

Diatonična »playback« harmonika: tehnične lastnosti



Diatonic playback model



Vsebina: Sestavljen model diatonične harmonike v kompletu.

Komplet vsebuje MP3 predvajalnik, grafični prikazovalnik, končno stopnjo, zvočnike, stikala in akumulator. V komplet je vključen tudi pripadajoči polnilec za baterije. Stereo ozvočitev in kvalitetni MP3 posnetki ustvarijo realen zvok diatonične harmonike, ki je kot pravi. Komponente lahko, zaradi modularne sestave, enostavno vgrajujemo v vse modele harmonik.



MP3 predvajalnik

Značilnosti: Samostojni predvajalnik

- predvaja MPEG 1.0 & 2.0 audio layer III (CBR, VBR, ABR)
- do 320Kb bitrate
- Bass and treble kontrola
- SD kartica do 4Gb
- OS se lahko naloži s kartice
- VS1011 MP3 decoder-vrhunski zvok, brez napak med stereo kanali
- grafični LCD TFT 128x128 4096 barv
- grafična ozadnja, bmp za različne modele
- baterijsko napajanje, smešno majhna poraba
- SPS (switch power supply), nap. reg. z visokim izkoristkom do 95%
- vgradnja v že obstoječi izdelek, aktivni zvočnik, zvočnik sistem ali podobno
- slovenski izdelek, rezultat lastnega znanja

Uporaba: Za desktop ali modularni multipredvajalnik za diatonično harmoniko, za igrače, možno pa ga je uporabiti tudi v avtomobilu.

Komponente:



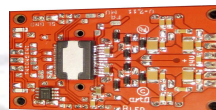
Konektorji za modularno pritrditev komponent



Akumulator za napajanje 12V/4.3A



polnilec 12V/300mA



Končna stopnja 2x25W

Značilnosti: AMP225T Najmanjši ojačevalec na svetu v tej moči. Teža 17 gr.

- odličen zvok
- enojna napetost 12V (max.14,7V). Stabilizacija ni potrebna.
- primeren za baterijsko napajanje
- običajno 0,05% THD+N @ 2x13W 4Ω, 14,5V
- 2x25W @ 4Ω, 1% THD+N
- 2x14W @ 4Ω, 1% THD+N
- Visok izkoristek 88%@13,5W 8Ω, 81%@25W 4Ω
- dinamični obseg=100dB
- visok PSRR
- tokovna, temperaturna zaščita, brez vklopnega poka



Zvočnik TFDC501-2 alu pro

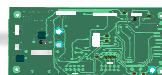
Primerjava velikosti s človeškim prstom



Značilnosti: Zvočnik za predvajanje, stereo 2 kos

- največja moč 35Wrms
- impedanca 4Ω
- občutljivost 92dB
- rezonančna frekvenca 80Hz
- frekvenčni razpon 80Hz-20000Hz
- mere R130mm
- teža 274g

Inovativna tehnologija:



Vežja so večplastna, dodani so smd elementi, izdelava z najsodobnejšo tehnologijo.



Inovativno vgrajena funkcijska stikala nam omogočajo enostavno tipkanje brez napak.