



[En savoir plus sur LEXTRONIC](#)

- [Contactez-nous](#)
- [Passer une commande](#)
- [Etablir un devis](#)
- [Newsletter](#)
- [Mentions légales](#)
- [Conditions de ventes](#)
- [Nos Partenaires](#)
- [Liens utiles](#)

Recherche



[Panier d'achat :](#)
[0 article / 0.00 €](#)

[\[s'identifier\]](#)

• [Radiofréquence](#)

[433 MHz / 868 MH / 2.4 Ghz](#)

[ZigBee® / Bluetooth® / WIFI](#)

[Modems / GSM / RFID / GPS...](#)

• [Microcontrôleurs](#)

[Starter-kits / Compilateurs /](#)

[Programmateurs / Interface PC](#)

[Logiciels de C.A.O / Robotique...](#)

• [Alarme / Vidéo surveillance](#)

[Alarmes filaires et sans fil](#)

[Système de vidéo surveillance](#)

[Contrôle d'accès / Domotique...](#)

[Alimentations / Piles / Boîtiers](#)[Circuits imprimés / Prototypage](#)[Composants électroniques](#)[Connectique / Cordons / Câbles](#)[Electronique de loisir / Fusibles](#)[Haut-parleurs / Buzzer / Micros](#)[Interrupteurs / Poussoirs](#)[Jeux de lumières / Sono / Kits et](#)[modules / Matériels de soudage](#)[Matériels informatiques / Mesure](#)[Outillages / Ouvrages techniques](#)

Espace Client

[Créer un compte](#)[Modifier un compte](#)[Suivi de commande](#)

Capteurs divers

[« Retour](#)

- [Infrarouge passif](#)
- [Télémètres infrarouges](#)
- [Fourches optiques](#)
- [Diodes infrarouges](#)
- -
- [Capteurs ultrasons](#)
- [Capteurs hyperfréquences](#)
- -
- [Caméras numériques](#)
- -
- [Capteurs de positions](#)
- [Capteurs magnetiques](#)

1



Télémètre ultrason "SRF02"

Ce petit module conçu pour les applications télémétrique pour robotique ludique, est capable de déterminer la distance qui le sépare d'un obstacle se présentant devant lui (entre 15 cm à **6 m**). Doté d'une seule cellule ultrason, son principe de fonctionnement repose sur celui des "sonars".

Il pourra s'interfacer à l'aide d'un bus I2C™ en se pilotant à la manière d'une mémoire EEPROM type 24xx ou bien depuis un port série 9600 bds / 1 start / 2 stop / sans parité avec un niveau logique 0/5 V (Il pourra par ainsi être très facilement interfacé avec les modules "PICBASIC™", CUBLOC™ ou ROVIN™). Ce dernier peut vous retourner la valeur de la distance en "mm", en "inch" ou sous forme d'une durée (en μ s) liée à l'écho de l'émetteur ultrason. A noter enfin qu'il vous sera possible d'adresser jusqu'à 16 modules différents par le bus I2C™. Pouvant être piloté par la plupart des microcontrôleurs, le capteur "SRF02" est également directement compatible avec la platine optionnelle "Serializer WL™" (voir en bas de page).

Caractéristiques techniques:

- [Stick / Force / TrackBall](#)
- -
- [Accéléromètres 1 axe](#)
- [Accéléromètres 2 axes](#)
- [Accéléromètres 3 axes](#)
- [Capteurs accéléromètres](#)
- -
- [Gyroscopes 1 axe](#)
- [Gyroscopes 2 axes](#)
- [Gyroscopes 3 axes](#)
- [Capteurs Gyroscopes](#)
- -
- [IMU \(Accéléro/Gyro\)](#)
- -
- [Pluie / Niveau / Humidité](#)
- [Capteurs de température](#)
- [Capteur barométrique](#)
- [Photorésistances](#)
- -
- [Compléments](#)
- -

- Dimensions: 24 x 20 x 17 mm.

Ce module est uniquement prévu pour un usage ludique en intérieur et en milieu résidentiel. Il ne convient pas pour un usage professionnel ou industriel.



Référence : **SRF02** 14.13 € HT **16.90 € TTC** Quantité : Ajouter
 » dont [éco-participation](#) : 0.01 € TTC

-  Disponible : [Informations supplémentaires](#)
- Conditions générales de vente : [Cliquez ici](#)

Autres produits conseillés :



[Platine de commande multi-usage](#)

Pilotage servomoteurs / télémetres, etc...

Référence : 990005

32.49 € HT

38.86 € TTC

 [Description détaillée](#)

Quantité : Ajouter



[Platine contrôleur "Serializer™ WL"](#)

Contrôleur universel multi-usages

Référence : SERWL

99.00 € HT

118.40 € TTC

 [Description détaillée](#)

Quantité : Ajouter



[Module CB280](#)

49 E/S - 80 K de Flash - 4 K EEprom
2 K RAM (Basic) - 1 K RAM (Ladder™)

Référence : CB280

33.00 € HT

39.47 € TTC

 [Description détaillée](#)

Quantité : Ajouter



[Module CB220B](#)

22 E/S - 80 K de Flash - 4 K EEprom
2 K RAM (Basic) - 1 K RAM (Ladder™)

Référence : CB220B

23.00 € HT

27.51 € TTC

 [Description détaillée](#)

Quantité : Ajouter

[Module "USB-I2C"](#)

Module d'interface multi-fonctions

Référence : USB-I2C

22.99 € HT

27.50 € TTC

 [Description
détaillée](#)

Quantité : Ajouter



[Platine contrôleur "Range Wizard™"](#)

Contrôleur pour télémètres

Référence : RANGEWIZ

69.00 € HT

82.52 € TTC

 [Description
détaillée](#)

Quantité : Ajouter

« Retour