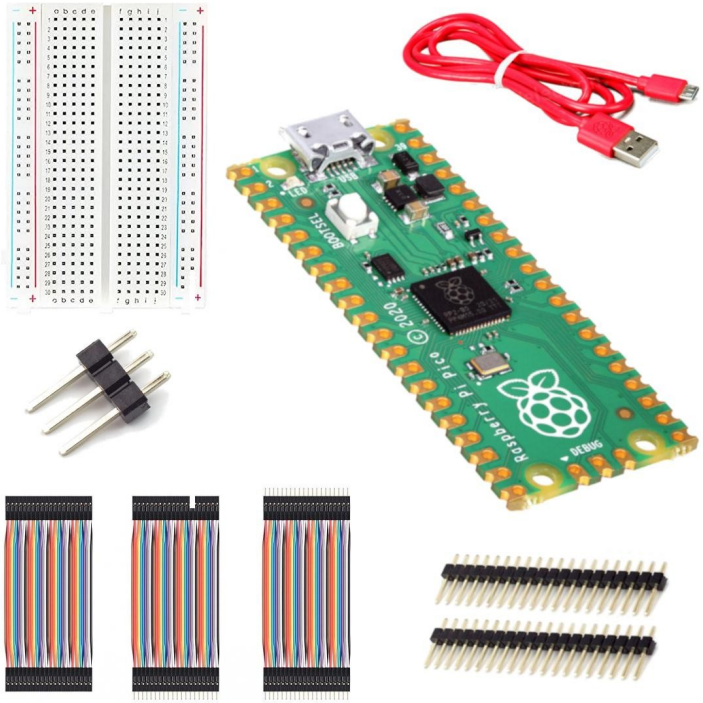
Raspberry Pi Pico - Full Starter Kit



Artikel-Nr.:	PICO-FSK
Hersteller:	BerryBase
EAN:	4251266703037
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85340019
Gewicht:	0.001 kg

Inhalt:

- Raspberry Pi Pico, RP2040 Mikrocontroller-Board
- offizielles Raspberry Pi Micro USB Kabel, rot, 1,0m
- 2 x Stiftleiste, 1x 20-polig, RM 2,54, gerade
- 40pin Jumper / Dupont Kabel Set, je 1x F-F / M-M / F-M, 10cm
- Breadboard mit 400 Kontakten
- Stiftleiste, 1x 3-polig, RM 2,54, gerade

Produktdetails:

1 x Raspberry Pi Pico, RP2040 Mikrocontroller-Board

Raspberry Pi Pico ist ein kostengünstiges, leistungsstarkes Mikrocontroller-Board mit flexiblen digitalen Schnittstellen.

Die wichtigsten Merkmale sind:

- RP2040-Mikrocontroller-Chip, entwickelt von Raspberry Pi in Großbritannien
- Dual-Core ARM Cortex M0+ Prozessor, flexibler Takt bis zu 133 MHz
- 264KB SRAM und 2MB on-board Flash-Speicher
- Modul ermöglicht direktes Löten auf Trägerplatinen
- USB 1.1 Host- und Device-Unterstützung
- Stromsparender Sleep- und Dormant-Modus
- Drag & Drop-Programmierung mit Massenspeicher über USB
- 26x multifunktionale GPIO-Pins
- 2x SPI, 2x I2C, 2x UART, 3x 12-Bit-ADC, 16x steuerbare PWM-Kanäle
- Präzise Uhr und Timer on-chip
- Temperatursensor
- Beschleunigte Fließkomma-Bibliotheken auf dem Chip

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- 8x programmierbare E/A-Zustandsautomaten (PIO) für kundenspezifische Peripherieunterstützung

Weiter Informationen zum Raspberry Pi Pico und zum Start finden Sie unter https://www.raspberrypi.org/documentation/pico/getting-started/.

---

1 x offizielles Raspberry Pi Micro USB Kabel, rot, 1,0m

Dieses offizielle Micro USB-Kabel ist für den Einsatz mit dem Raspberry Pi Pico vorgesehen. Es wurde für optimale Leistung und Funktionalität mit dem Raspberry Pi entwickelt.

Auch als Ersatz für die offizielle Raspberry Pi Tastatur geeignet.

Technische Daten

- Standard USB A 2,0 Stecker - micro USB 2.0 Typ B Stecker
- Vernickelte Kontakte
- Kabellänge: 1m
- Farbe: rot

---

2 x Stiftleiste, 1x 20-polig, RM 2,54, gerade

Technische Daten:

- 1 Pin-Reihe mit 20 Pins
- 2,54mm Pinabstand (Pitch)
- Pin Höhe: 3 / 6 mm
- Gesamt Höhe: ca. 11 mm
- trennbar nach jedem Pin
- max. Spannungsbelastung: 250V AC/DC
- max. Strombelastung: 3A AC/DC
- max. Kontaktwiderstand: 20mΩ
- min. Isolationswiderstand: 1.000MΩ

---

1 x 40pin Jumper / Dupont Kabel Set, je 1x F-F / M-M / F-M, 10cm

Mit diesem Jumperkabel-Set kann ein Raspberry Pi, Arduino oder andere Geräte schnell und einfach mit einem Breadboard oder mit Modulen/Sensoren verbunden werden. Das Set enthält 3 verschiedene Kabel (Female-Female, Male-Male, Female-Male). Jedes Kabel besteht aus 40 Einzeladern, die auch getrennt werden können.

Technische Daten:

- 3 Kabel im Lieferumfang enthalten:
  - Female - Female (Buchsen - Buchsen)
  - Male - Male (Stecker - Stecker)
  - Female - Male (Buchsen - Stecker)
- Jedes Kabel besteht aus 40 Adern
- Adern können auch getrennt werden
- 2,54mm Pinabstand (Pitch)
- Innenleiter: AWG 28 Kupfer
- Länge: 10cm

---

1 x Breadboard mit 400 Kontakten

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Dieses Breadboard erlaubt es schnell einfache fliegende Schaltungen aufzubauen. Es können auch mehrere Breadboards aneinandergereiht werden.

Technische Daten
- 400 Kontakte
- Abmessungen: 83 x 55mm
- 2,54mm Raster
- aus hochwertigem ABS Kunststoff gefertigt
- Doppelklebeband auf der Rückseite des Breadboards
- Rastnasen an den Seiten, sodass mehrere Boards zusammengesteckt werden können

Weitere Bilder: