

ELEGOO UNO R3

Caractéristiques :

- Microcontrôleur : ATmega328
- Operating Voltage 5 V
- Input Voltage (recommended) 7-12 V
- Input Voltage (limits) 6-20 V
- Pins d'entrées / sorties digitales : 14 (dont 6 procurent des sorties PWM)
- Pins d'entrées analogiques : 6
- DC Current per I/O Pin 40 mA
- DC Current for 3.3V Pin 50 mA
- Flash Memory 32 KB of which 0.5 KB used by
- SRAM : 2 KB
- EEPROM : 1 KB
- Vitesse d'horloge : 16 MHZ

[Datasheet ELEGOO UNO R3](#)

Capteur de température et d'humidité DHT11

Caractéristiques :

- Écart de température : 0°C à 50°C
- Écart d'humidité : 20% à 90%
- Précision : +- 2 °C et +- 5%

Évitez de le placer dans une zone de condensation et de sécheresse à long-terme, ou avec de la fumée, de gaz acide ou oxydants (dioxyde de soufre, l'acide chlorhydrique).

[Datasheet DHT11 n°1](#)

[Datasheet DHT11 n°2](#)

Micro KY-038

Potentiomètre à régler aux alentours de 450 Ohms

[Datasheet KY-038](#)

Luxmètre KY-018

A noter que lorsque le capteur se trouve dans l'ombre, la valeur fournie augmente, et inversement; lorsque le capteur se trouve en pleine lumière, la valeur diminue.

[Datasheet KY-018](#)