# offizielles Raspberry Pi 7 Display mit kapazitiven Touchscreen



| | |
|---|---|
| **Artikel-Nr.:** | RPIO-7LCD |
| **Hersteller:** | Raspberry Pi Foundation |
| **EAN:** | 5056561800073 |
| **Herkunftsland:** | Großbritannien |
| **Zolltarifnummer:** | 85312095 |
| **Gewicht:** | 0.329 kg |

**Eigenschaften**
Das 7" Touchscreen Display, in Verbindung mit dem Raspberry Pi ermöglicht Ihnen Anwendungen wie z.B. "All in one"-PC, Tablets, Infotainment-Systeme und Embedded-Projekte. Das 800 x 480 auflösende Display wird über eine Adapterplatte, die Stromversorgung und Signalkonvertierung übernimmt mit dem Raspberry Pi verbunden. Es sind nur zwei Anschlüsse zum Pi erforderlich:
Für die Stromversorgung über den GPIO-Port des Pi
und ein Flachbandkabel, welches Display mit dem DSI-Anschluss des Raspberry Pi miteinander verbindet.
Mit der neuesten Raspbian OS Version und dem Touchscreen "Treiber-Software" wird 10-Finger-Touch und eine virtuelle Bildschirmtastatur unterstützt. Somit kann dann sogar auf eine physische Tastatur oder der Maus verzichtet werden.
Bedienen Sie den Raspberry Pi wie ein Touch-Screen-Tablet z.B. als Infotainmentsystem oder Standalone PC-Gerät.
wirklich interaktiv - die neuesten Software-Treiber unterstützen eine virtuelle "auf dem Bildschirm" Tastatur, so dass keine herkömmliche Tastatur und Maus notwendig ist.
Erstellen Sie Ihre eigenen "Internet der Dinge" -Geräte, einschließlich einer eigenen, integrierten optischen Anzeige. Schließen Sie das Display einfach an Ihren Raspberry Pi an, entwickeln eigene (Python) Anwendungen um damit Interaktionen via Touchbedienung zu ermöglichen. So können Sie z.B. Ihre eigenen Home Automation Geräte mit Touchscreen Funktionen ausstatten und bedienen.
Eine Reihe von Beispielsoftware und Programmen steht Ihnen Online, zum Abruf zur Verfügung um die Touch- Funktionen auf Ihrem Raspberry Pi schnell zu erlernen, leicht zu entwickeln und einfach anzuwenden.

**Technische Daten:**

- 7" Touchscreen Display
- Bildschirm Abmessungen: 194mm x 110mm x 20mm (inkl. Abstandshalter)
- sichtbare Bildschirmgröße: 155mm x 86mm
- Auflösung 800 x 480 Pixel
- 10 Finger - kapazitiver Touch
- Anschluss an den Raspberry Pi mit Flachbandkabel am DSI-Port
- Adapterplatine konvertiert Signale des Displays auf des seriellen (DSI) Port des Raspberry Pi. Neueste Version von Raspbian ist erforderlich.

**Kit-Inhalt:**

- 7" Touchscreen Display
- Adapterplatine
- DSI Flachbandkabel
- 4 x Abstandshalter und Schrauben (Montage von Adapterplatine an Rückseite des Raspberry Pi)
- 4 x Schaltdrähte (für Stromversorgung zwischen Adapter und GPIO-Pins des Pi)
- Der Raspberry Pi und ein Steckernetzteil sind NICHT im Kit enthalten und werden separat benötigt!

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

**Kompatibel mit:**

- Raspberry Pi 4 Model B
- Raspberry Pi 3 Model B
- Raspberry Pi 2 Model B
- Raspberry Pi Model B +
- Raspberry Pi Model A +
- Hinweis: Das Display ist technisch auch mit dem Modell A und Modell B des Raspberry Pi kompatibel (mittels DSI-Anschluss auf dem Pi), aber die Befestigungslöcher auf der Rückseite des Displays sind nur mit dem neueren Board Design kompatibel! (A +, B + und Pi2)

## Weitere Bilder:

