

 Aalto-yliopisto Perustieteiden korkeakoulu	Aalto käyttäytymistutkimuksen laboratorion toimintaohjeet MUISTILISTA	Tekijä, pvm: Veli-Matti Saarinen 21.4.2020
---	--	--

Tutkimuslupa	Päivämäärä
---------------------	-------------------

Tämän muistilistan tarkoituksena on toimia koeasetelman dokumentaationa ja osoittaa tärkeitä huomioitavia asioita Aalto käyttäytymistutkimuksen laboratoriossa (ABL) tehtävissä mittauksissa. Rastita valintaruutu, mikäli olet huomionnut tai tarvitset kokeessasi kyseistä asiaa. Käy tämä dokumentaatio läpi henkilökunnan kanssa ennen mittauksia.

Yleistä

- Lue ABL-toimintaohjeet
- Hae tutkimuslupa
 - Puoltava lausunto eettiseltä toimikunnalta (Aalto, HUS, Helsingin Yliopisto, jne..)
 - Maksusitoumus
 - Henkilöt, jotka voivat varata aikoja
- Käyttäjäkoulutus _____
- Lue ärsyke- ja mittauslaitteistojen ohjeet
- Teknisen mittausavun tarve
- Kulkulupa ABL:ään

Mittaushuoneet

- AC (Virtuaaliodellisuuden lasit)
- DC (EEG, etäsilmänliikkekamera, synkronointi ärsyke- ja mittauslaitteiden kanssa)
- Muu: _____

Mittauslaitteet

- EEG**
 - EEG-myssyjen lkm: 1 , 2
 - Kanavien lkm: 32, 64
- Lisäkanavat: _____
- Näytteenottotaajuus _____ Hz
- TTL-triggerointi (numerot 1-255)
- Workspace -nimi: _____ .rwksp
- Raakadatan kansio: _____
- Kanavien layout (10-20)



MUISTILISTA

Etäsilmänliikekamera (EyeLink 1000 plus)

- Ilman tukea (250/500Hz) / Standardi (-> 2000Hz, vaatii leukatuen)
Näytteenottotaajuus 250 500 1000 2000 Hz
 Leukatuki Otsatuki
 Monokulaarinen Binokulaarinen (maximi 1000Hz)
 Silmälasit Piilolinssit
 Maximi katselukulma 32° (minimi etäisyys ≈ 90cm koko näytöllä)

Datan synkronointi

- PresLink Prexel TTL-pulssit Muuta? _____
 Manuaalinen tallentaminen

Pään kiinnitettävä silmänliikekamera (Eye Tracking Glasses), lkm: 1 2

- Linssisetti
 Etätallennusyksikkö (Mobile recording unit)
 Etämonitorointi (WLAN reititin)
 Synkronointi _____

Lämpökamera

- Flir Tools Research IR Tallennus kameralla
 Synkronointi _____

Data Logger

- EMG, sensoreiden lkm _____
sijainnit _____
- GSR, käsi _____, muu _____
- ECG
- Kiihtyvyyssanturit, sijainnit _____
- Protokollan nimi: _____
- Tallennus suoraan dataloggeriin
- On-line katselu/tallennus tietokoneella
- Synkronointi _____

Ärsykejärjestelmä

Ärsykeohjelmisto

- Presentation, versio _____
- Experiment Builder, versio _____
- PsykoPy, versio _____
- Matlab, versio _____
- _____
- Kokeen kansion ja tiedoston nimi ärsyketietokoneella (Stimulus PC):

- Lokitiedostojen tallennus?



MUISTILISTA

Visuaaliset ärsykkeet

- Ärsykemonitori DC
 - Taajuus, oletusarvo 60Hz (144Hz asti) _____
 - Resoluutio: oletusarvo (1920x1080) _____
- Ärsykemonitori AC
 - Taajuus, oletusarvo 60Hz _____
 - Resoluutio: oletusarvo (1920x1080) _____
- Ajoitus _____
- Erityisasetukset _____

Ääniärsykkeet

DC

- Paneelikaiuttimet (Panphonics)
- Kuulokkeet (HD600)
- Korvan sisäiset kuulokkeet (Etymotic)
- Mittaa ja säädä desibelitasot ennen mittausta _____ dB
- TotalMix FX setup -tiedoston nimi _____ .tmss
- EMU setup -tiedoston nimi _____ ?
- Taajuus (max 32kHz Fireface UCX:ssa) _____ kHz
- Muuta: _____

AC

- Kaiuttimet (AC)
- Kuulokkeet (HD600)

Vastauslaite

- Näppäimistö
- Hiiri
- Vastauspainikelevy, 6 nappia (CEDRUS)
- Muuta _____

Lämpöstimulaattori

- Ohjelma _____

Muuta
