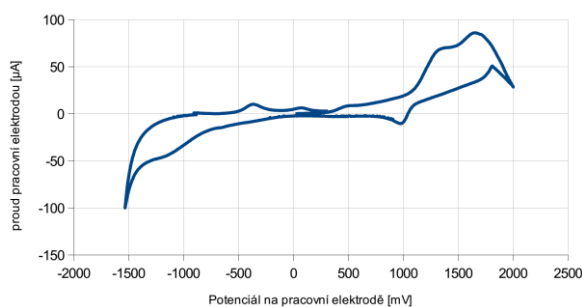
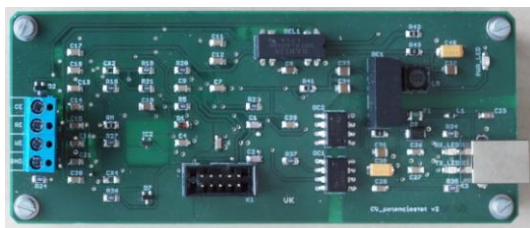
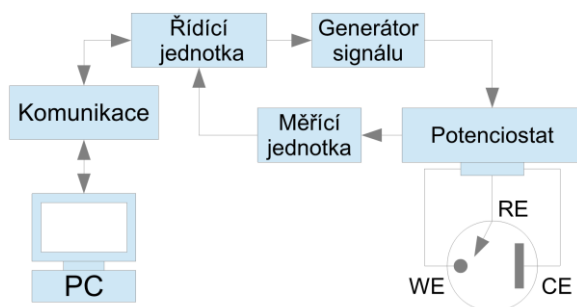


Funkční vzorek

Zařízení pro měření cyklovoltamogramů



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňován funkční vzorek „Zařízení pro doplňování vody do klimatické komory“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SGS-2012-026 a MŠMT CZ.1.05/2.1.00/03.0094 „Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE)“
- ✓ Přípravek slouží pro tříelektrodové měření elektrických parametrů iontových kapalin
- ✓ Výstupem měření je cyklovoltamogram sloužící jako identifikátor elektrických parametrů iontové kapaliny
- ✓ Přípravek obsahuje potenciostat, generátor referenčního signálu, řídicí a komunikační jednotku
- ✓ Komunikace jakož i napájení přípravku je zajištěno pomocí USB rozhraní
- ✓ Ovládání, konfigurace a sběr dat z přípravku se provádí příkazy po virtuální sériové lince

Parametry zařízení

- ✓ Nastavitelný minimální a maximální skenovací rozsah potenciálu referenční elektrody od -2 V do +2 V
- ✓ Nastavitelná skenovací rychlost od 10 mV/s do 100 mV/s
- ✓ Maximální měřitelný proud mezi CE a WE elektrodami 100 μA
- ✓ Možnost ovládání a komunikace se zařízením pomocí PC
- ✓ Výpis měřených dat do konzole v CSV formátu

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130-FV001-2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Michael Kroupa

tel.: 377634524

majkl21@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň