



## 2,13 Zoll 250×122 ePaper Display Modul für Raspberry Pi Pico, schwarz/weiß



**Order number:** WS-19406  
**Hersteller:** Waveshare  
**Herkunftsland:** China  
**Zolltarifnummer:** 85285900  
**Gewicht:** 0.016 kg

Dieses ePaper Display Modul, passend für den Raspberry Pi Pico, verfügt über eine Bildschirmgröße von 2,13 Zoll, 250x122 Auflösung und bietet eine dreifarbige Anzeige in schwarz und weiß.

Aufgrund der Vorteile wie ultraniedriger Stromverbrauch, breiter Betrachtungswinkel, klare Anzeige ohne Strom, ist es eine ideale Wahl für Anwendungen wie Regaletiketten oder Industrieinstrumente.

### Eigenschaften

- Keine Hintergrundbeleuchtung, zeigt den letzten Inhalt auch im ausgeschalteten Zustand noch lange Zeit an
- Sehr geringer Stromverbrauch, Strom wird im Grunde nur für das Auffrischen benötigt
- SPI-Schnittstelle, erfordert minimale IO-Pins
- Ausführliche Entwicklungsressourcen und Handbuch (Raspberry Pi Pico C/C++ und MicroPython Beispiele) im Waveshare-Wiki

### Spezifikationen

<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>	3,3V	<b>DISPLAY-FARBE</b>	Schwarz, Weiß
<b>INTERFACE</b>	3-Draht SPI, 4-Draht SPI	<b>GRAU SKALIERUNG</b>	2
<b>Außenmaße</b>	65,00 × 30,50mm	<b>VOLLSTÄNDIGE REFRESHZEIT</b>	2s
<b>ANZEIGENGRÖSSE</b>	48,55 × 23,71mm	<b>REFRESH LEISTUNG</b>	26,4mW (typ.)
<b>DOT PITCH</b>	0,194 × 0,194mm	<b>STANDBY-STROM</b>	<0,01uA (fast keine)
<b>Auflösung</b>	250×122 Pixel	<b>ANSICHTSWINKEL</b>	>170°

### Lieferumfang

- Pico-ePaper-2.13 x1

### Dokumentation / Downloads

- <http://www.waveshare.com/wiki/Pico-ePaper-2.13>

### Weitere Bilder:

