

Klantentoepassing nr. 373: Toonafnemer voor mandoline

Auteur: Jesper, Tønder, Denemarken

Een jamsessie met mandoline? Ja, dat is mogelijk!

Ik geloof nauwelijks, dat al iemand op het idee gekomen is om een toonafnemer voor een mandoline te maken. Ik wel!

Hiervoor nam ik kleine staafmagneetjes, die met dun koperdraad werden omwikkeld. Wanneer de metalen mandolinesnaren boven de spoelen trillen en het geheel aan een versterker is aangesloten ontstaat een geweldige sound!



Benodigd materiaal:

- een dun stuk hout
- 4 staafmagneetjes van het type S-03-08-N (www.supermagnete.fr/dut/S-03-08-N)
- Lijm, bijv. UHU MAX REPAIR (www.supermagnete.fr/dut/WS-ADH-01)
- 0,2 mm dik geïsoleerd koperdraad
- soldeertin
- 2 metalen stekkers
- 2 stukken dikker koperdraad

Vervaardiging:

1. Vier gaten van 3 mm doorsnede in het hout boren, de vier staafmagneten hierin vastlijmen.
2. De magneten eng met koperdraad omwikkelen.
3. De twee stekkers aan het stuk hout lijmen.
4. Twee stukken dikker koperdraad aan de bovenkant van de stekkers vast solderen.
5. Het stuk hout onder de snaren van de mandoline vastlijmen.
6. De dikke koperdraden samenvoeren en met de versterker verbinden (in dit geval via een bus).





Dat levert een echt goede, heldere klank op, zelfs met mijn oude versterker!

Deze afnemer zou eigenlijk ook voor gitaren met stalen snaren moeten werken, maar dat heb ik nog niet uitgetprobeerd. De mandoline is in ieder geval origineler.



Gebruikte artikelen

4 x S-03-08-N: Staafmagneet Ø 3 mm, hoogte 8 mm (www.supermagnete.fr/dut/S-03-08-N)

WS-ADH-01: UHU MAX REPAIR (www.supermagnete.fr/dut/WS-ADH-01)

Online sinds: 21.06.2010

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd.
Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.