



## 4,0 Display für Raspberry Pi mit resistivem Touchscreen



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Numero Ordine:</b>   | 125127        |
| <b>Hersteller:</b>      | Waveshare     |
| <b>EAN:</b>             | 4251266751274 |
| <b>Herkunftsland:</b>   | China         |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 85312095      |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.084 kg      |

### Eigenschaften

- Entwickelt für Raspberry Pi, eine ideale Alternative zu einem HDMI Display
- kompatibel mit allen Raspberry Pi Modellen (A, A+, B, B+, 2 Modell B)
- wird einfach auf den GPIO Port gesteckt
- IPS-Technologie - Für optimale Bildqualität und sehr großen Betrachtungswinkel
- 320×480 Auflösung
- Einfache Inbetriebnahme - Ein fertiges Raspbian-Image finden Sie unter unter Downloads
- Das angepasste Raspbian-Image bietet folgende Zusatz-Features
  - Videoplayer
  - Schießen Sie Fotos mit einem Touch
  - On-Screen Software Keyboard

### Technische Daten

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>LCD Typ</b>                 | TFT             |
| <b>LCD Interface</b>           | SPI             |
| <b>Touch Screen Typ</b>        | Resistive       |
| <b>Touch Screen Controller</b> | XPT2046         |
| <b>Farben</b>                  | 65536           |
| <b>Backlight</b>               | LED             |
| <b>Auflösung</b>               | 320*480 (Pixel) |
| <b>Seitenverhältnis</b>        | 8:5             |
| <b>Stromverbrauch</b>          | ~210 mA         |

### Interface

| PIN NO.        | SYMBOL           | DESCRIPTION                            |
|----------------|------------------|----------------------------------------|
| 3.3V           | 2, 4             | Power positive (5V power input)        |
| NC             | 6, 9, 14, 20, 25 | Ground                                 |
| TP_IRQ         | 18               | Instruction/Data Register selection    |
| LCD_SI / TP_SI | 21               | SPI data output of Touch Panel         |
| RST            | 23               | SPI clock of LCD/Touch Panel           |
| LCD_CS         | 26               | Touch Panel chip selection, low active |



## Lieferumfang

- Display
- Touch Pen / Stift
- 2x Schraubenset (Abstandshalter mit Muttern und Schrauben)

## Dokumentation / Downloads

- [https://www.waveshare.com/wiki/4inch\\_RPi\\_LCD\\_\(A\)](https://www.waveshare.com/wiki/4inch_RPi_LCD_(A))

## Weitere Bilder:

