

Montre Bangle.js 2

Code : 37572

Espruino

La montre open source Bangle.js 2 à afficheur tactile, embarque plusieurs capteurs et permet l'utilisation d'applications JavaScript.

90,42 €_{HT}

108,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Montre open source **Bangle.js 2 d'Espruino** permettant l'utilisation d'applications JavaScript déjà existantes ou à réaliser en fonction de votre projet.

- **Fonctionnalités:** Cette montre est basée sur un afficheur tactile OLED de 1,3" actif en permanence et qui offre une excellente lisibilité au soleil.

Une interface BLE permet une programmation et une interaction avec d'autres appareils compatibles (smartphone, tablette, etc).

L'indice de protection IP67 signifie que la montre peut être immergée dans l'eau jusqu'à 30 min à 1 m de profondeur.

En veille, cette montre dispose d'une autonomie de 4 semaines grâce à une excellente optimisation matérielle et logicielle.

Capteurs et modules intégrés: accéléromètre, boussole, capteur de pulsations cardiaques, vibreur, capteur de pression atmosphérique et de température.

- **Exemples d'applications:** podomètre, horloge, calculatrice, gestionnaire de charge restante, etc.

- **Programmation:** Les applications s'installent à partir d'un navigateur internet. Le développement de vos propres applications s'effectue en JavaScript ou en programmation graphique en blocs.

Une [plateforme en ligne](#) propose un grand nombre d'applications gratuites prévues pour être installées sur la montre Bangle.js.

- **Connectique:** L'accu intégré est rechargeable avec le cordon magnétique inclus. Ce cordon nécessite un chargeur USB non inclus (voir nos [chargeurs USB](#)). L'interface USB permet uniquement la charge et non la programmation.

Caractéristiques:

- Alimentation: via batterie LiPo 200 mAh intégrée (cordon de charge inclus, chargeur non inclus)
- Microcontrôleur: Nordic nRF52840
- Microprocesseur: Cortex-M4 à 64 MHz
- Mémoire RAM: 256 kB
- Mémoire Flash intégrée: 1 MB
- Mémoire Flash externe: 8 MB
- Afficheur:
 - dimension: 1,3 "
 - résolution: 176 x 176 pixels
 - couleurs: 3 bits (256 couleurs)
- Interface BLE (Bluetooth Low Energy)
- Capteurs:
 - accéléromètre 3 axes
 - magnétomètre 3 axes
 - pression atmosphérique
 - température
- Dimensions:
 - montre: 36 x 43 x 12 mm
 - bracelets: 20 mm de large

Référence Espruino: [Bangle.js 2](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide de démarrage](#)