



## PIC gestuurde L/C meter

Bereik zelfinductie : 1 nH- 10C mH

Bereik capaciteit: 0,01 pF-1 uF (bipolair)

Nauwkeurigheid ca. 1% van de uitlezing

Voeding: 9 volt batterij

Zelfcalibrerend.

Let bij de bouw op dat de elko's zo dicht mogelijk op de print worden gesoldeerd of desnoods enigszins neigend worden gemonteerd in verband met de afstand tussen print en LCD module. Monteer de schakelaar overeenkomstig de nummering op de printlay-out en de onderzijde van de schakelaar. Let op de polariteit van de elko's en de nummering van de IC's. Monteer het kristal liggend.

### Gebruik

Zet de schakelaar op stand 2, het display zegt "WAIT" en daarna "CALIBRATING" waarna de mededeling komt "Ready Measure n". In stand 3 wordt capaciteit gemeten. Na het schakelen naar stand 3 geeft het display de bedradingscapaciteit weer, deze wordt op nul gezet door de drukschakelaar "zero" in te drukken, daarna kan de aangesloten condensator worden gemeten. In stand 4 kan zelfinductie worden gemeten, ook deze moet, i.v.m. de bedrading op nul gezet worden. Na het kortsluiten van de aansluitklemmen drukschakelaar "zero" indrukker, waarna de uitlezing 0 nHy zal zijn, daarna kan de aangesloten spoel gemeten worden.