

CircuitPython Starter Kit mit Adafruit Itsy Bitsy M4



Artikel-Nr.:	ADA4028
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423900
Gewicht:	0.134 kg

Sie haben von *CircuitPython* gehört und vielleicht möchten Sie schnell mit einem Breadboard-freundlichen Mikrocontroller-Board loslegen! Wir empfehlen Ihnen den ItsyBitsy M4 - ein superschneller Chip mit vielen GPIO, analogen Eingängen & Ausgängen und so viel RAM, dass Sie sich nie Sorgen machen müssen, dass Ihnen der Speicher ausgeht. Und was gibt es Besseres, als sich mit dem ItsyBitsy M4 vertraut zu machen, als dieses handliche **CircuitPython Starter Kit**?

Klein, leistungsstark, mit einem ultraschnellen ATSAMD51 Cortex M4-Prozessor, der mit 120 MHz läuft - dieses Mikrocontroller-Board ist perfekt, wenn Sie etwas sehr Kompaktes mit einer Menge Leistung und einer Menge Pins wollen. Dieser Itsy ist mit seinem **120MHz Cortex M4** mit Gleitkomma-Unterstützung und **512KB Flash und 192KB RAM** wie ein Hochgeschwindigkeitszug. Ihr Code wird zickzack und zackzack und zoom, und mit einem Haufen zusätzlicher Peripheriegeräte zur Unterstützung wird dies mit Sicherheit Ihr neuer Lieblingschipsatz sein.

Sie erhalten ein Paket mit Bauteilen für den Einstieg, ein hübsches lila Gehäuse und sogar einen Aufkleber. Jetzt haben Sie keine Ausrede mehr, nicht loszulegen. Ein großartiges Workshop-Paket, Hackerspace-Kit oder Geschenk.

Bitte beachten Sie, dass der ItsyBitsy M4 nicht gelötet ist, sondern nur leicht gelötet werden muss, um die Header mit dem Chip zu verbinden! Wenn Sie alles zusammengebaut haben, können Sie es in der praktischen Tragetasche verstauen.

Bestandteil:

- 1 x Adafruit ItsyBitsy M4 Express, wird mit losen Headern geliefert (nicht auf dem Foto zu sehen, aber sie sind drin)
- 1 x Maker-Friendly Zipper Case in Lila
- 1 x Half-Size Breadboard
- 1 x USB-Kabel - 6" A/microB
- 1 x Premium männlich/ männlich Jumper Drähte Set
- Starter Pack Komponententasche
 - 1x Breadboardtauglicher SPDT-Schiebeschalter
 - 1x Diffuse RGB (dreifarbig) LED
 - 1x Piezo-Summer
 - 1x Photozellen-Lichtsensor
 - 3x Taktile Schalter 12mm
 - 1x Diffuse 10mm rote LED
 - 1x Diffuse 10mm grüne LED
 - 1x 10K Trimpotentiometer
 - 5x 10K 5% 1/4W Widerstände
 - 5x 560 Ohm 5% 1/4W Widerstände
- 1 x Aufkleber: Blinka, die Circuit-Python