

### Uključenje/isključenje

Pri položaju 'off' uključanjem adaptera svijetlit će indikacija. Instrument se pali prebacivanjem u 'on'

### Odabir načina rada:

C=kondezatori L-induktivitet

### Sklopka za kalibriranje

*Mesure* =radni položaj

*Calibrate* = uključena kalibracija

Desna buksna u kombinaciji s srednjom mjerjenje induktiviteta i blok kondenzatora

Lijeva crvena buksna u kombinaciji sa srednjom, kako slika sugerira služi za spajanje elektrolitskih kond. (cap.ESR) i radnih otpora

Masa (GND), zajednička za sva mjerjenja

**Nikada ne mjeriti nabijene kondenzatore!!!!**



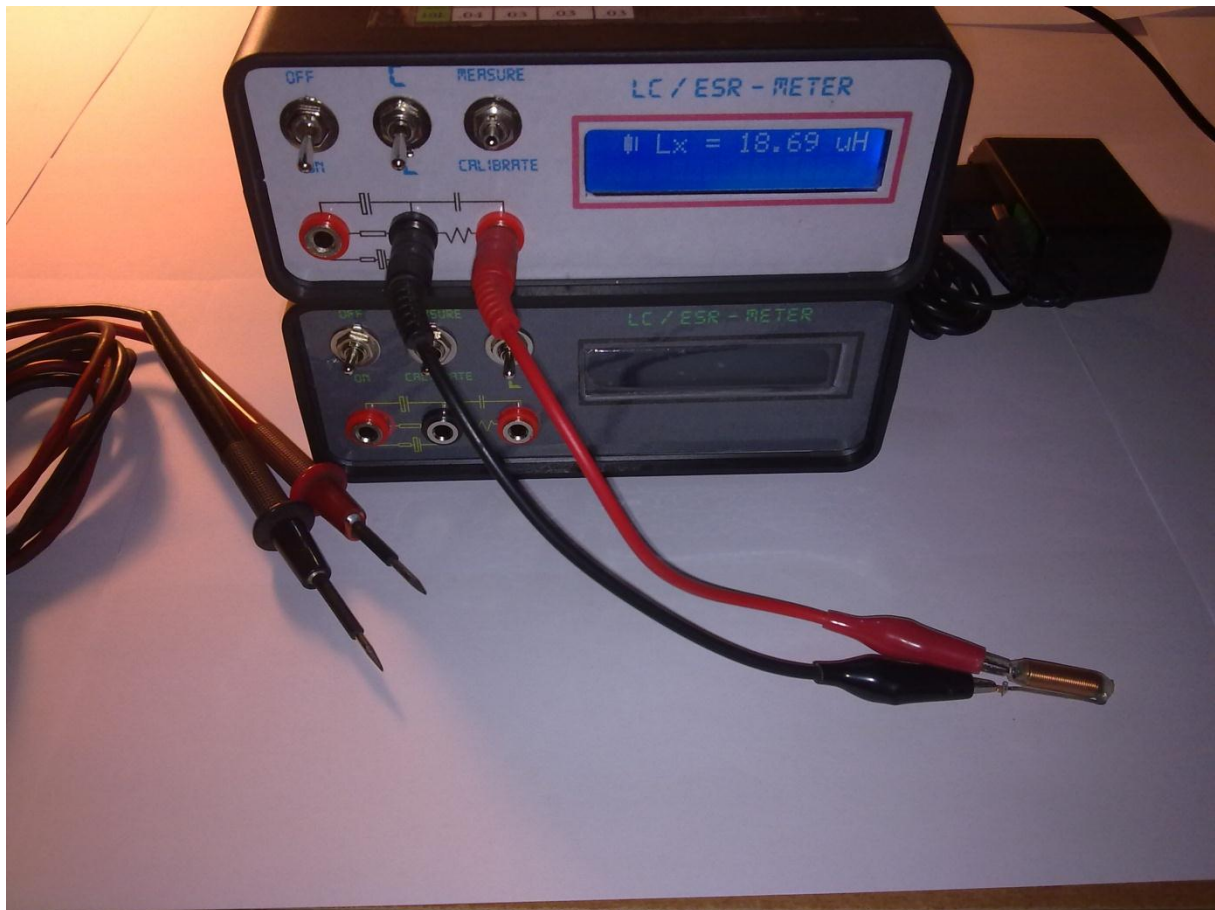
## Postupak mjerenja elektrolitskog kondenzatora ( C , ESR)

1. sklopka = 'on'
2. sklopka = 'C'
3. sklopka = 'measure'

\*\*\*\*NAPOMENA\*\*\*\*

Prije prebacivanja sklopke u 'calibrate' mod u svrhu vršenja kalibracije, za mjerenje kapaciteta i ESR-a elektrolitskog kondenzatora obvezno kratko spojite lijevu i srednju stezaljku. Kada instrument dadne signalizaciju 'switch to meas' možete odspojiti stezaljke i vršiti mjerenje.

**Nikada ne mjeri nabijene kondenzatore!!!!**

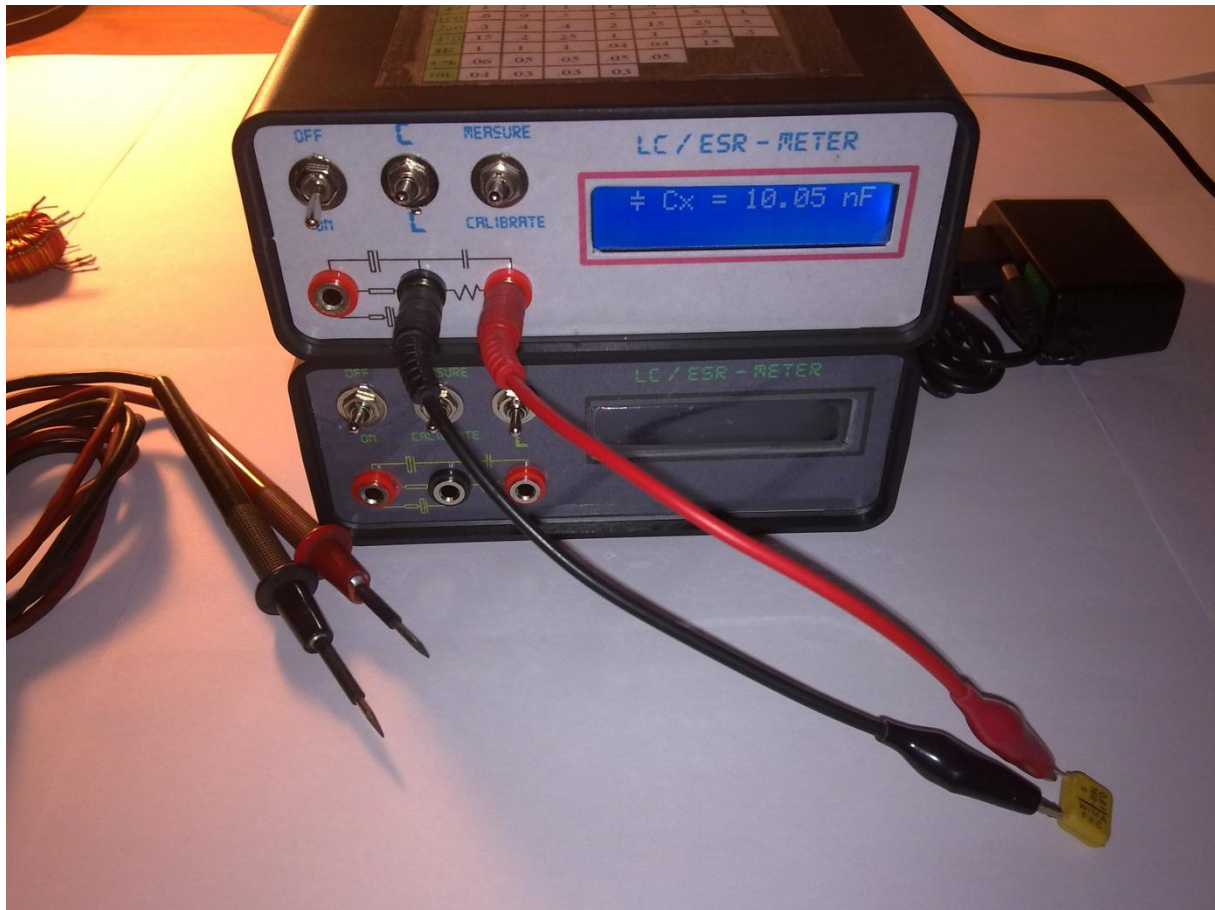


### Mjerenje induktiviteta i blok kondenzatora :

1. sklopka = 'on'
2. sklopka = ' L' - ako se mjeri induktivitet , 'C' – ako se mjeri kapacitet
3. sklopka = 'measure' – služi za kalibriranje

\*\*\*\*NAPOMENA\*\*\*\*

Prilikom kalibracije , ako mjerite **blok kondenzatore** , stezaljke ostavite otvorene , međutim ako mjerite **induktivitet** , obvezno prije prebacivanja sklopke u 'calibrate' mode , kratko spojite desnu i srednju stezaljku , Kada instrument dadne signalizaciju 'switch to meas' mozete odspojiti stezaljke i vrsiti mjerenje.



Mjerenje blok kondenzatora:

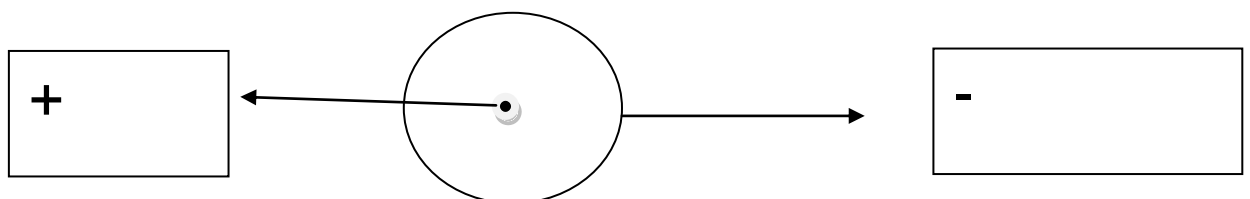
1. sklopka = 'on'
2. sklopka = 'C'
3. sklopka = 'measure' – služi za kalibriranje

Kalibriranje se radi po potrebi



Kao na slici , nakon paljenja uređaja , kad se sistem podigne , spojiti kablove ukratko te ako otpor nije približno 0 mOhma, prebaciti 3. prekidač na funkciju calibrate i pričekati da na displeju piše switch to measure mod , nakon toga ga vratiti u početni položaj , sada bi Rx trebao biti 0 mOhma.

**Radni Napon :** 9-12 V, 250mA (uz uređaj se po izboru može dobiti i adekvatni namjenski adapter za napajanje)



## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE MJERNOGA UREĐAJA

	C (F) Blok kond.			Elektrolitski kond.	L (H)	OTPORI (Ohm)	
MJERNO PODRUČJE	1pF- 1nF	1nF- 100nF	100nF- 1uF	100nF-0.1F	10nH- 20H	1m <sup>-0.5</sup>	0.5 -30
REZOLUCIJA MJERENJA	0.1 pF	1pF	1nF	1nF	10nH	1mohm	10mOhm
MJERNA POGREŠKA	+/-1%	+/-1%	+/-2.5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-10%