

EKG

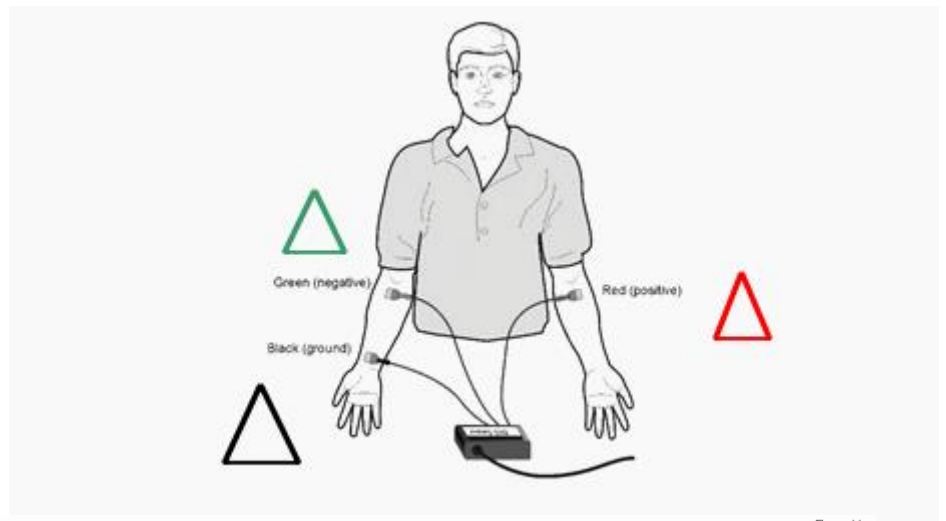
Sydänsähkökäyrä eli **elektrokardiogrammi** (lyhenne **EKG**) on sydämen toimintaan liittyviä sähköimpulsseja ja sitä kautta sydämen toimintaa kuvaava käyrä. Myös nimitystä *sydänfilmi* käytetään arkikielessä. Menetelmä on nimeltään elektrokardiografia. Se on ei-invasiivinen, edullinen ja erittäin yleinen tutkimus lääketieteellisessä diagnostiikassa. Tutkimuksessa potilaan iholle kiinnitetään elektrodeja, joilla mitataan sydämen aiheuttamia sähköisiä potentiaaleja.

Samalla tavalla voidaan mitata myös esimerkiksi impulssivastetta lihaksista.

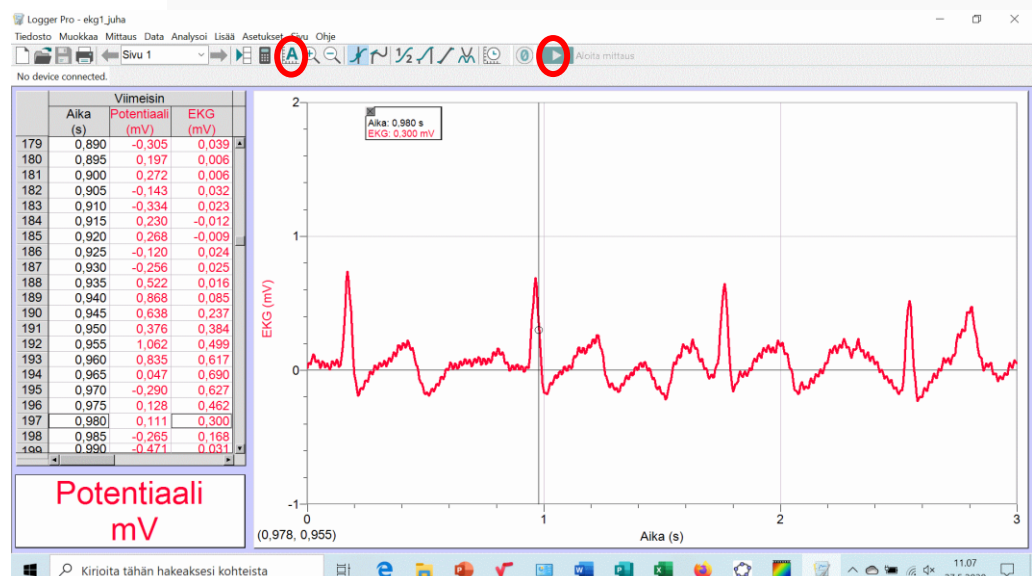


EKG-anturin kytkentä

Irroita tarraelektrodit pohjalapusta ja laita oheisen kuvan mukaisiin paikkoihin. Kiinnitä anturin eri väreillä merkityt liittimet kuvan mukaisiin kohtiin.



Lisätietoja tässä käytettävästä EKG-anturista löydät oheisen linkin takaa



<https://www.vernier.com/product/ekg-sensor/>

Käynnistä Logger-ohjelma, aloita mittaus vihreästä kolmiosta ja paina mittauksen jälkeen A (Autoskaalaa) nappia.

Samaa anturia voidaan käyttää myös lihasten toimintaan liittyvien hermoratojen impulssivasteiden mittaamiseen.

