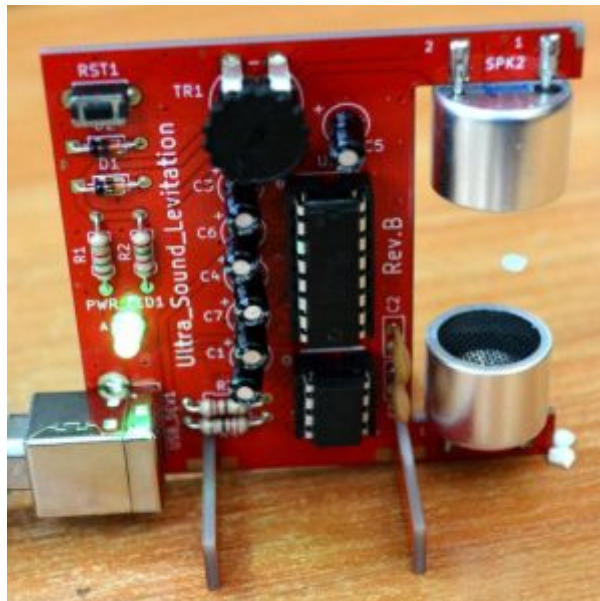


Notice produit

Olimex kit lévitation par ultrasons



Le kit DIY de lévitation par ultrasons offre une excellente opportunité de comprendre et d'explorer le concept de la lévitation par ultrasons, tout en améliorant vos compétences en soudure et en apportant vos propres ajustements et extensions personnalisés. C'est un projet idéal pour les passionnés d'électronique, les élèves, les étudiants et tous ceux qui s'intéressent à la physique et aux phénomènes acoustiques.

L'appareil fini utilise des ondes ultrasonores pour maintenir et déplacer un objet en l'air. Le module émetteur et récepteur d'ultrasons génère une onde sonore dirigée vers l'objet à faire léviter. Lorsque l'onde sonore atteint l'objet, celui-ci réfléchit l'onde vers le module récepteur. En mesurant le temps de propagation et la variation de fréquence de l'onde sonore, la position de l'objet est calculée et les ajustements nécessaires sont apportés à l'onde sonore pour maintenir et déplacer l'objet en l'air.

Attention : ce produit est un kit électronique qui doit encore être assemblé. Des connaissances en soudure sont requises ! Le kit contient tous les composants de carte nécessaires.

Attention : fonctionne uniquement avec des objets très légers comme des boules de polystyrène.

Détails

- Alimentation par USB
- Émetteurs ultrasonores 40 kHz
- Potentiomètre pour le réglage de la fréquence
- LED de statut
- Microcontrôleur préprogrammé

Contenu de la livraison

- 1x Olimex kit lévitation par ultrasons

Caractéristiques

Tension	DC 5 V
---------	--------

Type de montage	THT
Type de produit	Kit électronique
Alimentation	USB
Niveau de difficulté	Moyens
Type de montage	Montage traversante (THT)

EAN

4251102654776