

## LCD dotykový displej 800x480, 5 palců

### 1. POPIS

Displej je určený pro vývojové platformy Raspberry Pi, je možné jej ale použít i s jinými jednodeskovými počítači (např. Cubieboard, Banana Pi). Obsahuje dotykovou vrstvu a je tedy vhodný především pro kompaktní HMI (human-machine interface) aplikace.

Sada obsahuje:

- 1x LCD displej
- 1x HDMI propojovací modul
- 1x Dotykové pero
- 4x Distanční sloupek s maticí



### 2. SPECIFIKACE

<b>Napájení napětí</b>	5 VDC	<b>Typ touchpanelu</b>	rezistivní
<b>Max. proud</b>	2 A	<b>Počet barev</b>	65536
<b>Úhlopříčka</b>	5"	<b>Rozměry (mm)</b>	120 x 78
<b>Rozlišení (px)</b>	800x480	<b>Hmotnost</b>	178 g



### 3. ZAPOJENÍ A UKÁZKA PROGRAMU

Číslo pinu	Symbol	Popis
1, 17	3.3V	3.3 VDC, svorka +
2, 4	5V	5 VDC, svorka +
3, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 24	NC	nezapojeno
6, 9, 14, 20, 25	GND	GND
19	TP_SI	SPI data (dotykový panel) – vstup (serial IN)
21	TP_SO	SPI data (dotykový panel) – výstup (serial OUT)
22	TP_IRQ	Dotykový panel - interrupt pin, log. 0 při dotyku
23	TP_SCK	SPI hodinový signál
26	TP_CS	Touch Panel chip selection, aktivní při log. 0

Všechny ostatní informace a ukázky jsou dostupné na [stránkách výrobce](#).