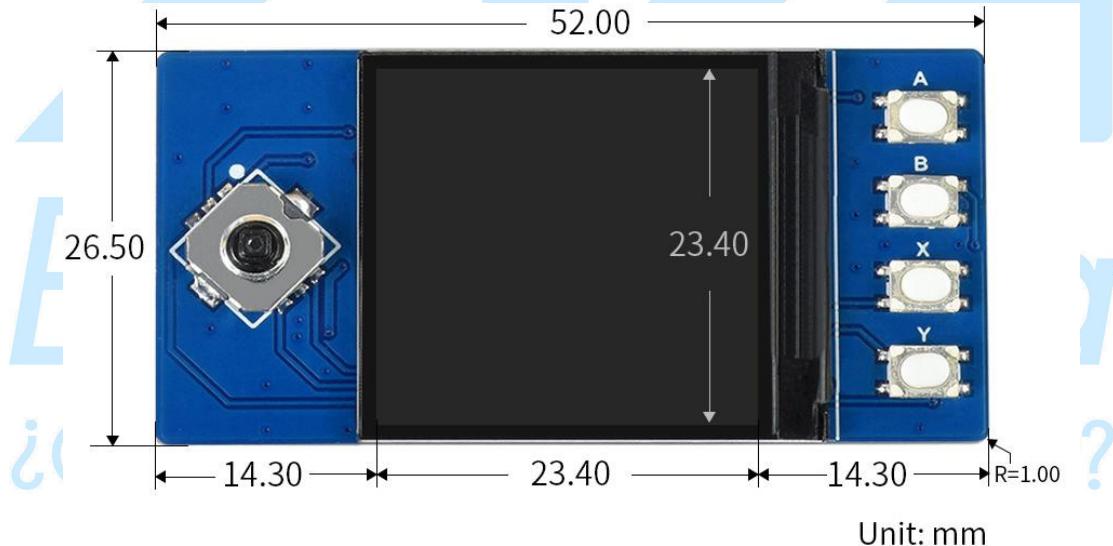
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	JMLM
Revisó	JMLM
Fecha	30/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	2.6-5.5V
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	SPI de 4 hilos
PANEL DE VISUALIZACIÓN	IPS
CONDUCTOR	ST7789
RESOLUCIÓN	240 X 240 píxeles
TAMAÑO DE PANTALLA	23,40 × 23,40 mm
TAMAÑO DE PÍXEL	0.0975 × 0.0975m m

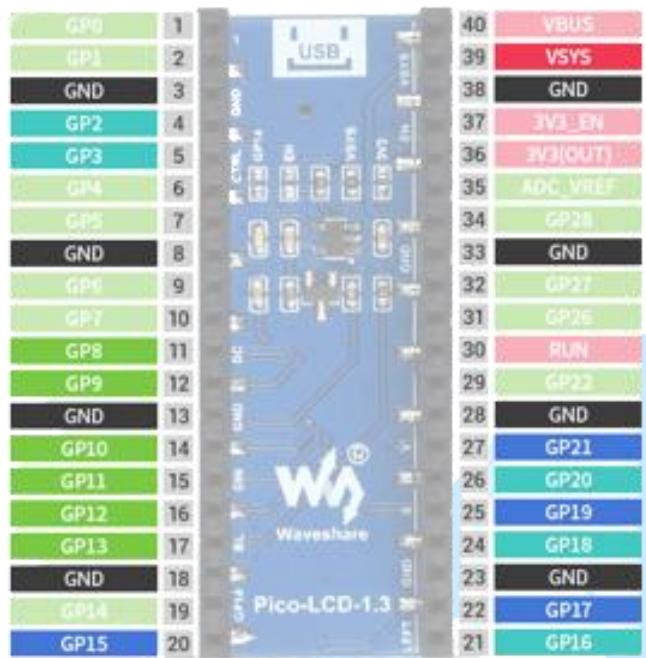
DIMENSIONES



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

Realizó	JMLM
Revisó	JMLM
Fecha	30/08/2022

ASIGNACIÓN DE PINES



GPIO	1		40	VBUS	Power supply 1.8V~5.5V
GP1	2		39	VSYS	
GND	3		38	GND	Ground
GP2	4		37	3V3_EN	
GP3	5		36	3V3(OUT)	Data/Command, High for Data, Low for Command
GP4	6		35	ADC_VREF	
GP5	7		34	GP28	
GND	8		33	GND	GP9 LCD_DC
GP6	9		32	GP27	Chip select, low active
GP7	10		31	GP26	GP10 LCD_CLK
GP8	11		30	RUN	SPI clock input
GP9	12		29	GP23	GP11 LCD_DIN
GND	13		28	GND	SPI data input
GP10	14		27	GP21	GP12 LCD_RST
GP11	15		26	GP20	Reset, low active
GP12	16		25	GP19	GP13 LCD_BL
GP13	17		24	GP18	Backlight
GND	18		23	GND	
GP14	19		22	GP17	
GP15	20		21	GP16	
GP15	A	User key A	GP2	UP	Joystick up
GP17	B	User key B	GP18	DOWM	Joystick down
GP19	X	User key X	GP16	LEFT	Joystick left
GP21	Y	User key Y	GP20	RIGHT	Joystick right
			GP3	CTRL	Joystick press center

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

Más información: [Pico-LCD-1.3](#)



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

Realizó	JMLM
Revisó	JMLM
Fecha	30/08/2022