

INTUITIIVISTA ULTRAÄÄNIKUVAUSTA.

Vallankumouksellinen kosketuksen
ja äänen yhdistelmä.



YKSINKERTAINEN. INSPIROIVA. VALLANKUMOUKSEL-LINEN.

Maailman johtava diagnostisen kuvantamislaitteiden valmistaja, Carestream, esittelee uuden ultraäänikuvauksen mullistavan ratkaisun: CARESTREAM Touch Ultrasound -järjestelmän.

CARESTREAM Touch tekee käytöstä erittäin intuitiivista muokattavan All-Touch-ohjauspaneelin ansiosta, ja järjestelmän innovatiiviset hallintalaitteet ja tehokas laskenta auttavat parantamaan tehokkuutta ja kuvanlaatua aivan uudelle tasolle. Ultraäänikuvauksen tulevaisuus on täällä – ja se tarjoaa mullistavan kosketuksen ja äänen yhdistelmän.

INNOVATIIVINEN ALL-TOUCH-KÄYTTÖLIITTYMÄ.

Järjestelmän All-Touch-käyttöliittymä on suunniteltu tekemään käytöstä mahdollisimman intuitiivista. Se vähentää koulutukseen kuluva aikaa ja tukee parannettua työnkulkua ja korkeampaa tuottavuutta.

ERINOMAINEN KÄYTTÄJÄKOKEMUS.

Carestreamin Touch Ultrasound -järjestelmä määrittää intuitiivisen helppokäyttöisyyden uudelle tasolle. Sen toiminnalliset ohjaimet tarjoavat pintakuvioidensa ansiosta perinteisten näppäinten kaltaisen tuntemuksen sekä määritettävät painikkeet joustavuutta työskentelyyn. Järjestelmä on helppo päivittää: uusimpien ominaisuuksien hakeminen on ällistyttävän yksinkertaista. Kaiken lisäksi sileä, suljettu pinta on todella helppo puhdistaa. Järjestelmän muita ainutlaatuisia ominaisuuksia ovat mm. seuraavat:

- Kylmäkäynnistys onnistuu alle 18 sekunnissa, mikä nopeuttaa kuvauksen alkamista, sekä poistaa akkuvirrasta riippuvaisen valmiustilan tarpeen.
- *Tunnistekortilla* tapahtuva kirjautuminen säästää aikaa, parantaa tietoturvaa ja määrittää järjestelmän automaattisesti käyttäjän asetusten mukaan.
- Anturiin integroidun aktivointipainikkeella voidaan ohjata laitetta sormen painalluksella.

ERINOMAINEN KUVANLAATU.

Touch Ultrasound -järjestelmä hyödyntää valtavaa laskentatehoa ja kehittyneitä, yleisesti pelialalla käytettyjä algoritmeja ultraäänikuvatiетоjen käsittelyssä. Se auttaa näkemään enemmän tietoja nopeammin. Laaja valikoima älykkäitä antureita parantaa kuvaominaisuuksia ja tekee kuvista virheettömiä ja yhdenmukaisesti tarkennettuja. Lisäksi jokaisen anturin liittimessä olevat suorittimet kohentavat yhdessä pääjärjestelmän kanssa kuvanlaatua entisestään.



All-Touch-ohjaimet voidaan määrittää käyttäjän ja osaston asetusten mukaan.



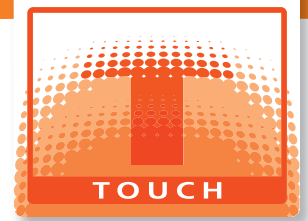
Ensisijaisissa All-Touch-ohjaimissa on pintakuviointi, joka jäljittelee perinteisten näppäimien tuntemusta.



Tunnistekortilla tapahtuva kirjautuminen säästää aikaa, parantaa tietoturvaa ja määrittää järjestelmän käyttäjäasetusten mukaan.

KOE KOSKETUKSEN JA ÄÄNEN YHDISTELMÄ.

Ultraäänitekniikan alan uusi johtaja, johon muita tekniikoita tullaan vertaamaan.



 Käyttäjäkokemukseen liittyvät ominaisuudet

 Kuvanlaatuun liittyvät ominaisuudet

Suuri 19 tuuman LED-monitori näyttää kuvat erinomaisella resoluutiolla ja korkealaatuisin värein.



Endovaginaaliselle anturille on oma teline vahinkojen estämiseksi.



Ohjauspaneeli liikuu sivusuunnassa ja on käännettävissä ympäri, joten kuvaaja voi asemoida potilaan joustavasti ja kätevästi sekä on ergonomisesti oikein. Ohjauspaneelia on myös helppo säätää ylös ja alas.



 Helppo tarttua ja ohjata yhdellä kädellä.



Monitorin nivelvarsi helpottaa liikuttamista ja säätää katseluasennon ihanteelliseksi sekä ylös ja alas että vasemmalle ja oikealle liikutettaessa ja kallistettaessa.



Anturit on helppo liittää mihin tahansa neljästä portista, jotka on liitetty suoraan suoritin korttiin, mikä vähentää kohinaa ja parantaa kuvanlaatua.



Tehokkaiden GPU-suorittimien ultraäänitietojen käsittely parantaa spatiaali- ja kontrastiresoluutiota, kuvataajuutta sekä sädekeilan yhdenmuotoisuutta.

Yhden kortin arkkitehtuuri ja paikan päällä vaihdettavat moduulit maksimoivat käyttöajan ilman katkoksia.



Kätevällä polkimella voi käyttää pyörien lukitusta ja ohjaustiloja.



Jalkojen lepuutukseen tarkoitettu alue parantaa käyttömukavuutta kuvaamisen aikana.



Käteviin säilytyslokeroihin voi laittaa oleelliset toimenpiteessä tarvittavat tarvikkeet.



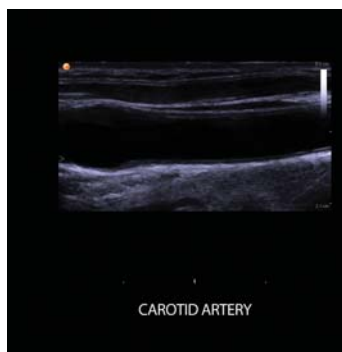
KAIKEN KESKIÖSSÄ ON KUVA.

Carestreamin Touch
Ultrasound -järjestelmän
kehittynyt kuvaustekniikka ja
helppokäyttöisyys
mahdollistavat
korkealaatuisten kuvien
tuottamisen nopeasti ja
kätevästi. Se auttaa
nostamaan potilaiden hoidon
ja asiakastytytyvyyden
uudelle tasolle.



VIRHEETÖNTÄ KUVANLAATUA.

Touch Ultrasound -järjestelmä tuottaa erinomaisia kuvia – niin kuin Carestreamilta voi olettaakin. Järjestelmän poikkeukselliset tehokkaat laskentaominaisuudet ja laaja kirjo älykkäitä antureita takaavat korkeat kuvataajuudet sekä yhdenmukaisen tarkennuksen ja siten erittäin tarkat kuvat. Jokainen anturin liitin sisältää oman suorittimensa, jotka viestivät pääjärjestelmän kanssa ja kohentavat kuvanlaatua entisestään. Niinpä voit nauttia kuvista, jotka helpottavat nopeiden ja tarkkojen diagnoosien tekemistä.



One-Touch-anturien aktivointi poistaa näppäimistön käytön tarpeen ja nopeuttaa siten tutkimuksen tekemistä.

HELPPOA HUOLTOA.

Touch Ultrasound -järjestelmässä on yhden kortin arkkitehtuuri, ja sen moduulit voi vaihtaa paikan päällä. Tämä tekee huollosta nopeaa ja helppoa sekä vähentää käyttökatkoja. Carestreamin Customer Success Network on dynaaminen, asiantuntijoista koostuva palveluverkosto, jonka kautta saat helposti omia tarpeitasi vastaavaa palvelua oikeilta henkilöiltä – kaikissa tilanteissa.

carestream.com/touch

