



*Kustannustehokas
Helppokäyttöinen
Suoradigitaalinen
Ekologinen*

Kustannustehokas tie suoradigitaaliseen mammografiaan

Innomentarium on kehittänyt FeniX ratkaisun analogisten mammografialaitteiden päivittämiseksi digiaikaan. Ratkaisun avulla käytössä oleva hyväkuntoinen laite varustellaan nykyaikaisella suoradigitaalisella teknologialla. Kustannustehokkaasti ja ekologisesti.



FeniX

Näin se FeniX ratkaisu syntyi

Keskeisiä arvojamme kaikessa toiminnassamme ovat Asiakas ja vastuullisuus. Niitä tinkimättömästi noudattaen on syntynyt FeniX. Nimensä mukaisesti jotakin on synnytetty uudelleen – perinteitä ja alkuperäistä kunnioittaen.

FeniX on pitkällisen Suomessa tehdyn tuotekehitysprojektin tulos, jossa analoginen mammografialaite saa uuden sydämen suoradigitaalisen detektorin myötä. Olemassa olevan laitteen nivelet on rasvattu ja kunto tarkastettu päästä varpaisiin. Digitalisoidun laitteen käyttö on tuttua ja turvallista – kuten käyttäisit uutta suoradigitaalista laitetta.

Ratkaisun kustannustehokkuus ja ekologisuus osoittavat vastuullisuutta.

Uuden ja vanhan yhteensovittaminen on aina haasteellista. Asiakkaalta saatu positiivinen palaute on parasta, mitä tässä hommassa voi saada. Tehdystä hyvästä työstä on kiittäminen Innomentariumin tiimiä sekä sen taustalla toimivaa lukuisten asiantuntijoiden verkostoa.

FeniX on syntynyt.

- Jouni Ihme, Yrittäjä, insinööri

FeniX ratkaisun sisältö:

- Olemassa olevan laitteen kuntotarkastus
- Suoradigitaalisen detektorin ja tekniikan asentaminen
- Yhteensopivuuden varmistaminen
- Työasematietokone
- Korkearesoluutioinen 27 tuuman näyttö
- Liityntä asiakkaan PACS ja RIS järjestelmiin
- Käyttökoulutus ja käytön tuki
- Kuvausparametrien, kuten kV, mAs, siirto laitteelta
- Rauhaskudosannos (MGD) laskentaohjelmisto





Päivitä laitteesi suoradigitaaliseen kuvantamiseen

Olemme kehittäneet vaivattoman tavan siirtyä suoradigitaaliseen mammografiakuvantamiseen olemassa olevilla analogisilla laitteilla. Röntgenhoitaja pääsee tutuksi uuden suomenkielisen työasemaohjelmiston käyttöön nopeasti. Työnkulku nopeutuu, kun CR-kuvalevyjä ei tarvitse erikseen lukea, vaan kuvat siirtyvät automaattisesti työaseman näytölle kuvanlaadun arviointia varten ja siitä kuva-arkistoon yhdellä hiiren klikkauksella.

Kuvanlaatu ja säteilyannosmäärät on kliinisesti testattu ja niiden on todettu vastaavan uuden suoradigitaalisen

mammografialaitteen tasoa. Uuteen laitekokonaisuuteen verrattuna FeniX on huomattavasti edullisempi vaihtoehto. Asennus ja käyttöönotto tapahtuu asiakkaan tiloissa sujuvasti yhdessä päivässä. Innomentarium on Asiakkaan tukena laitteen koko elinkaaren ajan.

Ratkaisulla voimme jatkaa nykyisen laitteesi käyttöikää usealla vuodella eikä sitä tarvitse romuttaa.

- Raija Kilponen, Röntgenhoitaja, ICT tradenomi

Tekniset tiedot:

Detektori

- Koko 24x30 cm
- Tyyppi CsI
- Pikselikoko 76 um
- Resoluutio 3072 x 3840

Työasematietokone

- Prosessori Intel Core i7
- Kovalevytila kuvien tallantamiseen
- 1 TB HDD
- Näyttö 27 tuumaa, resoluutio 1920x1080

Työasemaohjelmisto

- Kuvaformaatti DICOM
- RIS yhteensopivuus MWL, MPPS
- PACS yhteensopivuus kuvan lähetys



Ratkaisun Edut:

- Helppokäyttöinen, kuin uudet suoradigilaitteet
- Nopea ja vaivaton kuvantamisprosessi
- Kuvanlaatu kliinisesti validoitu
- Matalilla säteilyannoksilla laadukkaita kuvia
- Kustannustehokas ja ekologinen vaihtoehto suoradigitaaliseen kuvantamiseen!



FeniX

Yhteystiedot:

Raija Kilponen

Tuotepäällikkö, lääketieteellinen kuvantaminen
Puhelin 050 4821221
raija.Kilponen@innomentarium.fi

Jouni Ihme

Toimitusjohtaja, yrittäjä
Puhelin 0400 689824
jouni.ihme@innomentarium.fi



INNOMENTARIUM

Innomentarium Oy
www.innomentarium.fi
info@innomentarium.fi
Y2388822-5