



Adafruit Mini PiTFT - Farbiges TFT Add-on für Raspberry Pi, 135x240



Artikel-Nr.:	ADA4393
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85312040
Gewicht:	0.009 kg

Das **Adafruit Mini PiTFT - 135x240 Farbige TFT Add-on für Raspberry Pi** ist Ihr kleiner TFT-Kumpel, der auf alle Raspberry Pi Computer aufgesteckt werden kann, um Ihnen ein kleines Display zu geben. Das Mini PiTFT verfügt über ein 240x135 Pixel großes IPS-Farbdisplay mit hervorragender Sichtbarkeit aus allen Blickwinkeln. Das TFT verwendet nur den SPI-Port, so dass es sehr schnell ist, und wir lassen viele Pins übrig, die für Tasten, LEDs, Sensoren usw. verfügbar sind. Es ist außerdem schön kompakt, so dass es in jedes Gehäuse passt.

Das Display ist super klein, nur etwa 1,14" in der Diagonale, aber da es ein IPS-Display ist, ist es sehr gut lesbar mit hohem Kontrast und guter Sichtbarkeit. Wir hatten ein wenig Platz auf der Oberseite, so dass wir Ihnen zwei taktile Tasten auf GPIO-Pins geben, damit Sie eine einfache Benutzeroberfläche erstellen können. Auf der Unterseite haben wir einen Qwiic/STEMMA QT-Anschluss für I2C-Sensoren und -Geräte, so dass Sie jedes STEMMA QT-Gerät anschließen und spielen können.

Die Verwendung des Displays ist sehr einfach, wir haben einen Kernel-Treiber und eine Python-Bibliothek für den ST7789-Chipsatz. Sie können es als Konsolenausgabe einrichten, so dass Sie durch das Raspberry Pi OS Text und eine Benutzeroberfläche haben *oder* Sie zeichnen Bilder, Text, was auch immer Sie wollen, mit der Python-Bildbibliothek. Unsere Tests zeigten ~15 FPS Aktualisierungsraten, so dass Sie Animationen oder einfache Videos machen können.

Kommt komplett vormontiert und getestet, so dass Sie nichts weiter tun müssen, als es anzuschließen und unseren Python-Code zu installieren! **Funktioniert mit jedem Raspberry Pi Computer.**

Weitere Bilder:



