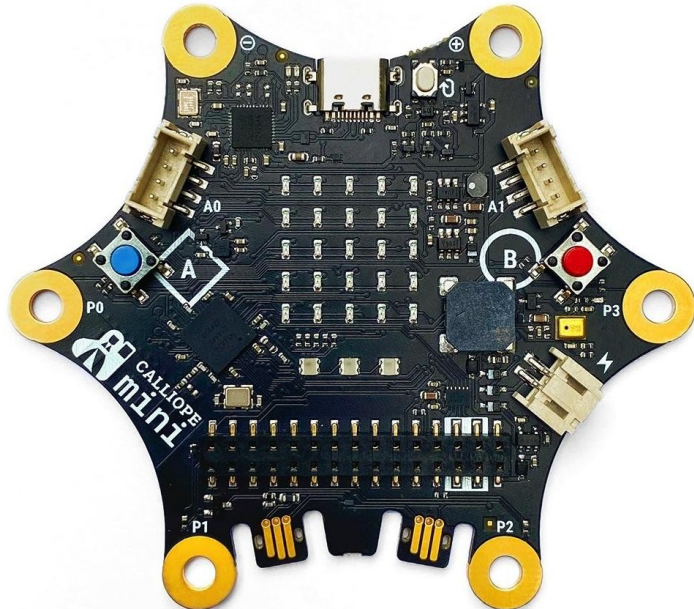




Artikel-Nr.:	CAL-MINI3_B
Hersteller:	Calliope
Herkunftsland:	Deutschland
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.117 kg

Hinweis zur B-Ware

Dieses Produkt ist ein Versandrückläufer, bei dem die Originalverpackung bereits geöffnet wurde.

Die Verpackung kann leicht beschädigt sein oder fehlen. Einzelne kleine Zubehörteile wie ein USB-Ladekabel oder optionales Zubehör, das nicht für den grundlegenden Betrieb des Produkts benötigt wird, können fehlen. Das Produkt selbst weist keine oder minimale Gebrauchsspuren auf, wie z.B. leichte Kratzer, Fingerabdrücke oder Putzschlieren.

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, wurde das Produkt gründlich geprüft.

Der Calliope mini zeigt, dass alle coden können - und das mit ganz viel Spaß. Der Einstieg ist einfach, so dass Kinder, Lehrer und Eltern ohne Vorkenntnisse loslegen können. Vom ersten selbstprogrammierten Blinken über selbstfahrende Roboter bis hin zu drahtlos miteinander kommunizierenden Calliope mini-Schwärmen: mit wenigen Klicks können auf einem angeschlossenen Rechner eigene Programme entworfen werden, die den Calliope mini zum Leben erwecken.

DER CALLIOPE MINI

Neben einem Display bestehend aus 25 roten LEDs sowie drei RGB-LEDs und zwei programmierbaren Knöpfe enthält der Calliope mini einen Temperatur-, Licht-, und Lautstärkesensor sowie einen kombinierten Lagesensor mit Bewegungssensor und e-Kompass und ein Funk-Modul, mit dem mehrere Calliope mini untereinander kommunizieren können. Dazu können viele weitere Sensoren und Aktoren entweder mit den integrierten Grove bzw. Jacdac Konnektoren oder über die Pinleiste verbunden werden.

Der Calliope mini lässt sich per Laptop, Computer und mobilen Geräten über kostenlose Editoren programmieren. Für das erste Kennenlernen erläutert der Calliope mini mittels grafischer Elemente seine einzelnen Bauteile, des Weiteren wird der Calliope mini mit fünf vorinstallierten Programmen geliefert, deren Bedienung in einem kleinen Begleitheft und auf unserer [Webseite](#) erläutert wird. Damit direkt gestartet werden kann, liegen ein Batteriehalter mit hochwertigen Batterien und ein USB-C-Kabel (1 Meter lang) für den Anschluss an den Rechner mit bei. Die kostenlose [Calliope mini App](#) ermöglicht das Übertragen der Programme per Bluetooth.

CALLIOPE MINI START-BOX

Der Lieferumfang der Calliope mini Start-Box besteht aus einem Calliope mini und Zubehör: Batteriehalter mit Batterien, USB-C-Kabel, Kurzanleitung sowie ein Gummiband (zum Befestigen des Batteriefaches) und Aufkleber.

TECHNISCHE DATEN

- Nordic nRF52833 (Application) Bluetooth 5.4 SoC, Bluetooth Low Energy, Bluetooth mesh 64 MHz Arm Cortex-M4 Prozessor, 512 KB Flash, 128 KB RAM
- Nordic nRF52820 (Interface) USB 2.0 full speed
- 5x5 LED Matrix
- 3x RGB-LED (Neopixel)
- USB-C (Programmierung und Stromversorgung) Beschleunigungssensor, Magnetometer
- DC Motortreiber (2 Motoren unabhängig steuerbar) Piezo-Lautsprecher
- MEMS Mikrofon
- 2 programmierbare Tasten
- 4 Bananenstecker-Pins
- 2x15 Doppel-Pinleiste (2,54 Pitch)
- 2x Grove-Konnektoren (I2C + Seriell/Analog)
- 2x Jaccard-Konnektoren
- Touch-Logo (auf der Rückseite)
- Batterie-Konnektor (3,3V)

GRÖSSE UND ABMESSUNGEN

- Abmessungen der Platine: 8,5 x 1,3 (Ø x H in cm)
- Gewicht: 18g (inkl. Verpackung und Zubehör: 97g)
- Verpackungsmaße: 10 x 10 x 2,7 (B x L x H in cm)

Weitere Bilder:

