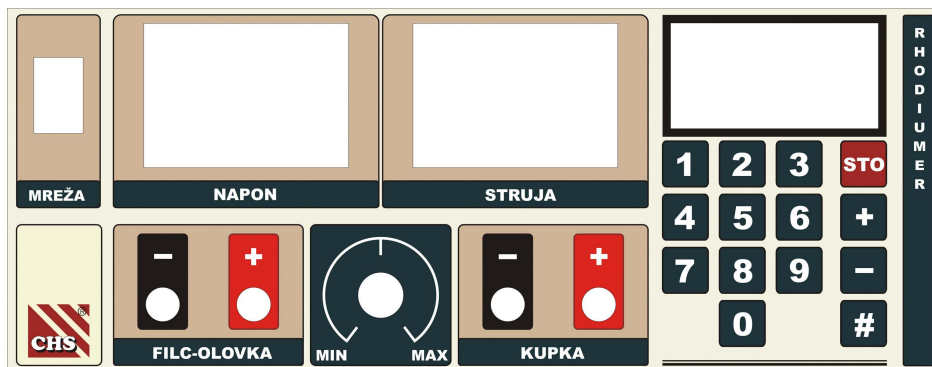


Uređaj za rodiumiranje

Uputstvo za rukovanje

Rodiumiranje se koristi u kod prerade plemenitih metala. Ovu tehnologiju prvenstveno koriste juveliri i zlatari u izradi nakita.

Zlato se može direktno rodiumisati, bez nanošenja ikakvog drugog međusloja (npr. nikel). Nanošenje rodiuma može se izvesti sa filcnom olovkom ili sa kupkom – potapanjem u rodiumski rastvor. Naš uređaj podržava oba načina.



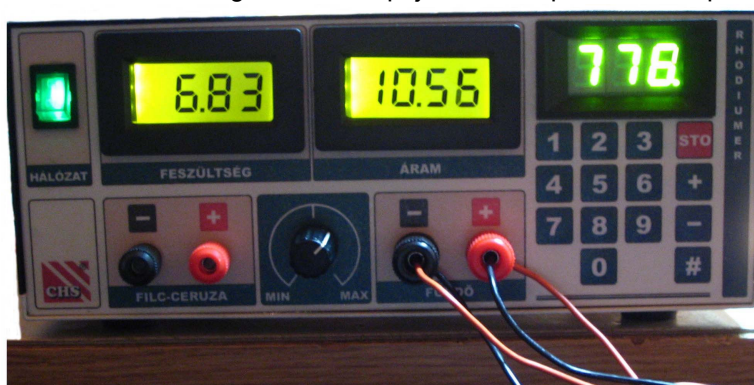
Filcnu olovku, s kojom možemo u manjim količinama nanositi rodium, treba prikopčati na malostrujne FILC-OLOVKA klemene na sledeći način:

- filcni vrh ili olovku kačimo na anodu, crvena klemna sa oznakom +,
- pincetu ili stipaljku kačimo na katodu, crnu klemnu sa oznakom -.

Kod primene kupke, kablove kačimo na velikostrijne KUPKA klemene, na sledeći način:

- inox ili prohrom ploču za proces odmaščivanja kačimo na anodu, crvenu klemnu sa oznakom +,
- platina-mrežu koja se koristi kod kupke kačimo isto na anodu, crvenu klemnu sa oznakom +,
- pincetu ili stipaljku kačimo na katodu, crnu klemnu sa oznakom -.

Posle ovih pregledajmo da li smo dobro prikačili kablove, i da slučajno nismo napravili kratak spoj između + i - klemni. Uključimo sada uređaj sa glavnim prekidačem. Sa potencijetrom na sredini uređaja nmesimo željeni radni napon (od 3 do 9 volta) – na osnovu naših eksperimenata možemo reći da smo najlepšu belu boju dobijali sa naponom od 7,50 volti. Ako radimo sa filcom, odmah možemo pristupiti rodiumiranju. Ako koristimo kupku - na velikostrujnim klemnama u mirnom stanju nema izlaznog napona -, potopimo nakit u određenu hemikaliju, potom upišemo vreme u sekundmama i pritisnemo STOR dugme. Do isteka zadatog vremena pojaviće se podešeni napon na velikostrujnim klemnama. Pazimo na



preopterećenje uređaja, što je maksimalno 14-15 ampera, koju struju kontinualno možemo pratiti na STRUJA displeju. Zadato vreme u toku odbrojavanja možemo korigovati na taj način, kako upišemo količinu kojom želimo modifikovati aktuelno vreme i sa pritiskom na "+" ili "-" dugmiće povećavamo i smanjujemo trenutno prikazano vreme. Odbrojavanje se nastavlja od nove vremenske baze. Kod nule uređaj isključuje napon sa visokostrujnih klemni.

Izlazi uređaja su zaštićeni od preopterećenja i kratkog spoja.

Uređaj obavezno treba uzemljiti!

Samo priloženi set kablove koristite uz uređaj!

Garancija 6 meseci. Po isteku garancije pružamo servisne usluge za uređaj.