

# Module HAT Sense Pico SKU22366

Code : 37650

SB Components

---

Module HAT Sense ajoutant un capteur d'humidité, de température, de couleur et de qualité de l'air à votre carte Raspberry Pi Pico.

37,08 €<sub>HT</sub>

**44,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module HAT Sense prévu pour mesurer la température, l'humidité, les couleurs et la qualité de l'air depuis votre microcontrôleur Raspberry Pi Pico.

Un afficheur LCD couleur de 1,14" peut afficher les données mesurées par les capteurs.

### Programmation et communication :

SB Components propose un guide d'utilisation avec un exemple de code MicroPython pour chacun des capteurs, voir [dépot Github](#).

### Remarques :

**Veillez à respecter le sens d'insertion de la Pico sur ce module, voir photo 2.**

**La carte Pico doit disposer de connecteurs latéraux mâles (voir [MH100/4](#)).**

---

## Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 Vcc via la carte Pico
- Afficheur LCD couleur : 1,14"
- Interfaces : I2C et SPI
- Capteur d'humidité : BME280
  - plage de mesure : -40 à 85 °C
- Capteur de qualité de l'air : SGP40
  - plage de mesure : 0 à 500 indice VOC
- Capteur de température : SHT31:
  - plage de mesure : -40 à 125 °C
- Capteur de couleur : TCS34725
  - plage de mesure : rouge, vert, bleu et clair
- Dimensions: 52 x 26 mm

Référence SB Components : Sense HAT For Pico [SKU22366](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Github](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)