

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/generator-fal-schumanna-p-9748.html>

Generator fal Schumanna

Cena brutto	215,00 zł
Cena netto	174,80 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-193

Opis produktu

Generator fal Schumanna

Fala Schumana to fale elektromagnetyczne o bardzo niskich częstotliwościach; niemiecki uczyony Schumann w trakcie badań pola elektromagnetycznego odkrył występowanie rezonansu pomiędzy ziemią a jonosferą. Fale Schumana mają właściwości uspakajające o relaksujące. Poprawiają również myślenie i koncentrację. Generator fal Schumanna to proste urządzenie elektroniczne, które generuje częstotliwość 7,83Hz. Urządzenie wykonane z wysokiej jakości elementów. Generowany sygnał jest stabilny dzięki zastosowaniu precyzyjnych elementów.

Oferowany produkt może nie tylko wygenerować falę Schumanna 7.83 Hz, ale także może regulować częstotliwość w zakresie 0.1 Hz ~ 30 KHz.

https://pl.wikipedia.org/wiki/Rezonans_Schumanna

Występowanie zjawiska ziemskich fal stojących zostało przewidziane matematycznie przez niemieckiego fizyka, Winfrieda Otto Schumanna w 1952 r. Zauważył on, że jonosfera i powierzchnia Ziemi tworzą układ dwóch przewodzących sfer, który zachowuje się jak wnęka rezonansowa lub falowód. Rozwiązując równania Maxwella dla takiego układu określił jego częstotliwości rezonansowe. Maksymalne amplitudy fal (maksima) występują dla częstotliwości 7,83 Hz oraz dla harmonicznych 14,3; 20,8; 27,3 i 33,8 Hz (częstotliwości Schumanna), z niewielkimi odchyłkami w zależności od pory dnia. Najwyższe zarejestrowane harmoniczne (ich amplituda maleje wraz ze wzrostem częstotliwości) sięgają do zakresu ULF.

Ustalono, że głównym źródłem energii zasilającej rezonans Schumanna są wyładowania elektryczne, powstające w atmosferze ziemskiej. Na kuli ziemskiej występuje średnio około 100 wyładowań (piorunów) w ciągu sekundy. Ponadto takim źródłem może być burza magnetyczna, a także sieć energetyczna, której częstotliwość według standardów amerykańskich (60 Hz) pokrywa się z jedną z harmonicznych.

dane techniczne:

- rozmiar płytki drukowanej: 15x15 cm
- przebieg: sinus fala (nie można wyprowadzać innych fal)
- interfejs zasilania: DC5.5x2.1
- napięcie zasilania: 5V
- znamionowy pobór mocy:
- częstotliwość domyślna: 7,83 Hz
- zakres regulacji: 0,1 Hz ~ 30000 Hz

-
- amplituda napięcia sygnału: 3 V
 - jak zmienić częstotliwość:
bezpośrednio wprowadź częstotliwość, a następnie naciśnij przycisk OK, aby zakończyć ustawianie
 - zastosowanie:
 - ▶ wzmocnienie pola dźwiękowego i efektów audiowizualnych
 - ▶ do sypialni - pomoc w zasypianiu, ukojenie nerwów, leczenie bezsenności
 - ▶ do biura - relaks i poprawa efektywności pracy
 - ▶ poprawa twórczej inspiracji
 - w zestawie kabel USB

zdjęcia: