



4,0 Display für Raspberry Pi mit resistivem Touchscreen



Artikel-Nr.:	125127
Hersteller:	Waveshare
EAN:	4251266751274
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85312095
Gewicht:	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

LCD Typ	TFT
LCD Interface	SPI
Touch Screen Typ	Resistive
Touch Screen Controller	XPT2046
Farben	65536
Backlight	LED
Auflösung	320*480 (Pixel)
Seitenverhältnis	8:5
Stromverbrauch	~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:

