

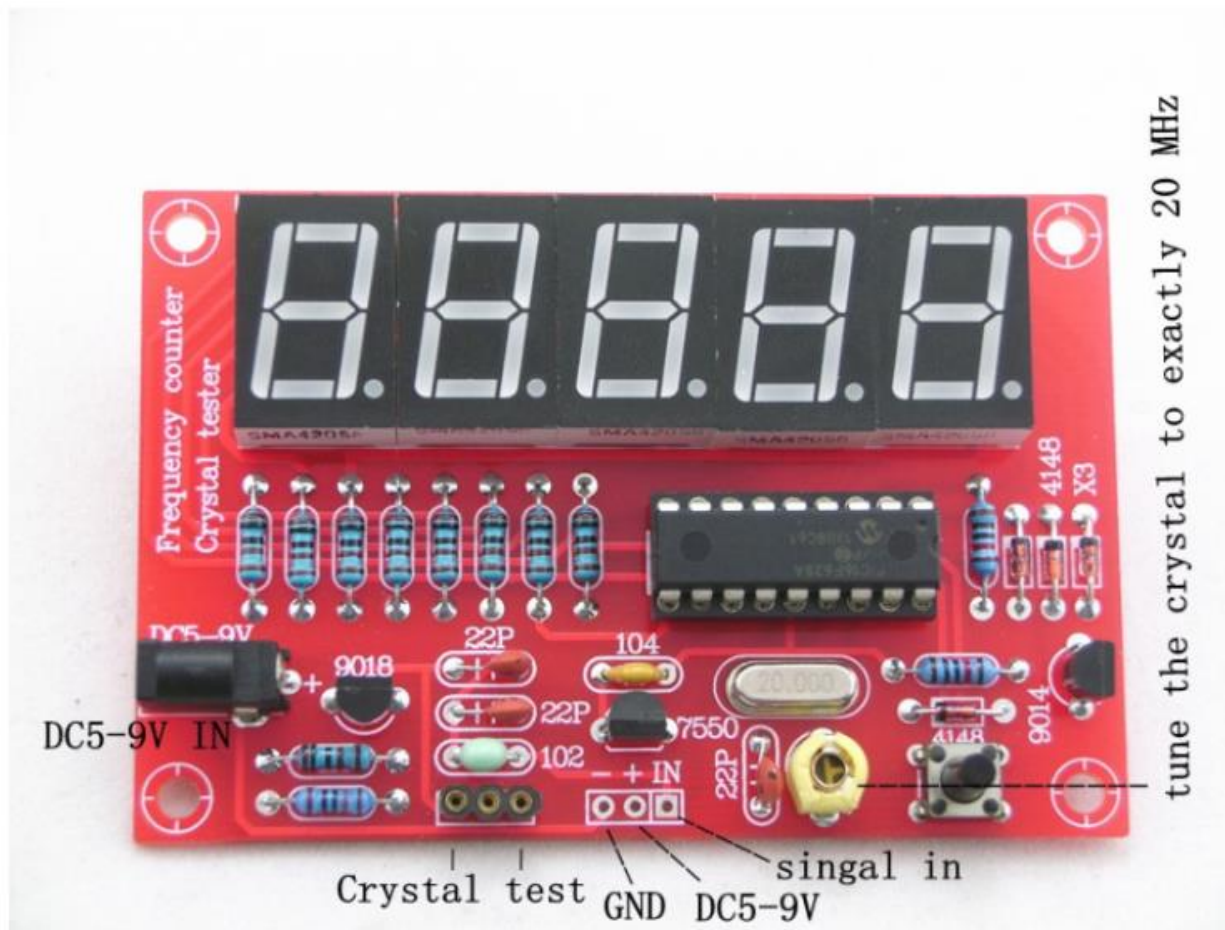
Frecvențmetru

Specificații tehnice

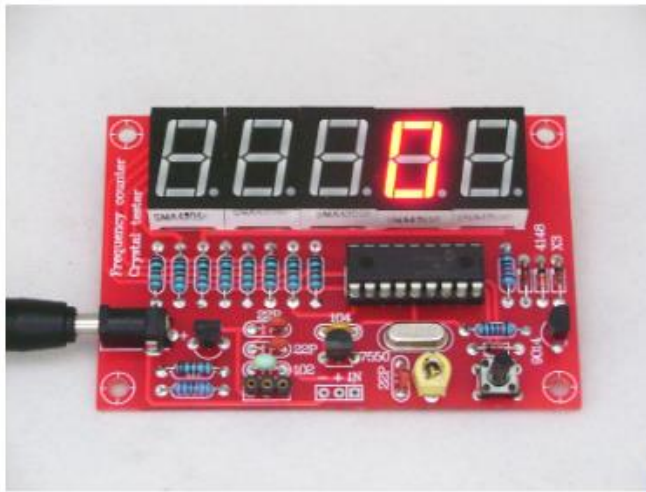
- Tensiunea de alimentare: 5 V – 9 V;
- **Tensiunea maximă semnal de intrare: 5 V!**
- Domeniu de măsurare: 1 Hz – 50 MHz;
- Domeniu de testare pentru cristale: 1 M – 50 MHz;
- Afișaj cu LED cu 5 cifre;
- Selectare automată a domeniului de măsurare;
- Offset programabil.

Descriere

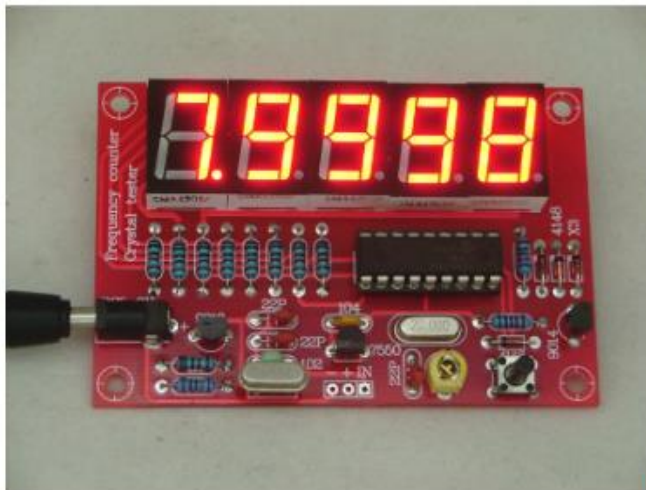
Consultați imaginea atașată mai jos pentru a afla semnificația pinilor.



Exemplu de utilizare:



Power on, no signal



Crystal test (8M)

Domeniul de măsurare se ajustează automat, oferind acuratețea maximă. Consultați tabelul atașat mai jos pentru a observa modul în care acesta se modifică:

Domeniul de măsurare	Afișaj	Gate time	Punctul pentru zecimale
0 – 9.9999 kHz	X.XXXX	1 secundă	intermitent
10 – 99.999 kHz	XX.XXX	0.5 secunde	intermitent
100 – 999.99 kHz	XXX.XX	0.25 secunde	intermitent
1 – 9.9999 MHz	X.XXXX	0.25 secunde	constant
10 – 50.000 MHz	XX.XXX	0.25 secunde	constant

Setarea offset-ului

Pentru a intra în meniul de configurare, trebuie să țineți apăsat pe buton până când pe afișaj va apărea textul „ProG”. Acum sunteți în meniul de configurare, iar pentru a comuta între opțiuni, trebuie să apăsați scurt butonul (mai puțin de o secundă), iar pentru a executa opțiunea selectată, să apăsați lung butonul (mai mult de o secundă). Opțiunile disponibile sunt:

- **„Quit”**: Ieșirea din modul de configurare fără a modifica ceva.
- **„Add”**: Salvează frecvența măsurată anterior, urmând să fie adăugată la măsurătorile următoare;
- **„Sub”**: Salvează frecvența măsurată anterior, urmând să fie scăzută la măsurătorile următoare;
- **„Zero”**: Setează offsetul la 0. Valorile salvate anterior (prin intermediul opțiunilor **„Add”** și **„Sub”**) vor fi șterse.
- **„Table”**: Această opțiune vă permite să selectați o valoare predefinită. Aceste valori sunt salvate în EEPROM și pot să difere de la produs la produs.
- **„Psave” / „NoPSV”**: Această opțiune vă permite să activați/dezactivați modul de economisire a energiei. Acest mod dezactivează afișajul în caz că valoarea măsurată nu s-a schimbat în ultimele 15 secunde.