



## 7.5" 800×480 ePaper Display HAT für Raspberry Pi v2



|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Artikel-Nr.:</b>     | RPI-EINK75 |
| <b>Hersteller:</b>      | Waveshare  |
| <b>Herkunftsland:</b>   | China      |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 84733080   |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.15 kg    |



Dies ist ein E-Ink-Displaymodul, 7,5 Zoll, 800x480 Auflösung, mit integriertem Controller, der über die SPI-Schnittstelle kommuniziert und partielle Aktualisierung unterstützt.

Aufgrund seiner Vorteile wie dem extrem niedrigen Stromverbrauch, dem weiten Betrachtungswinkel und der großartigen Wirkung unter Sonnenlicht ist es die ideale Wahl für Anwendungen wie Regaletiketten, Industrieinstrumente usw.

### Eigenschaften

- Keine Hintergrundbeleuchtung, zeigt den letzten Inhalt auch im ausgeschalteten Zustand noch lange Zeit an
- Ultra niedriger Stromverbrauch, Strom wird im Grunde nur für die Aktualisierung benötigt
- SPI-Schnittstelle, für den Anschluss an Controller-Boards wie Raspberry Pi/Arduino/Nucleo usw.
- Kommt mit Entwicklungsressourcen und Handbuch (Beispiele für Raspberry Pi/Arduino/STM32)

### Spezifikationen

- Betriebsspannung: 3,3V
- Schnittstelle: SPI
- Außenmaße: 170,2mm × 111,2mm
- Displaygröße: 163,2mm × 97,92mm
- Punktabstand: 0,205 × 0,204
- Auflösung: 800 × 480
- Displayfarbe: schwarz, weiß
- Graustufe: 2
- Auffrischzeit: 5s
- Auffrischungsleistung: 38mW(typ.)
- Standby-Leistung: <0,017mW
- Betrachtungswinkel: >170°

### Schnittstelle

| SYMBOL | BESCHREIBUNG |
|--------|--------------|
|--------|--------------|



|      |   |
|------|---|
| VCC  | 3.3V  |
| GND  | Masse   |
| DIN  | SPI MOSI-Pin  |
| CLK  | SPI SCK-Pin   |
| CS   | SPI-Chipauswahl, low aktiv                            |
| DC   | Daten/Befehlsauswahl (high für Daten, low für Befehl) |
| RST  | Externer Reset, low aktiv                             |
| BUSY | Busy Status Ausgang, low aktiv                        |

## Lieferumfang

- 7,5Zoll E-Paper
- ePaper Driver HAT
- RPi Schrauben Pack (2 Stück)

## Dokumentation / Downloads

- [https://www.waveshare.com/wiki/7.5inch\\_e-Paper\\_HAT](https://www.waveshare.com/wiki/7.5inch_e-Paper_HAT)

## Weitere Bilder:

