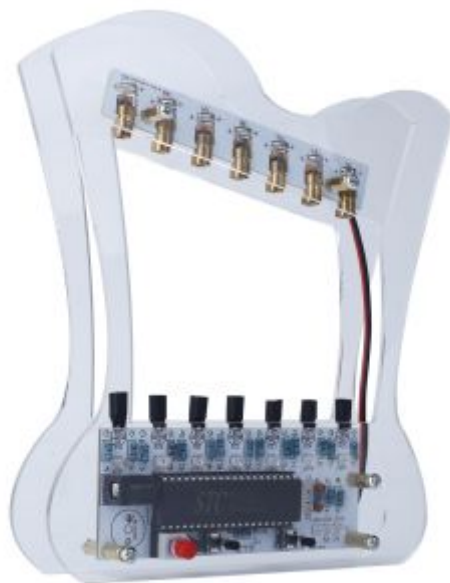


Notice produit

Kit harpe laser électronique



Bannière harpe laser électronique

Instrument de musique DIY - Kit de harpe laser électronique à souder

Découvrez un kit de soudure passionnant et divertissant en tant que projet DIY qui allie technologie et musique ! Avec ce kit électronique, construisez votre propre harpe laser qui produit de la musique à l'aide de faisceaux lumineux. Parfait pour les débutants, les passionnés d'électronique, les établissements éducatifs et tous ceux qui souhaitent apprendre à souder.

Fonctionnalités

- **Gamme de 7 notes** : Jouez les notes classiques Do, Ré, Mi, Fa, Sol, La, Si comme sur une vraie harpe.
- **Trois types de sonorités** : Choisissez entre des tonalités aiguës, moyennes et graves via une commande par boutons simple.
- **Deux modes de jeu** : Mode pour mélodies libres ou mode lecture avec des chansons intégrées.
- **Affichage LED des notes** : Retour visuel – la LED correspondante s'allume lorsqu'une note est jouée.
- **Expérience DIY de soudure** : Favorise l'apprentissage pratique et la compréhension de l'électronique.

Principe de fonctionnement

La harpe laser fonctionne avec des faisceaux lumineux et des photorésistances. Lorsqu'un faisceau est interrompu, la résistance change et un microcontrôleur génère le son correspondant via le haut-parleur. Dans le même temps, la LED associée s'allume, créant ainsi une expérience musicale interactive et visuelle.

À qui ce kit est-il destiné ?

- Passionnés d'électronique et bricoleurs amateurs
- Écoles et établissements éducatifs
- Cadeaux amusants pour Noël ou un anniversaire
- Tous ceux qui souhaitent allier technologie et musique

Veuillez noter que des connaissances de base en soudure et en électronique sont nécessaires pour assembler ce kit avec succès.

Détails

- **Tension d'alimentation** : CC 5V
- **Gamme** : Do, Ré, Mi, Fa, Sol, La, Si
- **Types de sonorités** : Aiguë (Soprano), Moyenne (Alto), Grave (Basse)
- **Modes de jeu** : Mode arpège et mode lecture
- **Chansons intégrées** : « L'Amour d'une mère » et « Joyeux Anniversaire »
- **Commande** : Faisceaux laser et photorésistances
- **Haut-parleur** : 8 Ohm, 0,5 W
- **Puissance du laser** : <5mW
- **Plage de température** : -20°C à 85°C
- **Dimensions** : 170 x 153 x 25 mm (monté)

Contenu de la livraison

- 1x Kit : harpe laser électronique à souder
- 1x Boîtier en acrylique
- 1x Notice en anglais
- 1x Notice en allemand à télécharger

Caractéristiques

Type de produit	Kit électronique
-----------------	------------------

EAN

4251755809103