

Elektronische Uhr für Raspberry Pi Pico, Präzise RTC, LED-Ziffern



Artikel-Nr.:	WS-19695
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.269 kg

Die **Pico-Clock-Green** ist eine elektronische Uhr mit LED-Ziffern, die für den Raspberry Pi Pico entwickelt wurde. Sie enthält einen hochpräzisen RTC-Chip DS3231, einen Fotosensor, einen Summer und Tasten. Sie verfügt über mehrere Funktionen, darunter eine genaue elektronische Uhr, eine Temperaturanzeige, eine automatische Helligkeitseinstellung, einen Alarm und eine Tastenkonfiguration. Das Wichtigste ist, dass reichhaltige Open-Source-Codes und Entwicklungs-Tutorials zur Verfügung gestellt werden, um Ihnen zu helfen, schnell mit dem Raspberry Pi Pico zu beginnen und Ihre eigene originelle elektronische Uhr zu erstellen.

- Standard Raspberry Pi Pico Header, unterstützt Raspberry Pi Pico Serie
- Eingebauter hochpräziser RTC-Chip DS3231, mit Pufferbatteriehalterung, sorgt für eine genaue Zeitmessung, wenn der Hauptstrom ausgeschaltet ist.
 - Echtzeituhr zählt Sekunden, Minuten, Stunden, Datum des Monats, Monat, Wochentag und Jahr mit Schaltjahrkompensation, gültig bis 2100
 - Wahlweises 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 aufgrund des Umgebungslichts, Stromsparen und Augenpflege
- Eingebauter Summer für Alarm oder stündliches Klingeln, etc.
- 3x Tasten für die Konfiguration

Spezifikationen

Stromversorgung	5V über USB-Anschluss
Programm-/Debug-Anschluss	USB
Außenmaße	216 × 79 × 25 mm
Displaygröße	190 × 60 mm
LED-Ziffer	jadegrün
Funktionen	Scrollende Anzeige Alarm/Stundenring Temperatur im ? oder ? Format 12/24 Zeitformat Wochentag automatische Einstellung Zeitmessung ohne Hauptstrom Timer-Konfiguration manuelle/automatische Helligkeitseinstellung Tastenkonfiguration

Raspberry Pi Pico Header-Kompatibilität: Direktes Aufstecken des Raspberry Pi Pico, andere DIY-Erweiterungsmodule werden ebenfalls unterstützt

Die Uhr benötigt zum Betrieb einen Pico, der NICHT im Lieferumfang enthalten ist.

Dokumente/Downloads

- <http://www.waveshare.com/wiki/Pico-Clock-Green>

