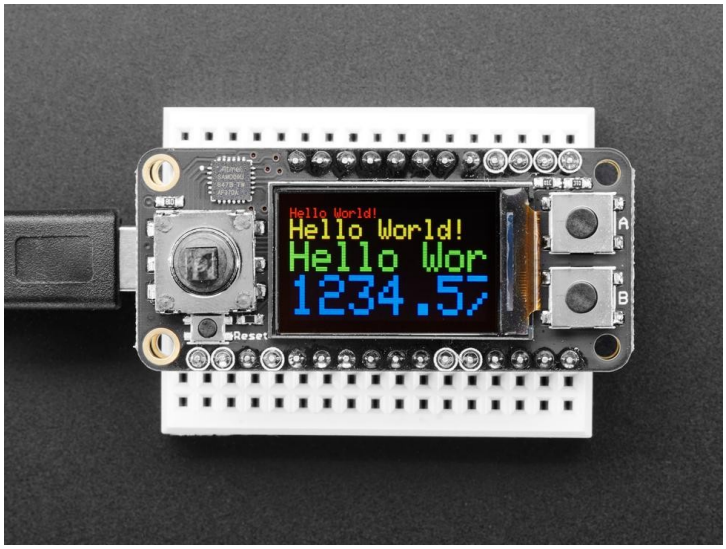
Adafruit Mini Farb TFT mit Joystick FeatherWing



adafruit

Artikel-Nr.:	ADA3321
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423900
Gewicht:	0.011 kg

Fügen Sie Ihrem Feather-Projekt mit diesem **Adafruit Mini Color TFT mit Joystick FeatherWing** ein schillerndes Farbdisplay hinzu.

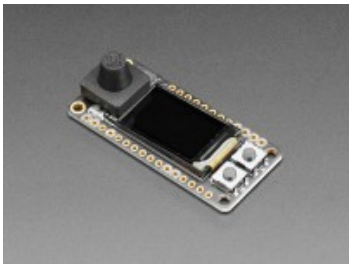
Es hat einen **0,96" 160x80 Farb-TFT-Bildschirm** mit 16-Bit-Vollfarbfähigkeit. Und, damit Sie eine richtige UI erstellen können, haben wir einen 5-Wege-Navigationsschalter und zwei Drucktasten hinzugefügt. Der Joystick kann zur Auswahl nach links, rechts, oben und unten, und "klicken". Zwei Knöpfe an der Seite können die Modi oder was auch immer Sie möchten ändern.

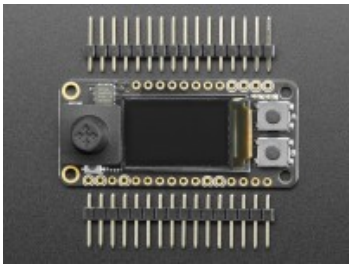
Dank **Seesaw** werden die 7 Benutzerschnittstellen-Schalter über I2C verwaltet, so dass Sie *keine* zusätzlichen GPIO-Pins benötigen. Dieses Display funktioniert sogar mit Feather mit niedriger Pin-Verfügbarkeit wie dem ESP8266. Alles, was Sie benötigen, ist die Standard-Hardware SPI, I2C und zwei GPIO für die TFT-Steuerung. Sogar der TFT-Reset-Pin und die Hintergrundbeleuchtung werden über Seesaw gesteuert, und alles über I2C!

Dieser hübsche kleine Display-Breakout ist eine großartige Möglichkeit, jedem Feather-Projekt ein kleines, farbenfrohes und helles Display hinzuzufügen, und er funktioniert mit allen unseren Feathers. Da das Display 4-Draht-SPI zur Kommunikation verwendet und über einen eigenen pixeladressierbaren Bildpuffer verfügt, kann es mit jeder Art von Mikrocontroller verwendet werden. Selbst einem sehr kleinen mit wenig Speicher und wenigen verfügbaren Pins.

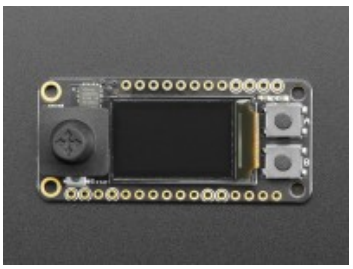
Weitere Bilder:











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