

Tester sondy Lambda

Wykonanie testera sondy Lambda jest bardzo proste nawet dla osób które stawiają pierwsze kroki w elektronice. Dzięki zastosowaniu układu LM 3914 który w swojej strukturze zawiera wszystkie elementy niezbędne doysterowania LED, jedynie parę elementów zewnętrznych i mamy gotowy przyrząd.

Wykaz potrzebnych elementów:

Układ scalony - LM3914

Dioda - D1 dowolna krzemowa 1A służy do zabezpieczenia przyrządu przed odwrotnym podłączeniem do źródła prądu

Dioda LED - LD1 - LD10 dowolne kolory moja propozycja:

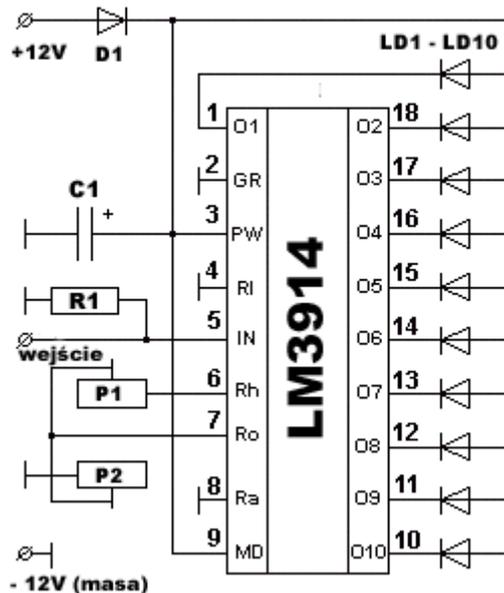
LD1 **LD2** **LD3** **LD4** **LD5** **LD6** **LD7** **LD8** **LD9** **LD10**

Kondensator elektrolityczny - 50 μ f/50V

Rezystor - R1 1M Ω

Rezystor nastawny - P1,P2 4,7 K Ω (P1 i P2 ustawiamy zakres napięciowy od 0,2 V do 1.2 V)

Wejście- sygnał badany z sondy Lambda



Całość można zmontować na uniwersalnej płytce drukowanej, zresztą wszystkie elementy łącznie z obudową można nabyć w sklepach elektronicznych koszt nie przekroczy 30zł ! a mamy super tester sprzedawany za 250 zł

Ja osobiście polecam oscyloskop.