



## RGB Digitaluhr für Raspberry Pi Pico, 64×32 Raster, genaue RTC



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Order number:    | WS-20591  |
| Hersteller:      | Waveshare |
| Herkunftsland:   | China     |
| Zolltarifnummer: | 84715000  |
| Gewicht:         | 0.393 kg  |

Dies ist eine RGB-LED-Matrix-Digitaluhr für den Raspberry Pi Pico. Sie enthält einen hochpräzisen RTC-Chip DS3231, einen Fotosensor, einen Summer, einen IR-Empfänger und Tasten. Sie bietet zahlreiche Funktionen wie eine genaue elektronische Uhr, eine Temperaturanzeige, eine automatische Helligkeitseinstellung, einen Alarm und eine Tastenkonfiguration. Das Wichtigste dabei ist, dass umfangreiche Open-Source-Codes und Entwicklungs-Tutorials zur Verfügung stehen, damit Sie schnell mit dem Raspberry Pi Pico loslegen und Ihre eigene originelle elektronische Uhr erstellen können.

- Standard Raspberry Pi Pico Header, unterstützt Raspberry Pi Pico
- Mit P3 Fine-Pitch RGB LED-Matrix-Panel, mit 2048 einzelnen RGB-LEDs, 64×32 Pixel, 3mm Abstand, ermöglicht die Anzeige von Text, bunten Bildern oder Animationen
- Der integrierte hochpräzise RTC-Chip DS3231 mit Pufferbatteriehalter (Batterie im Lieferumfang enthalten) sorgt für eine genaue Zeitmessung, wenn der Strom abgeschaltet ist.
- Echtzeituhr zählt Sekunden, Minuten, Stunden, Datum des Monats, Monat, Wochentag und Jahr mit Schaltjahrkompensation, gültig bis 2100
- Optionales Format: 24 Stunden ODER 12 Stunden mit AM/PM-Anzeige
- 2x programmierbarer Wecker
- Digitaler Temperatursensorausgang:  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  Genauigkeit
- Eingebauter Fotosensor für automatische Helligkeitsanpassung an das Umgebungslicht, Energieeinsparung und Augenschonung
- Eingebauter Summer für Alarm oder stündliches Klingeln, etc.
- IR-Empfänger, kombiniert mit der IR-Fernbedienung, unterstützt die drahtlose IR-Steuerung
- 5x Tasten für Konfiguration, Reset und Codeprogrammierung
- Hochwertige Acryl-Rückwand und Dimmer-Panel, besseres Aussehen, komfortablere Anzeige
- Wird mit Entwicklungsressourcen und Handbuch geliefert (Raspberry Pi Pico C/C++ und MicroPython Beispiele)

### Dokumente/Downloads

- Wiki: <http://www.waveshare.com/wiki/Pico-RGB-Matrix-P3-64x32>

### Weitere Bilder:

