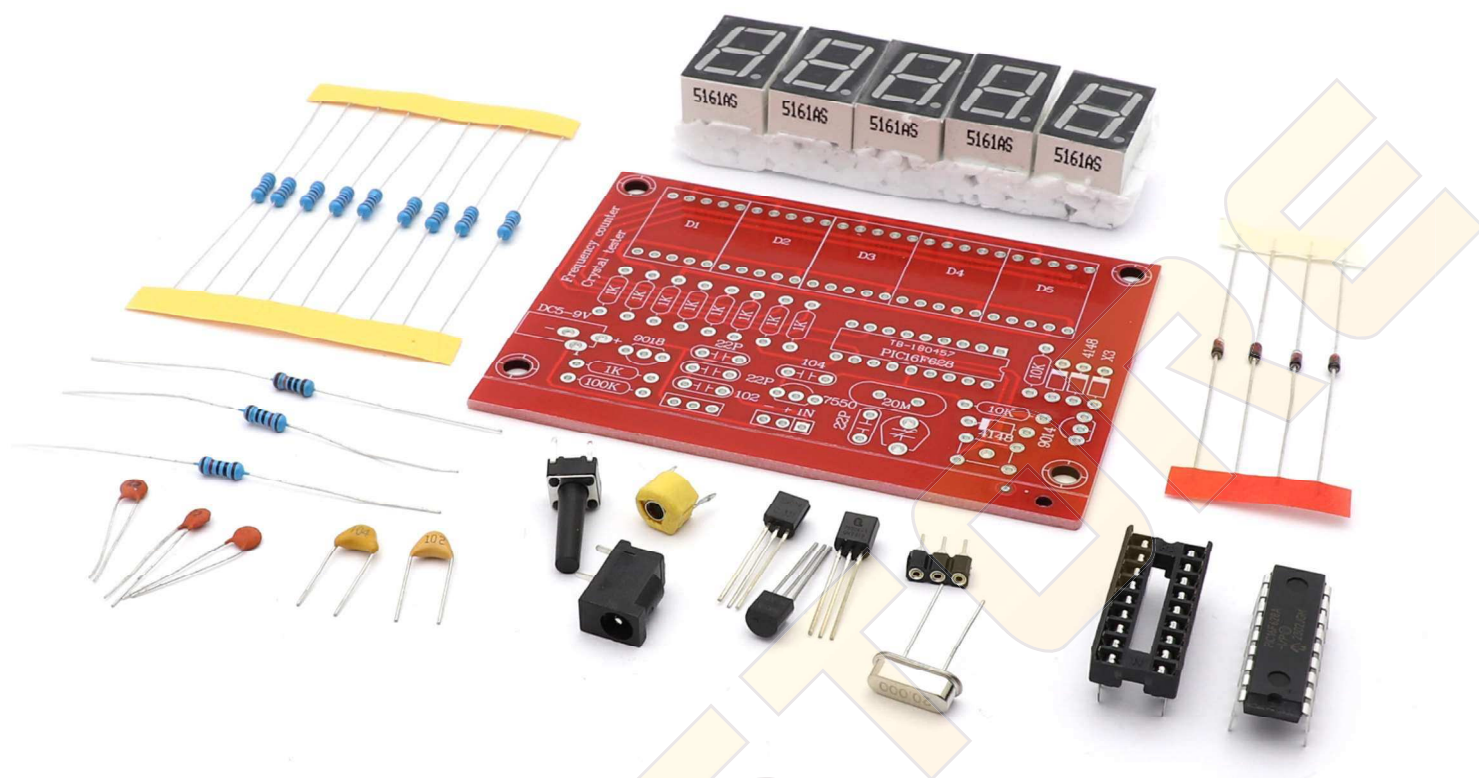


CRT-150

Kristály rezonátor teszter és frekvencia mérő KIT, 1Hz...50MHz

HESTORE no.: 100.460.64

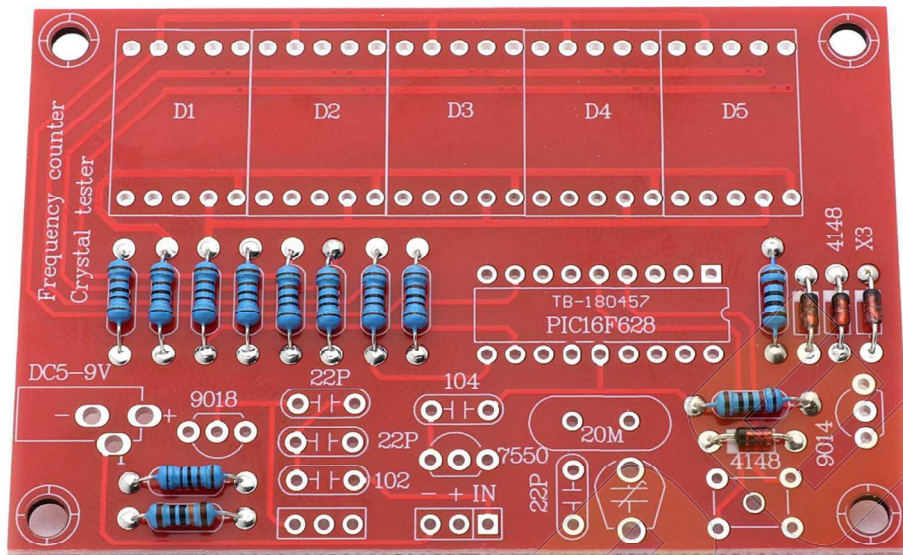


Alkatrészlista:

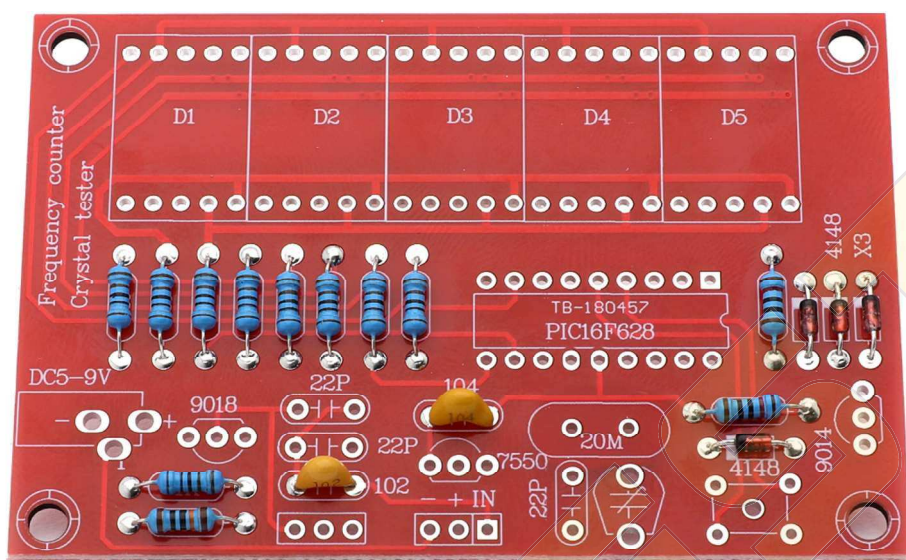
PCB	1db
1N4148 dióda	4db
1K Ω ellenállás (pl.: barna-fekete-fekete-barna-barna)	9db
10K Ω ellenállás (pl.: barna-fekete-fekete-piros-barna)	2db
100K Ω ellenállás (pl.: barna-fekete-fekete-narancs-barna)	1db
22pF kerámia kondenzátor (22)	3db
1nF multilayer kondenzátor (102)	1db
100nF multilayer kondenzátor (104)	1db
20MHz kvarc kristály	1db
Trimmer kondenzátor	1db
DIL18 lemezes IC foglalat	1db
3P hüvelyszor	1db
S9014 NPN tranzisztor	1db
S9018 NPN tranzisztor	1db
7550A-1 feszültségstabilizátor (5V)	1db
DC aljzat (közepe a plussz)	1db
Nyomógomb	1db
PIC16F628A-I/P IC	1db
7 szegmenses kijelző	5db

Összeszerelés:

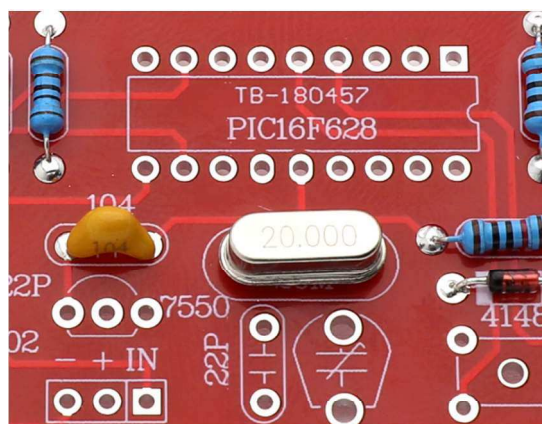
1. A PCB-re szitázott jelölések alapján forraszd be az alkatrészeket, kezdve a 4db 1N4148-as diódával, majd az ellenállásokkal.

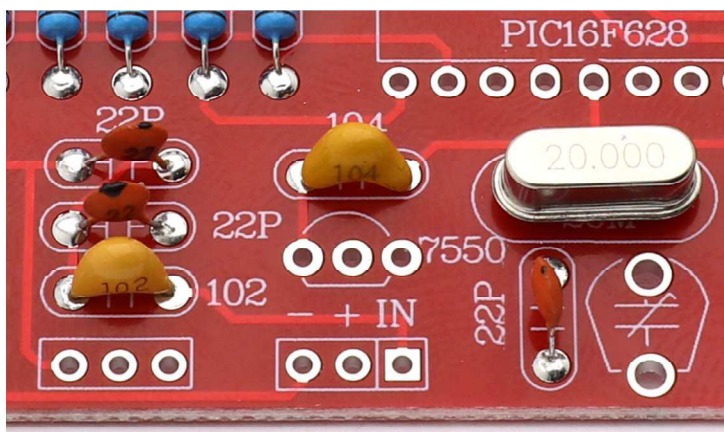


2. Forraszd be az 1nF-os (102) és a 100nF-os (104) kondenzátorokat.



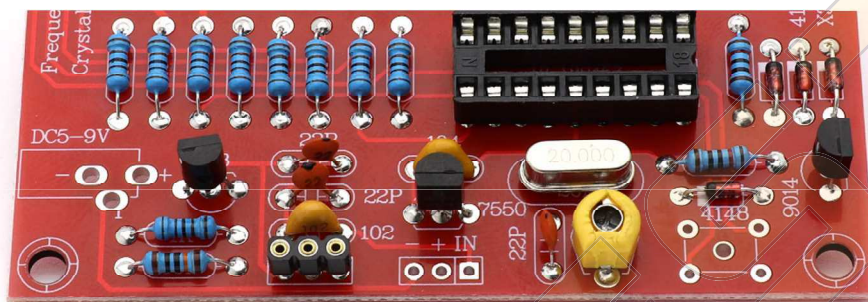
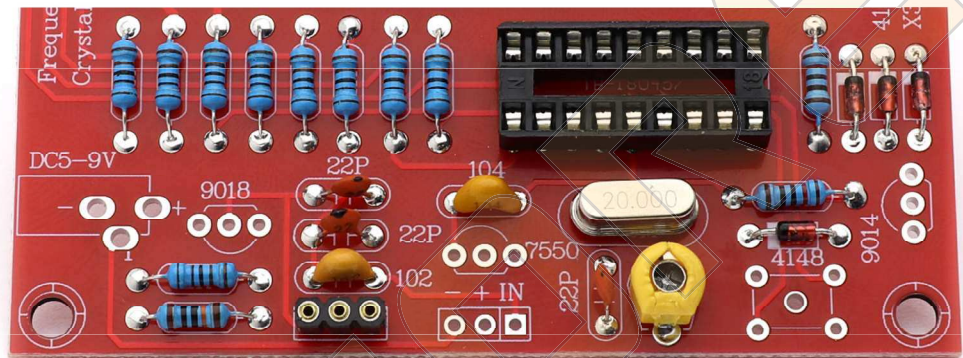
3. Forraszd be a kristályt ügyelve, hogy ne érjen hozzá az alja a panelhez, mivel egyes kristályoknál ez rövidzárt okozhat. Használhatsz szigetelő alátétet is amennyiben van kéznél.





4. Forraszd be a 22pF-os (22) kondenzátorokat.

5. Forraszd be a 3 pólusú hüvelysort, a trimmer kondenzátort és az IC foglalatot.



6. Forraszd be az S9014 és az S9018 tranzisztort, valamint a 7550A-1 stabilizátort. Ügyelj, hogy a szitázott rajz alapján ültessd be!

7. Forraszd be a DC aljzatot és a 7 szegmenses kijelzőket.

