



SparkFun Basic LCD, 16x2 Zeichen, RGB Backlight, 5V



Numero Ordine: LCD-10862
Hersteller: SparkFun
Herkunftsland: USA
Zolltarifnummer: 85312040
Gewicht: 0.035 kg



Dies ist ähnlich wie bei anderen 16x2-Zeichen-LCDs, die Sie schon gesehen haben, aber mit einem lebhaften Unterschied: Die Hintergrundbeleuchtung ist tatsächlich eine RGB-LED. Das bedeutet, dass Sie die Hintergrundbeleuchtung dieses Displays in jede beliebige Farbe ändern können, indem Sie die drei Stufen der Hintergrundbeleuchtung steuern. Außerdem nutzt es eine extrem verbreitete parallele Schnittstelle, so dass der Code frei verfügbar ist (siehe unten für ein Arduino-Beispiel). Sie benötigen ~11 allgemeine E/A-Pins, um diesen LCD-Bildschirm anzuschließen, plus 3 zusätzliche Pins für die RGB-Hintergrundbeleuchtung.

Hinweis: Es wird empfohlen, einen Strombegrenzungswiderstand mit den Hintergrundbeleuchtungsfarben zu verwenden. Sie können Ihre LEDs durchbrennen lassen, wenn Sie keinen Strombegrenzungswiderstand verwenden. Versuchen Sie, einen 1k-Ohm-Widerstand zu verwenden. Die Hintergrundbeleuchtung wird über die Pins 18, 17 und 16 gesteuert.

Dokumente:

- [Einführung in die Grundschrift-LCD-Anleitung](#)
- [Handbuch zum Anschluss](#)
- [Datenblatt](#)
- [Arduino Tutorial](#)
- [AVR Beispiel](#)
- [Zeichengenerator](#)

Weitere Bilder:

