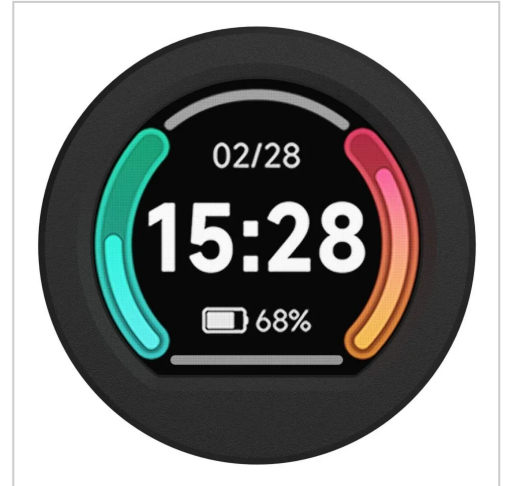


Waveshare RP2040 MCU Board, 0.99" rundes LCD, 133MHz, Gyroskop, Beschleunigungsmesser, Metallgehäuse

RP2040 MCU Board mit 0.99 Zoll rundem LCD Dieses von Waveshare entworfene MCU-Board ist eine kostengünstige, hochleis... [Tutto per i vostri progetti di bricolage.](#)

Product number WS-26372

Weight 0.026kg



Product description

RP2040 MCU Board mit 0.99 Zoll rundem LCD

Dieses von Waveshare entworfene MCU-Board ist eine kostengünstige, hochleistungsfähige Lösung mit einem 0.99 Zoll großen runden LCD, einem 6-Achsen-Sensor und einem CNC-Metallgehäuse. Es unterstützt Drag-and-Drop-Programmierung und bietet flexible Entwicklungsressourcen für C/C++, MicroPython und Arduino.

Merkmale im Überblick

- RP2040 Microcontroller: Von Raspberry Pi in Großbritannien entworfen, mit einem Dual-Core ARM Cortex M0+ Prozessor, der flexibel bis zu 133 MHz taktet.
- Rundes LCD: Ein 0.99 Zoll großes, farbenfrohes IPS-LCD mit 128×115 Pixeln sorgt für klare und lebendige Bilder.
- CNC Metallgehäuse: Robustes Design mit CNC-Metallgehäuse und Acryl-Matt-Politur-Bodenplatte.

Technische Daten

- RP2040 Microcontroller Chip von Raspberry Pi
- Dual-Core ARM Cortex M0+ Prozessor, bis zu 133 MHz
- 264KB SRAM und 2MB Flash-Speicher onboard
- Type-C Anschluss für moderne Konnektivität und einfache Nutzung
- 0.99 Zoll 128×115 Pixel 65K farbiges IPS LCD-Display
- 4 × GPIO-Pins über SH1.0 6PIN-Steckverbinder angepasst
- USB 1.1 mit Unterstützung für Geräte und Host
- Energiesparmodi für niedrigen Stromverbrauch
- Drag-and-Drop-Programmierung über USB-Massenspeicher
- 2 × I2C, 4 × 12-bit ADC
- On-Chip genauer Uhr und Timer
- Temperatursensor
- Beschleunigte Floating-Point-Bibliotheken
- 8 × Programmierbare I/O (PIO) Zustandsmaschinen für benutzerdefinierte Peripherieunterstützung
- RT9013-33GB, 500mA niedriger Dropout, geringes Rauschen, ultra-schnelles LDO
- QMI8658C, IMU mit 3-Achsen-Gyroskop und 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
- W25Q16JVUXIQ, 2MB NOR-Flash
- RP2040, Dual-Core-Prozessor mit bis zu 133MHz Betriebsfrequenz
- SH1.0 6PIN-Steckverbinder, passt 4 × GPIO-Pins an, Pinbelegung: GND, 3V3, GP26~GP29
- BOOT-Taste, beim Einschalten drücken, um in den Download-Modus zu gelangen

Sonstige Daten

- Gewicht: 0.017 kg

Lieferumfang

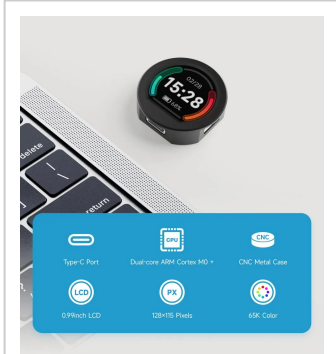
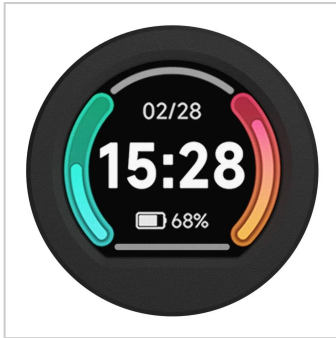
- 1x RP2040-LCD-0.99-B
- 1x SH1.0 6PIN Kabel

Wiki: <https://www.waveshare.com/wiki/RP2040-LCD-0.99-B>

Product properties

Zolltarifnummer	84715000
Gewicht Brutto (in kg)	0.026
Herkunftsland	China
Hersteller	Waveshare
Artikelnummer	WS-26372
Hersteller Produktnummer	RP2040-LCD-0.99-B
EAN	4060137092466

More images



Pico C/C++ SDK
The Raspberry Pi official C SDK can be used from the command line, or from popular integrated development environments like Visual Studio Code and Eclipse.

MicroPython
MicroPython is a full implementation of the Python 3 programming language that runs directly on embedded hardware like Raspberry Pi Pico.

Arduino IDE
Arduino IDE is an open source electronic prototyping platform, convenient and flexible, easy to get started. After a simple learning, you can start to develop quickly.

