

# Amplificateur pour thermocouple K ADA1778

Code : 33286

Adafruit

---

Module amplificateur basé sur un AD8495 pour sonde de température de type K non incluse. La sortie analogique est proportionnelle à la température mesurée.

11,96 €<sub>HT</sub>

**14,35 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module amplificateur basé sur un AD8495 pour sonde de température thermocouple de type K (non incluse).

La sortie analogique est proportionnelle à la température mesurée selon la formule:  $T (^{\circ}\text{C}) = (\text{Vout} - 1,25)/0,005$ .

### Programmation et communication :

Ce module délivre une sortie analogique à connecter à un microcontrôleur compatible Arduino.

Adafruit propose des exemples de programmes pour l'IDE Arduino et en CircuitPython, voir [fiche technique](#).

### Connectique :

Les E/S de cet amplificateur sont accessibles sur des pastilles (connecteur M/M à souder inclus).

Le thermocouple se connecte sur des borniers à vis.

### Contenu :

- 1 x module amplificateur pour thermocouple K
- 1 x connecteur à souder 6 cts mâles

## Caractéristiques :

- Alimentation : 3 à 18 Vcc
- Plage de mesure (selon la sonde) :
  - système 3,3 V (Raspberry) : -250 à +410 °C
  - système 5 V (Arduino) : -250 à +750 °C
- Précision :  $\pm 2$  °C
- Formule :  $T (^{\circ}\text{C}) = (\text{Vout} - 1,25)/0,005$
- Sonde type K non incluse
- Dimensions : 20 x 16 x 8 mm

Référence Adafruit : [1778](#)