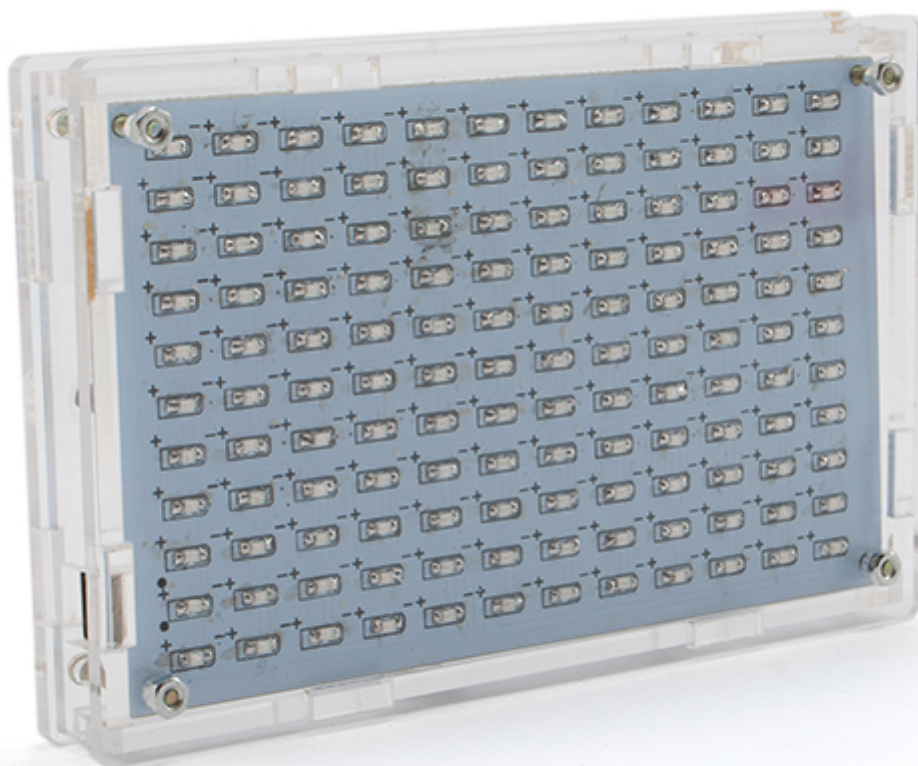


# Visualizzatore di spettro audio con bande a LED RGB - in kit

Prezzo: 15.98 €

Tasse: 3.52 €

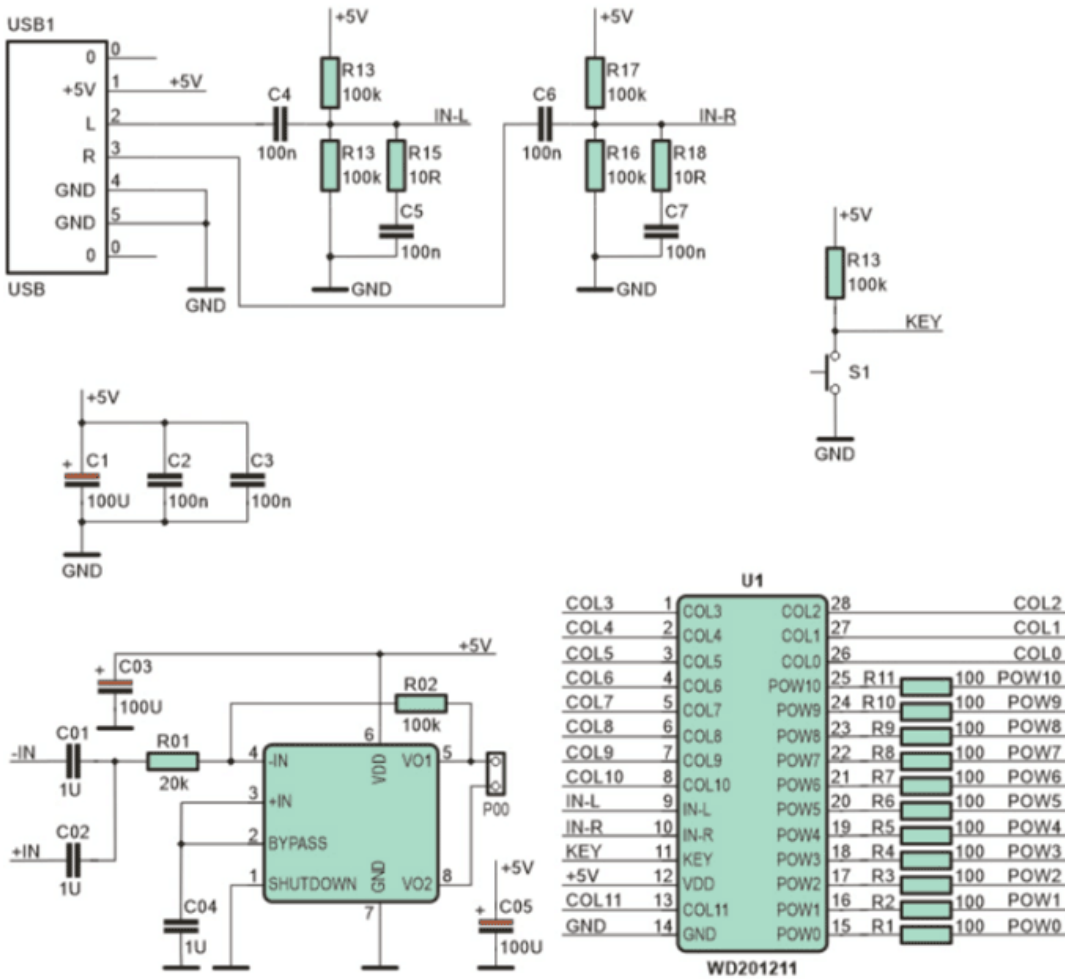
Prezzo totale (con tasse): 19.50 €



Con questo kit, puoi costruire un visualizzatore dello spettro audio che rappresenta graficamente le diverse frequenze sonore tramite strisce di LED RGB. Questo kit aggiunge un elemento di intrattenimento visivo all'ascolto della musica, consentendoti di vedere come la musica influenza le diverse bande di frequenza. È compatibile con sterei, PC e qualsiasi altro dispositivo audio dotato di un jack da 3,5 mm, e può essere alimentato tramite un alimentatore USB o una porta USB del computer.

**Il kit viene fornito con le istruzioni per il montaggio in italiano. La componentistica è di tipo SMD che richiede una buona dimestichezza nella saldatura.**

### Schema elettrico - Unità di controllo



### Caratteristiche principali

1. **Apprendimento pratico:** questo kit offre un'opportunità pratica per i ragazzi (e non solo) di acquisire competenze in elettronica. Montare questo visualizzatore di spettro richiede l'assemblaggio di componenti elettronici, consentendo di imparare a leggere schemi elettronici, saldare componenti e comprendere il funzionamento dei circuiti audio e luminosi.
2. **Maggiore interesse e coinvolgimento:** sapere che il proprio lavoro manuale porta alla creazione di un dispositivo interattivo e visivamente accattivante può stimolare l'interesse e la motivazione, incoraggiando il coinvolgimento nell'apprendimento.
3. **Apprendimento divertente:** la rappresentazione visiva delle frequenze audio attraverso i LED RGB coinvolge in modo divertente, permettendo di sperimentare direttamente i risultati dei propri sforzi mentre si vedono le luci accendersi e spegnersi in sincronia con la musica.
4. **Comprendere i principi base:** questo progetto può anche introdurre ai principi fondamentali dell'elettronica, come il funzionamento di un circuito di spettro audio e la gestione di segnali audio. Permette di imparare come i componenti interagiscono tra loro per creare effetti visivi sincronizzati con il suono.
5. **Creatività:** possibilità di modificare e personalizzare il progetto. Questo stimola la creatività e spinge a pensare a nuovi modi per visualizzare lo spettro musicale o migliorare l'aspetto del gadget.

### Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** 5 Vdc
- **Dimensioni:** 70 x 108 x 15 mm (larghezza x lunghezza x spessore)

### Contenuto della confezione

- Componentistica
- Altoparlante
- Circuito stampato
- Involucro trasparente in plexiglass
- Viti e dadi per il fissaggio dell'involucro
- Cavo USB con Jack da 3.5mm
- Sdoppiatore Jack da 3,5mm
- Istruzioni per il montaggio in italiano

