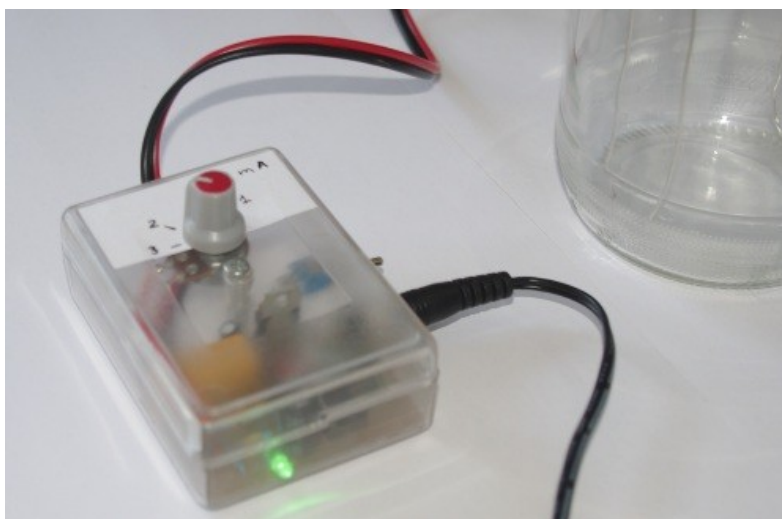


## uKSGenerator Mini

Mini uKSGenerator je generator ionsko-koloidnog srebra s sljedećim svojstvima:

- ima ograničivač maksimalne struje s rasponom od 1mA-10mA
- radi s maksimalnim naponom na elektrodama od 12V
- vrši promjenu polariteta elektroda svakih 1-2 minute



Mini uKSGenerator

## Način upotrebe

U posudu s nalije destilirana voda, a crveno-crni kabel se s štipaljkama spoji na elektrode. Polaritet nije bitan jer uređaj i tako mijenja polaritet. Bitno je da se štipaljke ili elektrode ne dodiruju, odnosno da nisu u kratkom spoju. Stoga se preporuča upotreba plastičnog čepa za posudu za spravljanje koloidnog srebra.

Prije pokretanja procesa, s potenciometrom se odredi struja. Iako se raspon može mijenjati od 1-10mA, raspon od 1-3mA je najoptimalniji. Nakon uključivanja uređaja i početka procesa nije preporučljivo mijenjati ovu vrijednost do kraja procesa. Korisnik mora sam ručno isključiti uređaj nakon par sati trajanja procesa.

Za teglu od 0.75 ili 1Lit **najoptimalnije vrijednosti za spravljanje cs-a s ovim generatorom su struja = 3mA, uz vrijeme trajanja procesa oko 10-15sati**. Proces jako ovisi o vanjskoj temperaturi, stoga je zimi možda potrebno produžiti trajanje sat dva, a ljeti smanjiti vrijeme ili smanjivati ili povećavati struju.

## Iskustva

Cilj spravljanja ionskog koloidnog srebra je postići što veću koncentraciju iona srebra (ppm) bez vidljivih većih čestica ili uz što manje krupnijih ostataka. Dužina procesa, maksimalna struja i okolna temperatura utječu na rezultat procesa. Cilj je da proces što duže traje na maksimalnoj mogućoj struji, a da nema većih ostataka srebra u otopini, te da otopina ne požuti nakon dan-dva držanja u spremniku.

Nakon spravljanja koloidnog srebra, obavezno ga preli u druge spremnike (držati na tamnom mjestu u tamne spremnike, isključivo staklo plastika, izbjegavati metal). Sam spremnik i elektrode isključivo čistiti destiliranom vodom, a elektrode je moguće prebrisati papirnatim ubrusima. Za spravljanje koristiti destiliranu vodu najveće kvalitete (AquaPurificata).

Maksimalna struja koju se smije propustiti kroz elektrode ovisi o fizičkim karakteristikama samog spremnika (volumen, udaljenost elektroda, površina elektroda), stoga nakon inicijalnog namještanja, ovu vrijednost više nije potrebno korigirati.

Za testiranje kvalitete otopine, najbolje je koristiti TDS/PPM mjerač.

Za detalje o koloidnom srebru: <http://mandrilo.com/index.php/koloidno-srebro>