

# Ecran tactile programmable 7" DW-7

Code : 38549

DWIN

Afficheur programmable tactile couleur IPS doté d'une résolution de 1280 x 800 pixels et de couleurs 24 bits. Une interface UART est disponible pour interagir avec différents microcontrôleurs.

71,42 €<sub>HT</sub>

**85,70 €<sub>TTC</sub>**

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

La gamme d'afficheurs tactiles programmables DWIN est idéale pour la réalisation d'interfaces homme-machine entièrement personnalisées : contrôle de systèmes, affichage d'information, interaction avec des applications.

Cet afficheur tactile 7" IPS est doté d'une résolution de 1280 x 800 pixels et de couleurs 24 bits. Il offre un excellent contraste, une très bonne lisibilité et une excellente réactivité tactile.

Une interface UART est disponible pour interagir avec différents microcontrôleurs : affichage d'informations mesurées par une sonde, interaction avec des E/S digitales, etc.

### Programmation et communication :

La réalisation de l'interface et la gestion des E/S s'effectuent avec le logiciel DGUS disponible gratuitement en téléchargement.

Les ressources (images, icônes, etc) sont à réaliser par vos soins via des applications de dessin type Gimp ou Photoshop.

Le firmware réalisé avec DGUS s'installe dans l'afficheur avec une carte microSD de 16 GB maxi (à prévoir).

### Connectique :

L'interface UART est disponible sur un connecteur JST 8 contacts. Un kit disponible séparément donne accès aux E/S UART sur un connecteur SUB-D femelle et à l'alimentation 12 Vcc sur une embase 5,5 x 2,1 mm, voir [DW-SET2](#).

### Exemple d'application :

Automatisation industrielle, domotique, éducation, robotique, etc.

## Caractéristiques :

- Alimentation :
  - 6 à 36 Vcc via la broche Vin (12 Vcc typique, alimentation à prévoir)
- Consommation :
  - rétroéclairage actif : 210 mA maxi
  - sans rétroéclairage : 70 mA maxi
- Afficheur :
  - technologie : IPS
  - dimensions : 7" (150,7 x 94,2 mm)
  - résolution : 1280 x 800 pixels
  - écran tactile capacitif (dureté : 6H)
  - luminosité : 300 nits
  - couleurs : 16,7 M
  - angle de vision : 170 ° (horizontal et vertical)
  - rétroéclairage à LEDs
- Mémoire Flash : 16 MB
- Interface : UART
- Lecteur de carte microSD (non incluse, FAT 32 et 16 GB maxi)
- Buzzer
- Dimensions : 189,96 x 115 x 14,2 mm
- Découpe d'installation : 164,58 x 105,97 mm
- Humidité de service : 10 à 90 %RH
- Température de service : -10 à 50 °C
- Poids : 260 g

Référence DWIN : [DMG12800C070\\_03WTC](#)

## Ressources

- [Téléchargements](#)