

# Raspberry Pi Debug Probe

Code : 38177

Raspberry Pi

---

Kit de débogage USB prévu pour une carte Raspberry Pi Pico ou d'autres cartes basées sur un RP2040 (compatibilité à vérifier).

12,75 €<sub>HT</sub>

**15,30 €<sub>TTC</sub>**

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Kit de débogage USB prévu pour une carte Raspberry Pi Pico ou d'autres cartes basées sur un RP2040 (compatibilité à vérifier).

Cette sonde est basée sur un Raspberry Pi Pico et exécute le logiciel open source Raspberry Pi Picoprobe .

### Programmation et communication :

La communication avec un ordinateur Windows, macOS ou Linux (Raspberry Pi) s'effectue via le cordon USB inclus.

Deux interfaces de débogage sont disponibles :

- interface ARM Serial Wire Debug (ARM SWD)
- interface UART

Cette sonde peut être utilisée avec l'application [OpenOCD](#) ou tout autre logiciel compatible avec la norme CMSIS-DAP.

### Connectique :

Les interfaces de débogage se connectent sur 2 embases JST 3 contacts via les cordons inclus.

### Contenu :

- 1 x module Debug Raspberry Pi
- 1 x cordon USB mâles vers micro-USB mâle
- 1 x cordon JST 3 broches vers JST 3 broches
- 1 x cordon JST 3 broches vers 3 connecteurs femelles type DuPont
- 1 x cordon JST 3 broches vers 3 connecteurs mâles type DuPont

### Remarques :

**Cette sonde requiert un connecteur soudé sur le port SWD de la carte Pico.**

## Caractéristiques :

- Alimentation : via le port micro-USB
- Interfaces :
  - ARM Serial Wire Debug
  - UART
  - micro-USB
- Compatible avec la norme CMSIS-DAP
- Température de service : -20 à 70 °C
- Dimensions de la carte : 22 x 32 mm

Référence : SC0889 [Debug Probe](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#) (uniquement en anglais)
- [Logiciel OpenOCD](#)