



**LIGHTNING
VALVONTAMONITORI**

EKG - moduuli



OHJEEN SISÄLTÖ

OMINAISUUDET

YLEISET ASETUKSET

VAHVISTUKSEN, PAPERINOPEUDEN JA TASON ASETTAMINEN

FILTERIN KÄYTTÖ JA KYTKENNÄN VALINTA

OMINAISUUDET

- Syke taajuus EKG:ssä on 10-600bpm
- Tietokoneella voidaan tallentaa EKG:tä, tallennuksen aikana valittuja asetuksia voi muuttaa jälkikäteen
- 1-kanavaisessa EKG:ssä kytkentä II ja 6-kanavaisessa kytkennät I,II,III, aVR, aVF, aVL
 - Oman monitorin kanavan löydät monitorin pohjasta ECG1 tai ECG6

YLEISET ASETUKSET

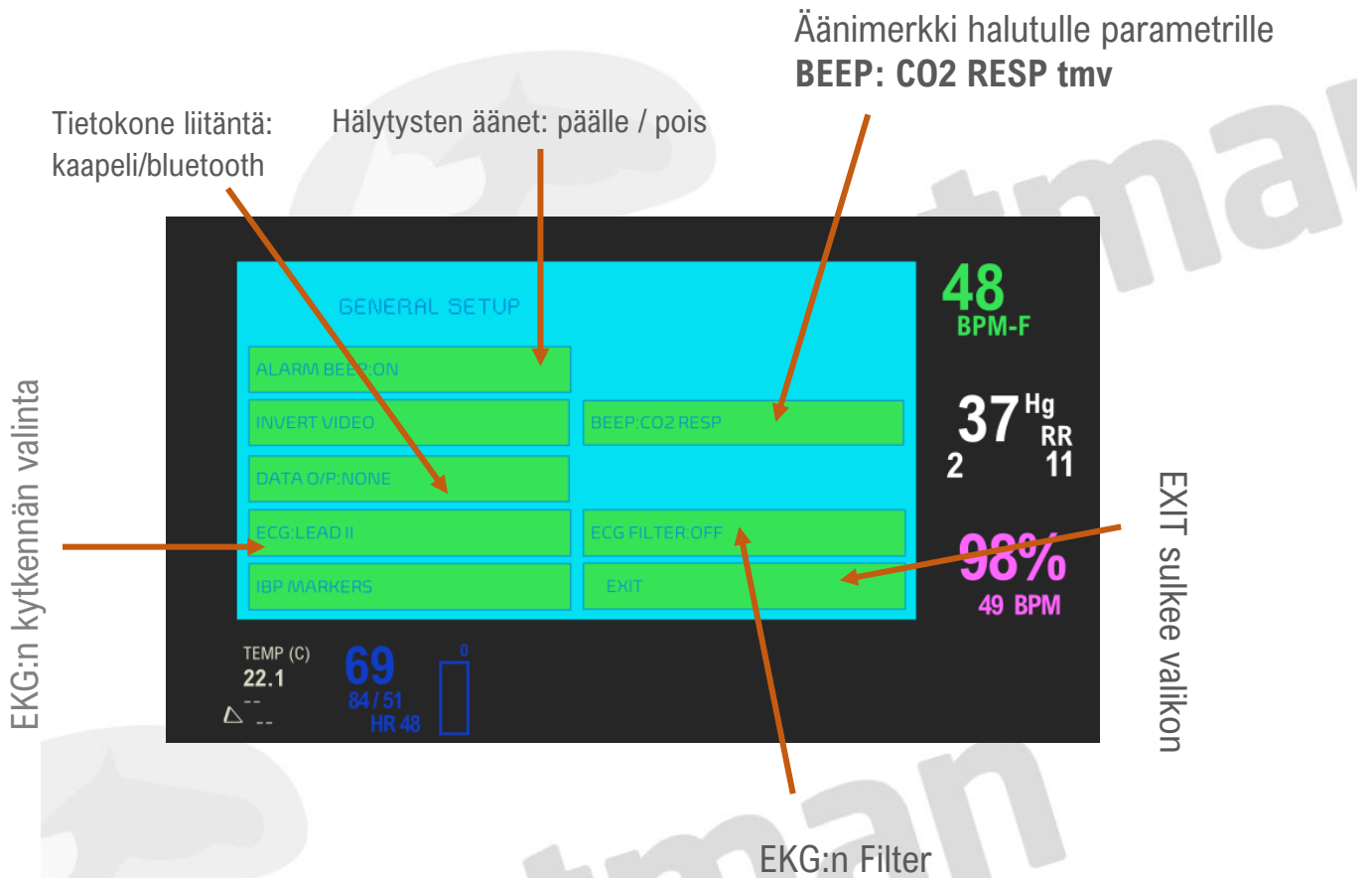
Mistä tahansa näytön graafisesta osasta (näytön keskellä) painamalla aukeaa **TRACE OPTIONS** – valikko, jonka vasemmassa alareunassa painike **SETUP** > pääsee **GENERAL SETUP** valikkoon. (KS. Kuva 1.)

Numeerisesta parametrasta painamalla avautuu kyseisen parametrin hälytysraja asetukset, jotka saa tarvittaessa kytkettyä päälle ja pois. (ENABLE/DISABLE).

Kuva 1.



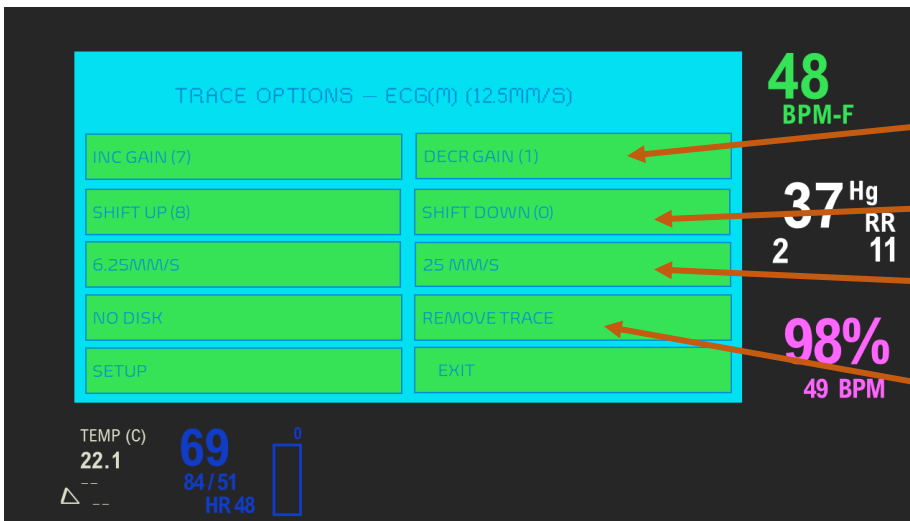
Kuva 2.



VAHVISTUKSEN, PAPERINOPEUDEN JA TASON ASETTAMINEN

- Paina EKG:n graafista osaa näytössä, aukeaa **TRACE OPTIONS**-valikko (Ks. Kuva 3.).
 - Täältä voidaan asettaa paperinopetta, vahvistusta ja tasoa.
- Paperinopeus yleisimmin käytössä 50 mm/s (tai 25mm/s). Valittu nopeus näkyy valikon ylälaudassa.
- Vahvistus eli miten korkeana tai matalana EKG käyrä piirtyy
 - INCREASE GAIN / DECREASE GAIN (1-7)
- Käyrän jäljitys kohtaa näytöllä saadaan nostettua ja laskettua (SHIFT UP / SHIFT DOWN)
 - Joskus tarpeen esimerkiksi voimakkaasti negatiivisen T-aallon tulkitsemisessä (nostetaan perusviivaa ylemmäs näytöllä, jotta nähdään T-aallon alaosa)

Kuva 3.



Vahvistus INC / DEC

Tason nosto ja lasku

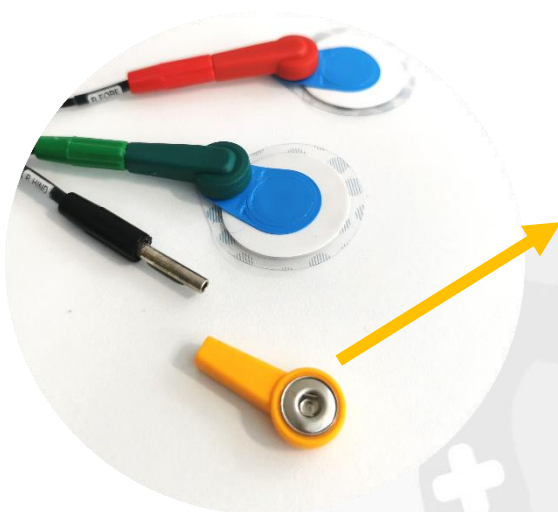
Paperinopeuden säätö

Siirtää EKG:n lukeman näytön alalaitaan. Graafinen näkymä ei näy. ADD TRACE – saat grafiikan uudelleen näkyville.

FILTER JA KYTKENTÄ

- Filter – asetuksella saadaan häivytettyä perusviivan artefaktoja ja häiriötä. Filterin saa päälle **GENERAL SETUP**-valikosta: **FILTER ON** tai **OFF**.
 - Ks. Kuva 2
- Valittu kytkentä nähdään myös perusvalikosta **ECG: LEAD II**.
 - Yksi kanavaisessa monitorissa vain kytkentä II
 - Ks. Kuva 2.

OSTETTAVAT LISÄTARVIKKEET



EKG-tarralätkät saat helposti kiinnitetty Banana socket-lisäosilla

Banana socket tuotekoodi:

Tuotekoodi: VS0091

Löydät erilaisia tarralätkiä verkkokaupasta:

Tuotekoodi: 291310

Tuotekoodi: M00S50

EKG:n rekisteröintiin suunniteltu geeli johtaa paremmin kuin ultraäänigeeli.

Tuotekoodi: 321625

Tavalliset klipsi/tarralätkät voi vaihtaa myös esofaguseseen laitettavalla mittarilla. Eri koot kissoille, keskikokoisille ja isoille koirille.

Tuotekoodi: VS0061



Esofagus-mittari vaihdetaan laitteen mukana tulleeseen johtoon kierittämällä se keskeltä auki.



Tavalliset hellävaraiset klipsi elektrodit. Menevät suoraan EKG-johtoihin.

Tuotekoodi: V0015B

MILA Internationalin hellävaraiset klipsit joissa nk. nappikiinnitys. Erittäin leveä kärki, joka vähentää potilaan ihoon kohdistuvaa painetta.

Huom. nämä tarvitsevat Banana socket välikappaleen (ylempänä).

Tuotekoodi: NBCC

