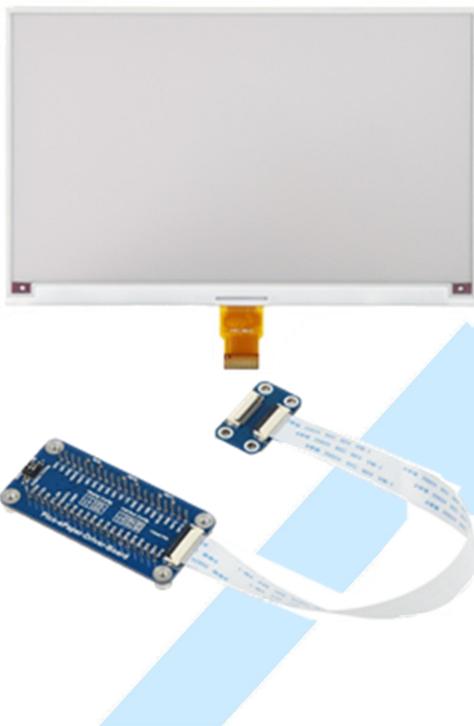


**SKU20129**

**MÓDULO DE PANTALLA DE TINTA ELECTRÓNICA DE 7.5 PULGADAS (B) TRICOLOR P/RASPBERRY PI PICO**



**DESCRIPCIÓN**

Módulo de pantalla de tinta electrónica de 7,5 pulgadas (B) Para Raspberry Pi Pico, 800 × 480 píxeles, rojo/negro/blanco, Interfaz SPI.

**CARACTERÍSTICAS**

- Sin luz de fondo, sigue mostrando el último contenido durante mucho tiempo incluso cuando se apaga
- Consumo de energía ultra bajo, solo se requiere energía para actualizar
- Interfaz SPI
- 2 botones de usuario y 1 botón de reinicio para una fácil interacción
- Viene con \*Recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C/C++ y MicroPython) \*[Se incluyen en el link al final de este PDF ]



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

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	14/08/2022

## ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tamaño	7.5"
Resolución	800 x 480 píxeles
Ángulo de visualización	>170°
Color de pantalla	Rojo / Negro / Blanco
Escala de grises	2
Interfaz	SPI de 3 y 4 hilos
Papel electrónico	e-paper
Tipo de pantalla	Reflexivo / Pasivo
Consumo de energía	Ultra bajo
Tensión de funcionamiento	3,3 V
Tiempo de actualización	N / A
Dimensiones del contorno	170,2 x 111,2 mm
Tamaño de pantalla	163,2 x 97,92 mm
Paso de puto	0,204 x 0,204 mm
Tiempo de actualización completo	16s
Corriente de espera	<0.01uA (casi ninguno)

## APLICACIONES

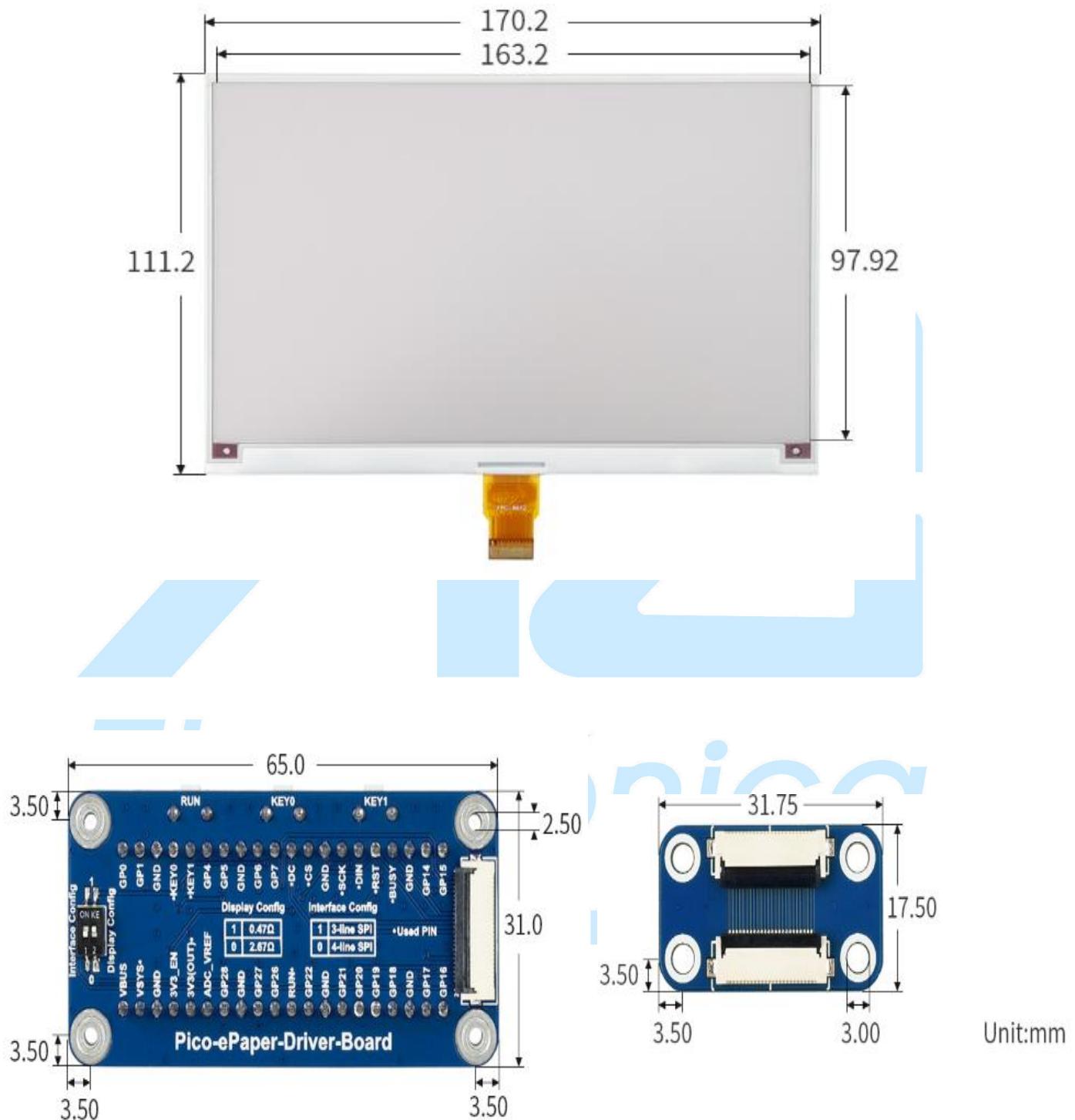
- Para etiquetas de precios
- Etiquetas de activos/equipos
- Etiquetas de estantes
- Etiquetas de nombres de conferencias



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

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	14/08/2022

## DIMENSIONES



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

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	14/08/2022

## ASIGNACIÓN DE PINES



VSYS	Power input (default)
3V3(OUT)	Power input
GND	Ground
GP8	e-Paper_DC Data/Command control pin high for data, low for command
GP9	e-Paper_CS SPI chip select, low active
GP10	e-Paper_SCK SPI SCK pin
GP11	e-Paper_DIN SPI MOSI pin
GP12	e-Paper_RST External reset, low active
GP13	e-Paper_BUSY Busy status output
GP2	KEY0 User key 0
GP3	KEY1 User key 1
RUN	Reset button

# Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

Recursos: [Pico-ePaper-7.5-B](#)



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

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	14/08/2022