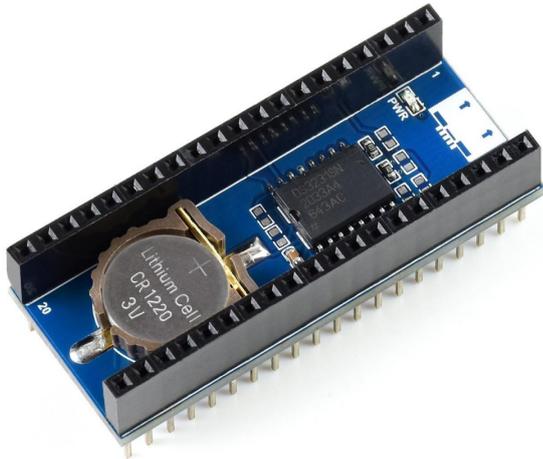




## Präzisions RTC Modul für Raspberry Pi Pico, DS3231



Numero Ordine:	WS-19426
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.023 kg

Das **Pico-RTC-DS3231** ist ein RTC-Erweiterungsmodul, das speziell für den Raspberry Pi Pico entwickelt wurde. Es enthält den hochpräzisen RTC-Chip DS3231 und nutzt den I2C-Bus zur Kommunikation. Dank des stapelbaren Designs können mehrere externe Sensoren angeschlossen werden.

- Standard Raspberry Pi Pico Header, unterstützt die Raspberry Pi Pico Serie
- Onboard hochpräziser RTC-Chip DS3231, mit Pufferbatteriehalter
  - 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
- Ausführliche Entwicklungsressourcen und Handbuch (Raspberry Pi Pico C/C++ und MicroPython Beispiele) im Waveshare-Wiki

### Spezifikationen

Betriebsspannung	3,3V
Backup-Batteriespannung	2,3V ~ 5,5V
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Stromverbrauch	100nA (hält Daten- und Taktinformationen aufrecht)

Raspberry Pi Pico-Header-Kompatibilität: Onboard-Buchsenleiste zum direkten Anschluss an Raspberry Pi Pico Stapelbares Design  
Raspberry Pi Pico ist NICHT enthalten.

### Was ist an Bord

1. **DS3231** hochpräziser RTC-Chip, I2C-Bus
2. **RTC-Backup-Batterie** unterstützt CR1220 Knopfzelle
3. **Stromanzeige** durch Anlöten eines 0?-Widerstandes am Jumper aktiviert, standardmäßig deaktiviert
4. **Raspberry Pi Pico Stiftheiste** zum Anschluss an Raspberry Pi Pico, stapelbares Design

### Dokumente und Downloads

- <http://www.waveshare.com/wiki/Pico-RTC-DS3231>

### Weitere Bilder:

