

# Interface pour 4 capteurs de force 1046\_1

Code : 38541

## Phidgets

---

Interface Phidget 1046\_1 avec pont de Wheatstone permettant de raccorder jusqu'à 4 capteurs de force non amplifiés tels que capteurs à jauge de compression, accéléromètres, baromètres, etc.

88,00 €<sub>HT</sub>

**105,60 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Interface Phidget 1046\_1 avec pont de Wheatstone permettant de raccorder jusqu'à 4 capteurs de force non amplifiés tels que capteurs à jauge de compression, accéléromètres, baromètres, etc.

Cette carte est compatible notamment avec les capteurs de force [CZL616C](#), [CZL635-5](#), [CZL635-20](#) et [CZL635-50](#).

### Programmation et communication :

Phidgets met à disposition un ensemble d'API facilitant la réalisation d'applications personnalisées : C, C# / VB.NET , Java, JavaScript, Max/MSP, Python et Swift.

L'application Phidget Control Pannel permet de tester rapidement l'interface et ses capteurs.

### Connectique :

Cette interface se connecte à un ordinateur via un cordon mini-USB à prévoir.

## Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc (via le port mini-USB)
- Consommation : 15 mA
- Courant disponible pour les capteurs : 465 mA maxi
- Taux de rafraîchissement : de 1 à 1000 ms
- Réglage du gain : 1, 8, 16, 32, 64, 128
- Borniers pour capteurs : 0,14 à 1,3 mm<sup>2</sup>
- Température de service : -40 à 80 °C
- Dimensions : 53 x 44 x 21 mm

Référence Phidgets : [1046\\_1](#)

## Ressources

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