

# Module enregistreur DFR0745

Code : 37123

DFRobot

---

Module à but didactique enregistreur et lecteur MP3 avec mémoire interne contrôlable grâce à des boutons-poussoirs. Cette carte peut également être pilotée via la liaison UART d'un microcontrôleur type Arduino.

6,58 €<sub>HT</sub>

**7,90 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

Module miniature à but didactique enregistreur et lecteur MP3 avec mémoire interne pilotable grâce à des boutons-poussoirs, via des commandes AT ou via une liaison UART d'un microcontrôleur type Arduino.

Ce module est également contrôlable via des boutons-poussoirs associés à des résistances (ADKEY), voir [fiche technique](#) pour plus de détails.

Les broches des E/S sont disponibles sur des pastilles femelles. Des connecteurs mâles à souder sont inclus en fonction de l'utilisation.

La durée d'un enregistrement est de 40 min maxi. Ce module peut accueillir un petit haut-parleur de 5 W maxi à souder aux broches prévues (SPK+ et SPK-).

La mémoire interne de 16 Mo est accessible via un ordinateur comme une clé USB avec un cordon USB Type-C (non inclus).

DFRobot propose un exemple de câblage et une librairie Arduino avec exemple de programme, voir [fiche technique](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - 3,3 à 5 Vcc via le microcontrôleur (microcontrôleur non inclus)
  - 5 Vcc via le port USB Type-C (cordon non inclus)
- Consommation: 10 mA (sans HP)
- Mémoire interne: 16 MB
- Taux d'échantillonnage: 48 kbps
- Interface: UART
- Sortie HP: 5 W/8  $\Omega$
- Boutons-poussoirs: enregistrement et lecture
- LEDs d'indication (enregistrement, lecture, pause, etc.)
- Dimensions: 26 x 30 mm

Référence DFRobot: [DFR0745](#)

## Ressources

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