

# Afficheur LCD 4x20 DFR0154

Code : 31689

DFRobot

Afficheur LCD 4 x 20 caractères rétroéclairé se raccordant via le bus I2C sur un microcontrôleur compatible Arduino par exemple

21,92 €<sub>HT</sub>

**26,30 €<sub>TTC</sub>**

## Description

Afficheur LCD 4 x 20 caractères rétroéclairé se raccordant via le bus I2C sur un microcontrôleur compatible Arduino® par exemple.

Le module se raccorde sur une carte compatible Arduino® par l'intermédiaire de la carte multi-interface [DFR0074](#) via un câble 4 contacts non inclus. Il peut aussi se raccorder directement sur une carte Arduino® via des câbles de liaison non inclus (voir fiche technique).

### Remarques:

**- La nouvelle version 1.2 de cet afficheur comporte un brochage différent de la précédente. Les broches du connecteurs sont dans l'ordre suivant: Vcc, GND, SCL et SDA.**

- Comme exemple, l'utilisation du programme "Hello World" disponible de base dans la librairie LiquidCrystal I2C est conseillé (voir fiche technique). Dans l'exemple téléchargé avec la librairie, il est nécessaire de changer l'adresse I2C en 0x20.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Interface I2C
- Adresse I2C: 0x20 (0x20 à 0x27 via cavaliers)
- Brochage:
  - Vcc
  - GND
  - SCL
  - SDA
- Caractères blancs sur fond bleu
- Contraste ajustable via potentiomètre
- Dimensions: 98 x 60 x 24 mm

Référence fabricant: [DFR0154](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie I2C](#)