

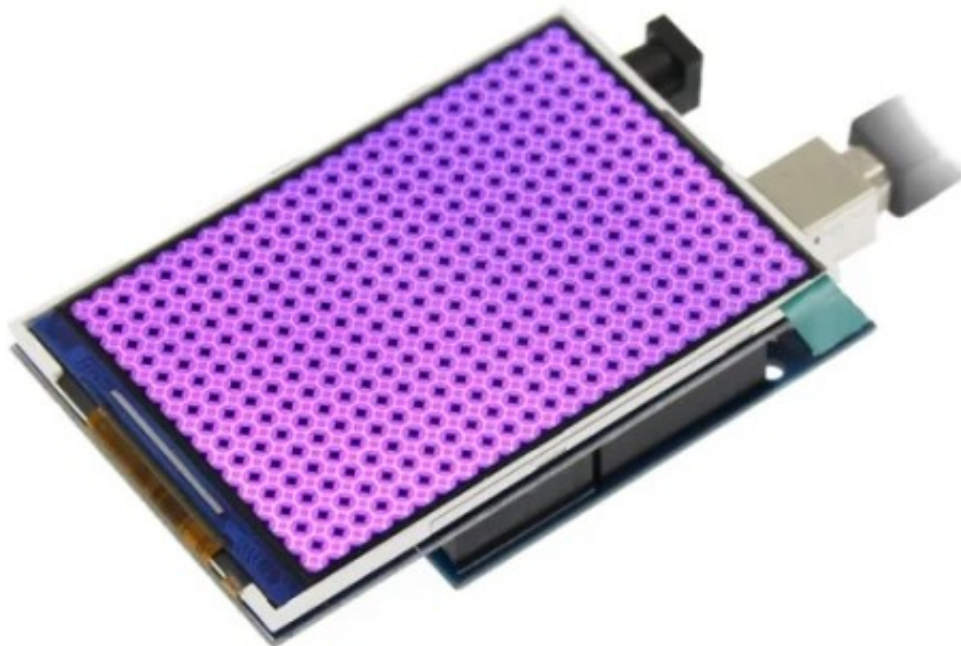
Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wyswietlacz-lcd-tft-3-5-320x480-ili9486-p-11103.html>

## Wyświetlacz LCD TFT 3,5" 320x480 ILI9486

Cena brutto	<b>85,00 zł</b>
Cena netto	<b>69,11 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>RBS-176</b>
Kod producenta	<b>SKU:MAR3501</b>

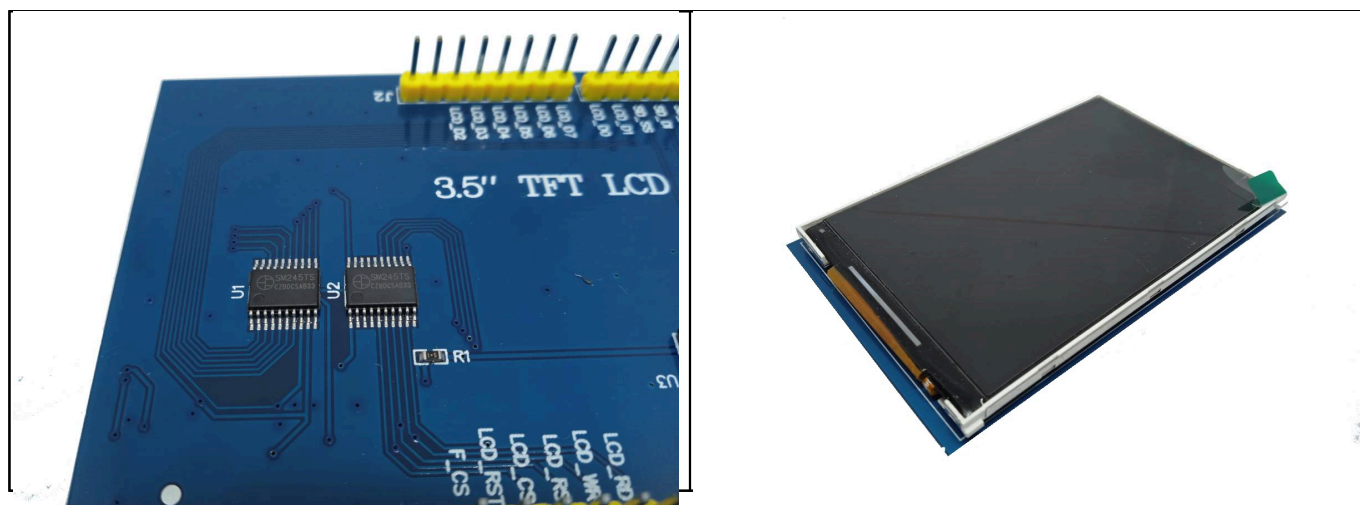
### Opis produktu

## Wyświetlacz LCD TFT 3,5" 320x480 ILI9486



Wyświetlacz MAR3501 to doskonałe rozwiązanie dla projektów opartych na platformie Arduino Uno R3, oferując niezawodną jakość obrazu i wygodę użytkowania. Wyposażony w wyświetlacz LCD TFT o imponującej rozdzielczości 320 x 480 pikseli, ten model zapewnia wyraziste i klarowne wyświetlanie treści. Dzięki zastosowaniu technologii TFT IPS oraz podświetlenia diodami LED, wyświetlacz gwarantuje szerokie kąty widzenia oraz realistyczne odwzorowanie kolorów, obsługując aż 65 000 kolorów RGB. Sterowany za pomocą układu ILI9486, ten wyświetlacz komunikuje się poprzez 8-bitowy interfejs równoległy, zapewniając szybką i stabilną transmisję danych. Dodatkowo, wbudowany slot na kartę microSD umożliwia łatwe przechowywanie i odtwarzanie danych multimedialnych. Pomimo braku ekranu dotykowego, obszar aktywny o wymiarach 73,44 x 48,96mm zapewnia wystarczająco dużo miejsca do prezentacji informacji. Z компактowymi wymiarami PCB

85,49 x 55,63 mm oraz lekką wagą 55g, ten wyświetlacz jest łatwy w montażu i wygodny w użytkowaniu. Przy temperaturze pracy od -20°C do 70°C oraz zasilaniu z 5V/3,3V, jest idealnym wyborem do różnorodnych zastosowań, zapewniając niezawodne działanie nawet w trudnych warunkach środowiskowych.



#### Parametry techniczne

- kod producenta: MAR3501
- wyświetlacz LCD TFT
- rozdzielczość: 320 x 480 pikseli
- typ wyświetlacza TFT IPS
- typ podświetlenia: diody LED
- 65 000 kolorów RGB
- sterownik: ILI9486
- komunikacja: 8 bitowy interfejs równoległy
- wbudowany slot na kartę microSD
- ekran dotykowy: NIE
- obszar aktywny: 73,44 x 48,96mm
- wymiary PCB: 85,49 x 55,63 mm
- przeznaczenie: Arduino UNO R3
- temperatura pracy: -20°C ~ 70°C
- napięcie zasilania: 5V/3,3V
- waga: 55g

#### Opis wyprowadzeń

Numer	Etykieta Pin	Opis pinów
1	LCD_RST	Sygnal resetowania magistrali LCD, reset niskiego poziomu
2	LCD_CS	Sygnal wyboru chipa magistrali LCD, niski poziom
3	LCD_RS	Sygnal dowodzenia/wyboru danych magistrali LCD,  Niski poziom: polecenie, wysoki poziom: dane
4	LCD_WR	Sygnal do zapisu magistrali LCD
5	LCD_RD	Sygnal do odczytu magistrali LCD
6	GND	Masa
7	5V	5V zasilanie
8	3 v3	3.3V moc wejściowa, ten pin można odłączyć
9	Lcd d0	8-bitowe dane LCD Bit0
10	Lcd d1	8-bitowe dane LCD Bit1
11	Lcd d2	8-bitowe dane LCD Bit2

12	Lcd d3	8-bitowe dane LCD Bit3
13	Lcd d4	8-bitowe dane LCD Bit4
14	Lcd d5	8-bitowe dane LCD Bit5
15	Lcd d6	8-bitowe dane LCD Bit6
16	Lcd d7	8-bitowe dane LCD Bit7
17	SD_SS	Karta SD SPI bus chip wybrać sygnał, niski poziom włączyć
18	SD_DI	Karta SD sygnał SPI bus MOSI
19	SD_DO	Karta SD sygnał MISO SPI bus
20	SD_SCK	Karta SD sygnał zegara SPI bus

**Zestaw zawiera**

- 1 x wyświetlacz LCD TFT 3,5"
- 1 x oryginalne opakowanie

