

Pikaopas

Kosmoskäyttöliittymä ja kädensijaohjaimet

Aloitusnäyttö

Tekoälyavusteinen EF-työnkulku*

Kuvantaminen (Heart (Sydän), Lung (Keuhkot) ja Abdomen (Vatsa))

3 Kädensijaohjaimet

 Potilaat, tutkimukset, asetukset ja opasvideot



Kuvantaminen

A B+CD-tilaB PysäytysC B+M-tila







Väriruutu
Siirrä ruutua ja muuta sen kokoa vetämällä
Valitse värikartta
Kytke väridoppleri pois päältä











Kytke M-tila pois päältä
M-linja
Siirrä vetämällä

EF-työnkulku*



Tekoälyavusteisessa EF-työnkulussa voit aktivoida Trio*-järjestelmän, jonka avulla voit muodostaa EF:n laskennan edellyttämät A4C- ja A2C-näkymät.



 Auto-Guidance (Automaattinen opastus)

Kun siirrät Torso-koetinta, Kosmosjärjestelmän tekoälyalgoritmit opastavat optimaalisten sydänkuvien tallennuksessa.



Auto-Grading (Automaattinen luokittelu)

Kosmos-tekoäly arvioi kuvanlaatua kuvantamisen aikana ja luokittelee kuvanlaadun reaaliajassa kuvan reunoilla olevan punaisen (heikko) ja vihreän (hyvä) palkin avulla.



Auto-Labeling (Automaattiset merkinnät)

Tekoäly merkitsee tärkeimmät sydänrakenteet näyttöön reaaliajassa, jolloin tiedät heti tarkasti, mitä näet.



Kytke EKG-kaapeli (valinnainen).

² Siirry hyvään A4C-näkymään ja tallenna leike napauttamalla A4C.



Kosmos valitsee ED- ja ESruudut, piirtää vastaavat LV:n muodot ja laskee EF:n.

Muokkaa napauttamalla pienoiskuvia/muokkauspainiketta.



Voit tehdä muokkauksia tarpeen mukaan:

- 5 Valitse eri ED-/ES-ruudut.
- 6 Säädä LV:n muotoa.

5

Bridgen piteleminen





Uusien kädensijaohjaimien avulla voit kuvantaa ja pidellä CapSensepainikkeilla varustettua Bridgeä suoraan kädensijasta.

1. Pidä kädensijaa mukavasti kämmentäsi vasten.

2. Aseta kaksi sormea kevyesti painikkeille. Näin kaikki painikkeet ovat käytettävissäsi.

3. Pidä ranne suorana, jotta se ei rasitu.

Kädensijaohjaimet



Cypress CapSense* -tekniikan avulla käyttäjä voi hallita tärkeimpiä kuvantamistoimintoja napautuseleiden avulla pidellessään laitetta kädensijasta.

Painikkeet ja liukusäädin ovat ulkonevia ja erottuvat kosketettaessa.

Oikea painike

Napauta kerran



Kaksoisnapauta

Kädensijaohjaimien käyttöönotto



Napauta aloitusnäytöstä *turn on handle controls* (kytke kädensijaohjaimet päälle) ja napauta *on* (päälle).

Kädensijaohjaimet toimivat vain kuvantamisnäytössä.

③ Jos Handle Controls Enabled (Kädensijaohjaimet käytössä) -valintaruutua ei näy tai et voi ottaa kädensijaohjaimia käyttöön aloitusnäytössä, ota yhteys meihin ohjelmiston/laiteohjelman päivittämiseksi.

Kädensijaohjaimet kuvantamisessa



Avaa ohjaimien määritys napauttamalla kädensijakuvaketta.

Kädensijaohjaimien toimintojen reunaviivat ovat violetteja ja sinisiä.

Yksinkertainen reunaviiva: napauta kerran. Kaksinkertainen reunaviiva: kaksoisnapauta.

Kädensijaohjaimien toiminnot riippuvat kuvantamisnäytöstä.

⁵ Valitse syvyys tai asteikko napauttamalla kerran.

Kädensijaohjaimien vianetsintä

Seuraavat ajoittaiset ongelmat ovat mahdollisia:

Ohjainkomennot eivät toimi, vaikka ne on otettu käyttöön aloitusnäytöllä.

Yksi tai useampi painike ei reagoi.

Jos käytössäsi on oikea ohjelmisto/laiteohjelmisto mutta ongelmia esiintyy silti, kokeile seuraavia toimenpiteitä:

Varmista, että ohjainkomennot on otettu käyttöön.

Poista ohjainkomennot käytöstä ja ota ne uudelleen käyttöön.

Käynnistä ohjelma uudelleen ja ota ohjainkomennot käyttöön.

Riisu käsineet ja yritä uudelleen.

Kostuta kädet ja yritä uudelleen.

Naputa kädensijaa kevyesti jatkuvasti 5-6 sekunnin ajan.

Yhteystiedot

Asiakastuki

Puhelin 1-844-854-0800 Sähköposti support@echonous.com ▲ Huomio: Yhdysvaltain liittovaltion lain mukaan tämän laitteen saa myydä vain lääkäri tai lääkärin määräyksestä.

Huomautus: Kaikkia ominaisuuksia ei ole saatavilla kaikilla markkinaalueilla. Tarkista kaikki saatavilla olevat ominaisuudet alue- tai maakohtaisesta käyttöoppaasta ennen käyttöä.

EchoNous

Valmistaia



P006579-001 Rev A

Vain Yhdysvallat *Trio on reaaliaikainen automaattinen kuvien merkintä-, luokittelu- ja opastusjärjestelmä, joka mahdollistaa kuvien tallentamisen terveydenhuollon ammattilaisille, mukaan lukien henkilöt, joilla ei ole sonografista koulutusta. Se helpottaa vastaamista kiireelliseen kuva-analysointitarpeeseen nykyisessä hätätilanteessa, jonka COVID-19-pandemia on aiheuttanut kansanterveydelle. Trio on tarkoitettu pätevien terveydenhuollon ammattilaisten käyttöön tai käytettäväksi koulutetun terveydenhuollon ammattilaisen valvonnassa tai henkilökohtaisessa ohjauksessa. FDA ei ole hyväksynyt tätä ominaisuutta. Tekoälyavusteisen EF-työnkulun avulla terveydenhuollon ammattilaisen valvonnassa tai henkilökohtaisessa ohjauksessa. FDA ei ole hyväksynyt tätä ominaisuutta, voivat suorittaa alustavia EF-laskelmia tekoälyn avulla. Tämä helpottaa vastaamista kiireelliseen kuva-analysointitarpeeseen nykyisessä hätätilanteessa, jonka COVID-19-pandemia on aiheuttanut kansanterveydelle. Tekoälyavusteinen EF-työnkulku on tarkoitettu pätevien terveydenhuollon ammattilaisen kiireelliseen kuva-analysointitarpeeseen nykyisessä hätätilanteessa, jonka COVID-19-pandemia on aiheuttanut kansanterveydelle. Tekoälyavusteinen EF-työnkulku on tarkoitettu pätevien terveydenhuollon ammattilaisten käyttöön tai käytettäväksi koulutetun terveydenhuollon ammattilaisen valvonnassa tai henkilökohtaisessa ohjauksessa. FDA ei ole hyväksynyt tätä ominaisuutta.