LifeMed
Medical Systems

TUOTELUETTELO 2019

Lääketieteellisten laitteiden koko elinkaaren hallinta

Myynti

Kuuntelemme asiakasta ja tarjoamme sopivia laitteita asiakkaan tutkimus- ja hoitotyön tekemiseen. Tuotepäällikkömme tulevat mielellään esittelemään tuotteita ja antavat laitteita tarvittaessa koekäyttöön. Laadimme tarjouksemme asiakaslähtöisesti ja asiakkaan tarpeiden mukaan. Annamme tarvittaessa myös tarjouksen eri rahoitusvaihtoehdoista. Esimerkiksi leasingrahoitus on järkevä rahoitus-vaihtoehto laitteiston hankintaan. Leasing tarkoittaa käytön kohteena olevan laitteen pitkäaikaista vuokraamista. Rahoituksen etuja ovat mm. vähennyskelpoisuus verotuksessa ja pääoman vapautuminen muuhun toimintaan.

Toimitus

Toimiva kokonaisuus muodostuu hyvästä suunnittelusta, missä otetaan huomioon asiakkaan toimintamalli ja -ympäristö sekä laitteen tekniset ominaisuudet. Suunnittelu tehdään yhdessä asiakkaan kanssa. Toimituksen jälkeen asiakkaalle annetaan perehdytys laitteeseen ja käyttökoulutus. Käyttökoulutuksen kesto riippuu laitteen ominaisuuksista. Aktiivinen yhteistyö asiakkaan kanssa jatkuu myös toimituksen jälkeen, esimerkiksi laitteen ylläpitoon ja päivityksiin liittyen.

Ylläpito

LifeMed Oy:n ammattitaitoisella ja asiantuntevalla huoltohenkilökunnalla on pitkä kokemus ja laaja osaaminen terveydenhuoltoalan laitteiden sekä PACS -järjestelmien asennuksesta, käyttöönotosta, laadunvalvonnasta ja ylläpidosta. Laitteiden ja ohjelmistojen jatkuva kehitys vaatiikin usein jatkuvaa yhteistyötä asiakkaan kanssa koko laitteen elinkaaren ajan.

Toimimme useiden laitevalmistajien hyväksymänä huoltopalveluiden toimittajana. LifeMed Oy:llä on kaikki viranomaisten edellyttämät luvat asennus- ja huoltotoimintaan. Huoltokeskuksemme ja varaosavarastomme sijaitsevat Siuntion toimitiloissa. Lisäksi meillä on useita huoltoautoja, jotka palvelevat asiakkaitamme kaikkialla Suomessa.

Kierrätys

Ympäristöasiat ovat meille tärkeitä. LifeMedin toiminta ei kuormita ympäristöä merkittävästi. Tavoitteenamme on ympäristö-tietoisuuden lisääminen ja jätteiden määrän vähentäminen. Pyrimme jatkuvaan ja vuosi vuodelta parantuvaan ympäristönsuojelun tasoon. Osa liiketoimintaamme on myös vanhojen röntgenlaitteiden kunnostus, digitalisointi ja uudelleenkäyttö. Tämä pidentää laitteiden elinkaarta, säästää luontoa, tukee kestävää kehitystä sekä pienentää asiakkaan kustannuksia.

Olemme Pakkauskierrätys RINKI Oy:n jäsen ja sen kautta huolehdimme osaltamme markkinoille toimitettujen pakkausten hyöty-käytöstä. Olemme myös SELT ry:n jäsen. SELT ry on sähkö- ja elektroniikkaromun keräystä, kierrätystä ja uudelleenkäyttöä varten perustettu tuottajayhteisö.

Sisällysluettelo

RÖNTGENLAITTEET	3	POTILASSIMULAATTORIT	23
ULTRAÄÄNILAITTEET	10	VALVONTAMONITORIT	24
RESIDUAALIMITTALAITTEET	14	EKG-LAITTEET	24
KARTIOKEILA TT-LAITTEISTOT	15	SIKIÖNVALVONTALAITTEET	25
HAMMASKUVAUSLAITTEET	16	TÄHYSTYSLAITTEET	26
MEDICAL-NÄYTÖT	18	HOITOLAITTEET	27
PACS-JÄRJESTELMÄT	19	SAIRAALAKALUSTEET	28
SÄTEILYMITTALAITTEET	20	KULUTUSTARVIKKEET	30
FANTOMIT	21		

ARCOMA

Arcoma Intuition DR

- Luotettava ja monipuolinen perustason kattotelinelaitteisto
- Manuaalisesti liikuteltava, kevyet liikkeet
- Valmistettu Ruotsissa
- Suomenkielinen ja helppokäyttöinen Canon NE -hoitaja-työasema
- Voidaan varustaa 1-4 uuden sukupolven Canon-detektorilla
- Runsaasti eri kokoonpanovaihtoehtoja ja laaja lisävarustevalikoima

ARCOMA

Arcoma Precision T3

- Arcoman lippulaivamalli kaikenlaiseen kuvantamiseen
- 3D-autopositio ja viimeistelty työnkulku mahdollistaa suuretkin kuvausmäärät
- Valmistettu Ruotsissa
- Suomenkielinen ja helppokäyttöinen Canon NE -hoitaja-työasema
- Voidaan varustaa 1-4 uuden sukupolven Canon-detektorilla
- Runsaasti eri kokoonpanovaihtoehtoja ja laaja lisävaruste-valikoima

KONICA MINOLTA

AeroDR X60

- Moderni pilarimallinen röntgenkuvauslaitteisto
- Moottoroidut, automatisoidut liikkeet
- 360 astetta pyörivä putkipilari
- Uusi helppokäyttöinen AeroNAV hoitajatyöasema
- Voidaan varustaa yhdellä tai useammalla Konica Minolta AeroDR-detektorilla

NRT Adora DRi

- Tanskassa kehitetty ja valmistettu täysautomaattinen natiivikuvauslaitteisto
- Erittäin ergonominen – 999 ohjelmoitavaa autopositiota
- Innovatiiviset, työnkulkua helpottavat lisätoiminnot
- Canon NE -hoitajatyöasema ja uuden sukupolven Canon-detektorit

---

Visaris Vision V

- Laadukas pilarimallinen röntgenkuvauslaitteisto
- Erinomainen hinta/laatusuhde
- Useat eri generaattorivaihtoehdot tuovat joustavuutta
- Saatavana sekä analogisena että suoradigitaalisena

NRT Adora DRFi

- Tanskassa kehitetty ja valmistettu täysautomaattinen hybridikuvauslaitteisto
- Läpivalaisu- ja natiivitutkimukset samalla laitteistolla
- Erittäin ergonominen – 999 ohjelmoitavaa autopositiota
- Innovatiiviset, työnkulkua helpottavat lisätoiminnot
- Canon NE -hoitajatyöasema ja uuden sukupolven Canon-detektorit

NRT Celex

- Monipuolinen ja innovatiivinen C-kaarijärjestelmä
- Läpivalaisututkimukset ja natiivikuvaukset samalla laitteistolla
- Automatisoidut liikkeet parantavat työskentelyergonomiaa
- Kuvausetäisyys 100 - 150 cm
- Huipputarkka HD fluoro -sarjakuvaus ortopediseen kuvantamiseen

Radiologia Omniscop FP

- Helppokäyttöinen C-kaari kirurgiaan, kardiologiaan ja toimenpideradiologiaan
- Saatavana sekä integroidulla näytöllä että erillisellä monitorivaunulla
- Kaksi detektori- ja generaattorivaihtoehtoa
- Laaja valikoima työkaluja ja lisävarusteita ergonomian parantamiseen ja annosoptimointiin

SHIMADZU

Shimadzu MobileDaRt Evolution MX8

- Palkitun ja huippusuositun osastokuvauslaitteen uusin versio
- Laskeva pilari lisää turvallisuutta ja työskentelyergonomiaa
- Mahdollisuus luoda useita eri käyttäjäprofiileja erilaisilla ajo-ominaisuuksilla
- Canon NE -hoitajatyöasema ja uuden sukupolven kevyet Canon-detektorit
- Laaja valikoima lisävarusteita
- Saatavana myös pirteä pediatrinen versio eläinaiheisin koristetarroin

Solutions for tomorrow

Solutions for Tomorrow! M1

- Ruotsissa suunniteltu ja valmistettu uuden sukupolven osastokuvauslaitteisto
- X-tech cell -teknologia – Akun lataus tyhjästä täyteen 90 minuutissa
- Paino vain 324 kg ja korkeus pilari laskettuna 120 cm
- Vakiovarusteena mm. korkeussäädettävä ohjauskahva ja detektorien automaattilataus
- Canon NE -hoitajatyöasema ja uuden sukupolven kevyet Canon-detektorit

Canon CXDI-710 -tuoteperhe

- Uudet höyhenenkevyet Canon-detektorit - 35x43 cm detektorin paino vain 2,3 kg
- Huipputason kuvanmuodostustekniikka yhdistettynä kevyeen ja kestävään hiilikuiturunkoon
- 125 µm pikselikoko mahdollistaa tarkat kuvat pienistäkin kohteista
- IPX7-luokitus, kestää jopa upotuksen veteen
- Ergonominen muotoilu – detektorin takana syvennykset käsittelyn helpottamiseksi
- Paranneltu isku- ja kuormituskestävyys
- Detektorin kuvamuisti 99 kuvaa

Konica Minolta AeroDR -tuoteperhe

- Konica Minoltan laaja detektorivalikoima kaikkiin käyttötarpeisiin
- AeroDR HD detektorissa markkinoiden pienin 100 µm pikselikoko
- Detektoriin integroitu nanotekniikaan perustuva energianvaraus-teknologia – Ei akun vaihtoa!
- Markkinoiden paras isku-, kuormitus- ja vääntökestävyys
- Helppokäyttöinen ja intuitiivinen CS7-työasemaohjelmisto

DRTECH RoseM detektori mammografiaan

- Maailman ensimmäinen retrofit-detektori mammografiaan
- Muuta analoginen mammografialaitteesi suoradigitaaliseksi nopeasti ja edullisesti
- Helppokäyttöinen ja suomenkielinen Rconsole -hoitajatyöasema

Muut röntgentuotteet

Edustamme johtavien valmistajien kuvaustelineitä sekä röntgenputkia ja -generaattoreita. Näiden avulla voimme tarjota asiakkaan tarpeisiin räätälöityjä kokonaisuuksia sekä erikoisratkaisuja, joiden osana voidaan hyödyntää myös asiakkaan olemassa olevia vanhoja laitteistoja.

Valikoimistamme löytyvät myös erilaiset kasettitelineet, erikoispöydät , hilat ja muut röntgentarvikkeet (tukityynyt, patjat, puolen merkit jne.)

Kysy myös käytettyjä laitteita!

WIROMA
by Lanz-Anliker AG

Säteilysuojaimet

Edustamme Wiroman ja Mavigin laadukkaita säteilysuojaimia, joita on saatavana useita eri malleja, kokoja, lyijyvastaavuuksia ja värejä eri käyttötarkoituksiin.

- Sädesuojaessut
- Sädesuojakäsineet
- Kaksiosaiset suojat
- Lannesuojat
- Kilpirauhassuojat
- Suojalasit (myös omilla vahvuuksilla)
- Sädesuojaseinät
- Lyijyvastaavuudet 0,25, 0,35 ja 0,50 mm Pb
- Useita värejä
- Suojat saatavana myös omien mittojen mukaan valmistettuina
- Saatavana myös lyijyttömänä

Meiltä myös sädesuojaseinät sekä henkarit ja telineet sädesuojille!!

MAVIG

ALPINION
MEDICAL SYSTEMS

ALPINION:in innovatiivinen E-CUBE -tuotesarja kehitettiin helpottamaan päivittäistä työskentelyä. Edistyneet digitaaliset signaalinkäsittely- ja kuvankäsittelyalgoritmit mahdollistavat yhdenmukaisen kuvanlaadun.

E-CUBE-sarjasta löytyy laaja valikoima laitteita erilaisiin tutkimuskohteisiin, kuten vatsa, pienet osat, verisuonet, sydän, liikuntaelimet sekä raskauden seuranta ja naistentaudit. Ergonominen muotoilu, hyvä kuvanlaatu ja nopea käynnistyminen tekevät työskentelystä nopeaa ja helppoa.

Optimal Imaging Suite ™

ALPINION:in integroitu jälkiprosessointiteknologia Optimal Imaging Suite, tuottaa optimoituja kuvia vähentämällä tehokkaasti artefaktoja, korostamalla reuna-alueita ja näyttämällä rakenteiden yksityiskohdat.

Optimal Imaging Suite:en kuuluvat SCI (Spatial Compounding Imaging), FCI (Frequency Compounding Imaging), FTHI (Filtered Tissue Harmonic Imaging), PITHI (Pulse Inversion Tissue Harmonic Imaging) sekä SRI / FullSRI (Speckle Reduction Imaging) -kuvanparannustekniikat.

FleXcan ™ Architecture

FleXcan Architecture on ALPINION:in ainutlaatuinen ohjelmistorakenteeseen perustuva ultraäänikuvausympäristö, joka takaa vakaan suorituskyvyn, kuvanlaadun säilymisen ja helpon päivitettävyyden.

ECUBE i7

ECUBE 5

ECUBE 8 LE

Crystal Signature ™

MicroFit ™ Technology

SensitiView ™ Technology

Pitkän kehitystyön tuloksena Alpinion on kehittänyt Crystal Signature -teknologian, jonka avulla vaativa ja aikaisemmin vain korkeamman hintaluokan antureissa oleva Single Crystal -teknologia on nyt saatavana useimmissa Alpinionin antureissa. Teknologian suurimpia etuja ovat anturin herkkyys ja tasainen kuvanlaatu. Tämän lisäksi Alpinion on kehittänyt MicroFit ja SensitiView -teknologiat, joiden ansiosta anturit ovat kevyitä. Nämä teknologiat myös parantavat signaalin siirtymistä anturista laitteeseen.

ECUBE8

ECUBE12

ECUBE15 PLATINUM

SonoScape

**SonoScapen uuden E-sarjan helppokäyttöiset kannettavat ultraäänilaitteet soveltuvat monenlaisiin tutkimuksiin.
E1 on mustavalkoinen perusdopplerlaite ja E2 -mallista löytyy lisäksi väridoppler.
Kaikille sarjan laitteille on yhteistä:**

- Kompakti koko
- Keveys – Paino 6,3 kg akun kanssa
- 15,6 ” HD LED -näyttö säädettävällä katselukulmalla
- Nopea käynnistyminen (Stand By -tilasta 2 sekunnissa)
- Useita kuvanparannustoimintoja, mm. kuvan auto-optimointi yhdellä napilla
- Akkukäyttöisyys (1,5 h)
- Kuljetuskärryt

E1

E2

SonoScapen X-sarjan X3 ja X5 kannettavissa ultraäänilaitteissa yhdistyvät erinomainen kuvanlaatu ja ergonominen muotoilu. Monipuolinen tutkimus- ja anturivalikoima (radiologinen, OB/GYN, kardiovaskulaarinen, pienet osat, urologinen, muskuloskeletaalinen, abdominaalinen) tekevät näistä laitteista kokoluokkansa monipuolisimmat ultraäänilaitteet.

- 15,6 ” LCD näyttö
- Paino 4,5 kg (sisältäen akun)
- Verkkovirta/akkukäyttöinen (3 h)
- Kuljetuskärryt

- Compound -kuvanparannustekniikka
- µ-scan -kuvanparannus, TGC
- Trapezoidal virtuaalikonveksi kuvantaminen
- Harmoninen kuvantaminen
- Väridoppler (C)
- Power Doppler (PD)
- PW doppler (Pulse Wave)
- CW doppler (Continuous Wave)

X3

X5

wisonic

Wisonic Navi

Uusi erityisesti anestesiologiaan ja puudutuksiin kehitetty väridopplerlaite, jota voidaan käyttää myös ilman avustavaa henkilöä. Laite soveltuu kaikille poliklinikoille, joissa vaaditaan liikkuvuutta ja akun kestoa, kuten biopsioihin ja neulojen asetteluun dialyysihoidossa.

- Suuri 19" kosketusnäyttö
- Nopea käynnistyminen
- **Full screen -näyttötila**
- Selkeä käyttöliittymä
- Automaattinen neulan tunnistus ja -korostus ohjelma
- Kattava anturivalikoima
- Kaksi anturia suoraan liitettynä (enintään 4)
- **8 tunnin akkukäyttö, käyttöaikanäyttö**
- Sähköinen 30 cm korkeussäätö
- **Antureihin saatavilla myös ohjelmoitavat painikkeet: syvyyden säätö, kirkkauden säätö, kuvan pysäytys**

Caresono

Caresono PadScan HD5

- Selkeä ultraäänikuva rakosta; näet mitä kuvaat!
- Suomenkielinen käyttöliittymä
- Nopea (10 sekuntia), kevyt ja helppokäyttöinen
- Tarkka (perustuu 3D kuvaan)
- Lataustelakka – Akku on aina ladattuna
- Sisäänrakennettu tulostin
- Oma laskentakaava kohdunpoisto -potilaille

Caresono PadScan HD2

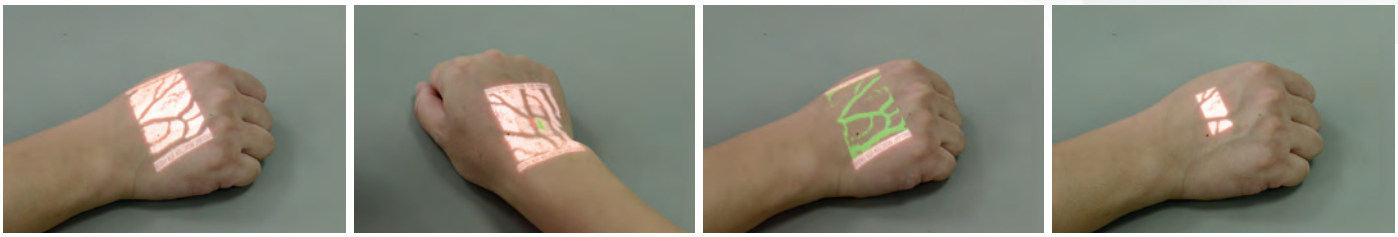
Uusi kevyt ja kannettava residuaalimittalaite liikkuvaan käyttöön, esimerkiksi kotihoitoon.

- Paino 500 g
- Suomenkielinen käyttöliittymä
- Easy ja Expert mode -tilat
- Helppokäyttöinen

VIVOLIGHT®

Vivo 500S laskimoskanneri

- Pieni ja kevyt akkukäyttöinen laite kulkee helposti mukana
- Nopea ja helppo käyttää
- Reaaliaikainen tarkka infrapunakuva
  näkyy tarkasti kaikilla ihopigmenteillä sekä ihotyypeillä
- Kuvan koko ja kirkkaus säädettävissä
- Neljä käyttötilaa: normaali, syvyyden tunnistus, greenlight ja pediatrinen tila



5G XL

- 2D- ja 3D -tutkimukset
- Erinomainen kuvanlaatu
- Markkinoiden ainoa makuuasennon mahdollistava KKTT -laite. Makuuasennon ansiosta voidaan tutkia myös esimerkiksi nukutettuja potilaita, traumapotilaita sekä uniapneaa. Myös kuvien liikeartefaktat vähenevät.
- Säteilykeilan koot 4x4 cm - 21x19 cm
- Vokselikoko 200 - 300 µm (Standard) ja 100-150 µm (HiRes)
- Monipuoliset kuvausohjelmat useisiin eri käyttötarpeisiin pään, kaulan ja raajojen alueella
- Liitettävissä muihin ohjelmistoihin

Giano HR

- 2D- ja 3D -tutkimukset
- Erinomainen kuvanlaatu
- Säteilykeilan koot 4x4 cm - 16x18 cm
- Vokselikoko 68 - 300 µm (Standard) ja 100-150 µm (HiRes)
- EcoScan ja SafeBeam -teknologiat vähentävät potilasannosta
- Monipuoliset kuvausohjelmat useisiin eri käyttötarpeisiin hampaiden ja pään alueelle
- Liitettävissä muihin ohjelmistoihin

VGi Evo

- 2D- ja 3D -tutkimukset
- Erinomainen kuvanlaatu
- Säteilykeilan koko 5x5 cm - 24x19 cm
- Vokselikoko 200 - 300 µm (Standard) ja 100-150 µm (HiRes)
- EcoScan ja SafeBeam -teknologiat vähentävät potilasannosta
- Monipuoliset kuvausohjelmat useisiin eri käyttötarpeisiin hampaiden, pään ja kaulan alueelle
- Liitettävissä muihin ohjelmistoihin

Rotograph Evo D ja Evo 3D

Vuosikymmenien kokemuksella kehitetty Rotograph Evo D on helppokäyttöinen ortopantomokuvauslaite, jossa on monipuoliset ominaisuudet sekä erinomainen kuvanlaatu. Rotograph Evo 3D on laitteisto, joka perustuu viimeisimpään kartiokeila-TT -tekniikkaan. Tämä tekniikkka mahdollistaa potilaan hampaiston 3D -mallinnuksen

Rotograph Evo 3D rakentuu innovatiivisen cesium jodia ja amorfista piitä sisältävän litteän detektorin ympärille. Detektori toimii sekä 2D panoraama- että 3D- tilassa, mikä mahdollistaa molempien leukojen kuvauksen yhdellä 3D -skannauksella sekä todellisen panoraamakuvan ottamisen 2D -tilan valinnalla.

Rotograph Evo 3D voidaan varustaa tai päivittää myöhemmin digitaalisella kefalometrisellä varrella. Tämä joustavuus takaa investoinnin kannattavuuden vaikka toiminnalliset vaatimukset muuttuisivat. Tuloksena on kattava diagnostinen väline, joka tarjoaa edistyneintä tekniikkaa helppokäyttöisessä muodossa.

Rotograph Prime ja Prime 3D

Rotograph Prime on uuden sukupolven panoraamakuvauslaitteisto, jossa on luova ja innovatiivinen muotoilu. Seinäasennuksen ja kompaktin koon ansiosta laite voidaan sijoittaa lähes minne tahansa. Moottoroidun teleskooppipylvään ansiosta potilaan asettelu on helppoa. Koska tuotteessa ei ole jalustaa, potilaita on helppo kuvata esteettömästi sekä istuen että seisten.

Käyttäjäystävällinen ohjauspaneeli on suunniteltu toimimaan myös kosketusnäytöllä. Intuitiiviset kuvakkeet johdattavat käyttäjän kuhunkin toimintoon muutamalla painalluksella. Uusinta tekniikkaa edustava digitaalinen detektori tuottaa tarkkoja kuvia pienellä annoksella.

Rotograph Prime 3D:llä voidaan suorittaa perinteisten 2D-panoraamatutkimusten lisäksi erilaisia 3D -tutkimuksia rutiinitutkimuksista aina tarkempaa tietoa vaativiin kiinnityskudossairauksien tutkimuksiin sekä implanttikuvauksiin jne.

Endograph DC -intraoraaliröntgen

Endograph DC on uuden sukupolven intraoraaliröntgen, jossa yhdistyvät helppokäyttöisyys ja innovatiivinen muotoilu.

Endograph DC:n korkeataajuusgeneraattori sekä sähköverkon vaihtelua kompensoiva ajastin edustavat uusinta tekniikkaa. Kauniisti muotoiltuun ohjauspaneeliin on integroitu suuri näyttö, jossa kuvaustiedot näkyvät selkeästi. Näin käyttäjä voi asetuksien sijaan keskittyä paremmin itse kuvaustoimenpiteeseen. Langaton kuvauskytkin helpottaa kuvausta etenkin koko suun tutkimuksissa.

Useiden erilaisten (joko kiinteiden tai mobiilien) kokoonpanojen ansiosta Endograph DC voidaan asentaa mihin tahansa tutkimushuoneeseen. Monipuoliset asetukset mahdollistavat käytön minkä tahansa valmistajan filmeillä, kuvalevyillä sekä digitaalisilla sensoreilla.

Videograph -intraoraalisensori

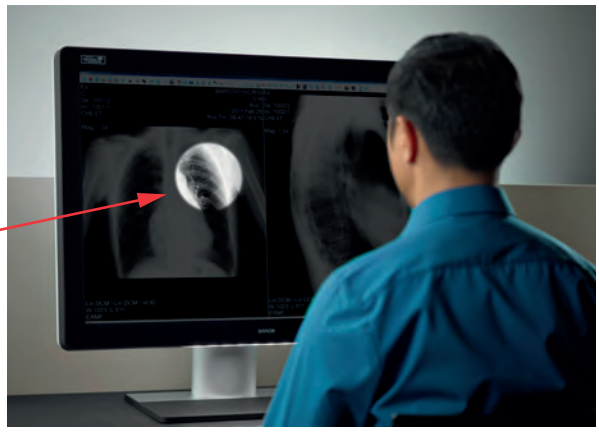
Hyödyntämällä laajaa hammasradiologian osaamistaan, Villa Sistemi Medicali on tuonut markkinoille Videograph-intraoraalisensorin, jota on saatavana sekä perus- että HD -mallina.

Jopa perusmallin tarkkuus on 25 viivaparia/mm ja se soveltuu kaikkiin yleistutkimuksiin kuten karieksen tunnistamiseen. HD -malli antaa tarvittavaa lisätarkkuutta sitä vaativissa käyttökohteissa kuten implanteissa ja juurihoidoissa. Molemmissa malleissa on tehokas kuvanhallintaohjelmisto, jonka monipuolisilla työkaluilla kuvaa saadaan parannettua entisestään.

Kaikissa Videograph -sensoreissa on suora USB-liitäntä. Sensoreita voidaan käyttää Endograph DC -intraoraaliröntgenillä sekä myös muiden valmistajien laitteilla. Pyöristetyt kulmat lisäävät potilasmukavuutta kun taas kertakäyttösuojat sekä mahdollisuus desinfiointiin upottamalla lisäävät turvallisuutta.

MEDICAL-NÄYTÖT

Barcon diagnostiikka näyttöjärjestelmät on suunniteltu radiologin ergonomian näkökulmasta. Tärkein ominaisuus on korkea DICOM-kalibroitu kirkkaus. Suurempi kirkkaus mahdollistaa harmaasävyjen paremman erottumisen ja siten tarkemman diagnostiikan.



Työn sujumiseen on paneuduttu useilla käytännöllisillä lisätoiminnoilla, kuten esimerkiksi:

- **SpotView** eli voimavalo toiminto + 2x zoom, touchpad ohjauksella
- CloneView eli meeting ohjelma, kloonaus ja skaalaus toiminnoilla
- VirtualView eli virtuaalinen lisämonitori
- DimView eli RIS-monitorin himmennys
- SmartCursor eli kursorin esteetön kulku näyttöjen välillä

Barco diagnostiikka näyttöihin sisältyy aina tehokas MXRT5600 -näytönohjain (edellä kuvatuilla toiminnoilla), QAweb – laadunvalvontaohjelmisto ohjelmisto, näytön suojalasi ja kaikenkattava 5 vuoden takuu. Barcon näyttöjärjestelmä vaihtoehdot kattavat diagnostiikan ja kliinisen käytön kaikki tarpeet. Tässä yleisimmät tuotevaihtoehdot:

Barco Coronis Uniti 12 MP on markkinoiden kirkkain (1000 cd) ja suurin (33") mammografianäyttö. Näytön kuvasuhde on 2:3, joka on ideaalinen mammografiakuville. Mutta se on myös loistava näyttö tehokkaaseen natiivikuvien saneluun. Mammografiaan on edelleenkin saatavilla 5MP harmaasävy pareja, joskin tämä värillinen 12MP Uniti kattaa huomattavasti paremmin nykyiset tarpeet fuusio kuvantamisessa ja tomosynteesissä. Näytön taustavalo on suunniteltu kestämään vähintään 50 000 käyttötuntia eli yli 10 vuotta.

Barco Coronis Fusion Color 6 MP on suunniteltu natiivikuvien saneluun ja se vastaa kahta 3MP pystynäyttöä. 600 candelan kalibroitu kirkkaus nopeuttaa sanelua ja vähentää kuvien ikkunointi tarvetta.

Barco Coronis Fusion Color 4 MP on muutoin sama tuote kuin 6MP Fusion, mutta pikselikoko on hieman suurempi. 4MP Fusion vastaa kahta 2MP pystynäyttöä ja soveltuu erityisesti leikekuville, mutta toimii hyvin myös natiivikuville 600 candelan kirkkauden vuoksi.

Barco Nio Color 2 MP ja **3 MP** ovat värisovitettuja pareja yleissaneluun. Takuuseen sisältyvä kalibroitu kirkkaus on 500 candelaa. Barco Eonis sarjan DICOM kalibroituja kliinikkonäyttöjä on useita eri malleja ja kokoja. Kysy lisää, niin löydämme sopivan vaihtoehdon tarpeisiinne.

Barco Eonis sarjan DICOM kalibroituja kliinikkonäyttöjä on useita eri malleja ja kokoja. Kysy lisää, niin löydämme sopivan vaihtoehdon tarpeisiinne.

MED-TAB™

MED-TAB™ on DICOM kalibroitu tabletti tietokone röntgenkuvien katseluun. Laitteeseen voidaan asentaa PACS-toimittajan HTML5 -katselinohjelmisto, sekä siihen voidaan liittää sanelulaitteisto. Laadukkaat röntgenkuvat on katsottavissa missä tahansa. Oivallinen työkalu takapäivystäjälle, neuroradiologille ym. satunnaiseen käyttöön.

PACS -JÄRJESTELMÄT

Valikoimissamme on kattavat Delftin sekä Image Information Systemsin PACS - järjestelmät katselutyöasemineen. Ota yhteyttä niin rakennamme juuri teidän klinikallenne sopivan ratkaisun.

IMAGE Information Systems

Radcal valmistaa vuosikymmenien kokemuksella tarkkoja ja luotettavia mittalaitteita röntgenlaitehuoltoon sekä laadunvalvontaan

Radcalin Accu- sarjan mittalaitteiden laajan sensori -ja mitta-kammiovalikoiman ansiosta laitekokoonpano voidaan räätälöidä käyttäjän mittaustarpeisiin sopivaksi ja lisäosia voidaan helposti liittää laitteeseen myöhemmin.

Luotettavan mittauksen lisäksi myös mittaustulosten esittäminen, analysointi ja raportointi ovat tärkeä osa työskentelyä. Tätä varten Radcal tarjoaa useita käyttäjän räätälöitävissä olevia ohjelmistovaihtoehtoja.

	Accu-Gold+	Rapid-Gold+	Accu-Dose+
Functional Compatibility			
Dose	•	•	•
Dose Rate	•	•	•
Waveform	•	•	•
Exposure Time	•	•	•
kV	•	•	
HVL	•	•	
Filtration	•	•	
Current (mA)	•	•	
Luminance and Illuminance	•		
Scatter and Leakage	•		•
Sensor Compatibility			
Accu-Gold Multisensors (AGMS)	•	•	
Accu-Gold Ion Chambers (10X6)	•		•
Accu-Gold Dose Diodes (DDX6)	•	•	•
mA and mAs Sensors (90M)	•	•	
Light Sensor (AGLS)	•		
DAP Check Plus Sensor (DAPCKP+)	•		

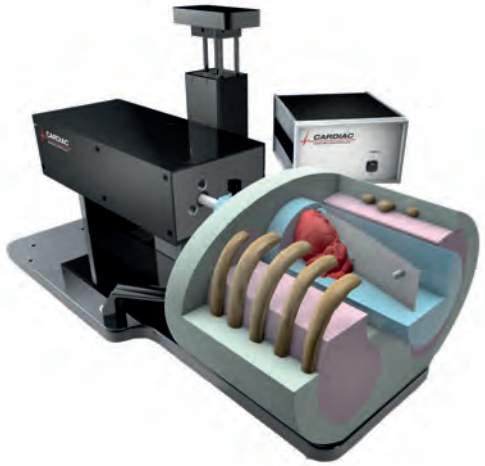
Touch-sarja

Accu -sarjaan pohjautuva uusi Touch-sarja tarjoaa saman tarkkuuden ja luotettavuuden kompaktissa paketissa. Itsenäisesti toimivassa akkukäyttöisessä mittalaitteessa on markkinoiden suurin kosketusnäyttö, jonka ansiosta käyttö ja mittaustulosten lukeminen on nopeaa ja helppoa. Saatavana on myös Touch Professional -sarja, jossa käyttöä voidaan laajentaa kannettavalle tietokoneelle tai tabletille USB tai Wi-Fi -yhteyden avulla.

CIRS
Tissue Simulation & Phantom Technology

CIRS on johtava fantomien ja simulaattorien valmistaja.
Laaja tuotevalikoima kattaa useimmat kuvantamismodaliteetit.

- Sädehoito
- CT
- Röntgen/läpivalaisu
- Ultraääni
- Mammografia
- Multimodaliteetti
- Elastografia



Model 008C
Dynamic Cardiac Phantom

Esimerkkejä valikoimasta

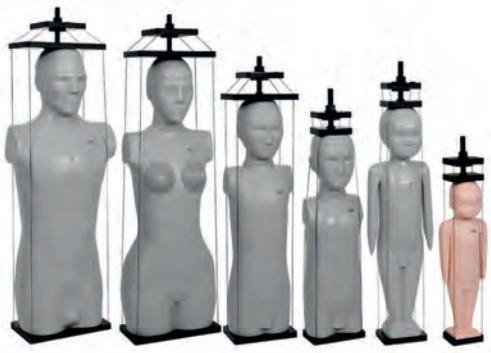
Model 007 & 007A
CT Dose Phantoms

Model 040GSE
Multi-Purpose Multi-Tissue Ultrasound Phantom

Model 711-HN
ATOM Max Dental & Diagnostic Head Phantom

Model 015
Mammographic Accreditation Phantom

IMRT Head&Torso Freepoint Phantom



Model 701-706
ATOM® Dosimetry Verification Phantoms

cablon medical

UltraiQ

Ultraäänikuvan laadunvalvontaohjelmisto

UltraiQ on Cablon Medicalin kehittämä ohjelmistopaketti, jonka avulla voidaan seurata ultraäänilaitteen laatua tarkasti, läpinäkyvästi ja standardisoidusti.

- Monipuolinen ohjelmisto tukee useita eri fantomeita.
- Huomattavasti nopeampi kuin manuaalinen mittaus.
  Kun perustiedot on kerran syötetty, voidaan testi suorittaa muutamassa minuutissa.
- Mittaustulokset muodostuvat automaattisesti raportiksi ja tuloksia on helppo vertailla.
- Ohjelmistoa käytetään yhdessä Cirsin 040GSE ja 551 - ultraäänifantomeiden kanssa.

Saatavana myös laaja valikoima useiden muiden valmistajien fantomeita, testilevyjä sekä muita laadunvalvontatuotteita.

KYOTO KAGAKU CO.,LTD

Kyoto Kagaku on perinteikäs japanilainen yhtiö, joka valmistaa fantomeita ja simulaattoreita terveydenhuollon koulutukseen. Laajasta valikoimasta löytyvät tuotteet useiden erilaisten tutkimusten ja toimenpiteiden turvalliseen harjoitteluun.

Esimerkkejä radiologisista fantomeista

PBU-50
Whole Body Phantom

PH-1C
Pediatric Chest Phantom

PH-1
Multipurpose Chest Phantom N1 “LUNGMAN”

Esimerkkejä ultraäänifantomeista

US-8
Pediatric FAST/Acute Abdomen Phantom

US-1B
Ultrasound Examination Training Model “ABDFAN”

US-7
Fetus Ultrasound Examination Phantom “SPACEFAN-ST”

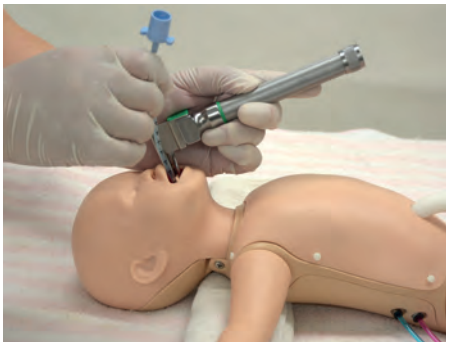
Potilassimulaattorit

- Kardiologiset tutkimukset
- Elintoimintojen tarkistus
- Korvatutkimus
- Silmätutkimus
- Kolonoskopia
- Eturauhasen tutkimukset
- Keuhkojen kuuntelu
- Rintojen tutkimus
- Verenpaineen mittaus
- Tippaletkun laitto
- Ilmateiden hallinta
- Selkäydinpunktio
- Verinäytteen otto
- Keskuslaskimokatetrin laitto
- Ultraääniohjattu rintabiopsia
- Ompelu
- Epiduraali
- Katetrointi/peräruiske
- Raskauden ja synnytyksen toimenpiteet
- Potilaan perushoito
- Vastasyntyneen hoito sekä useita muita toimenpiteitä

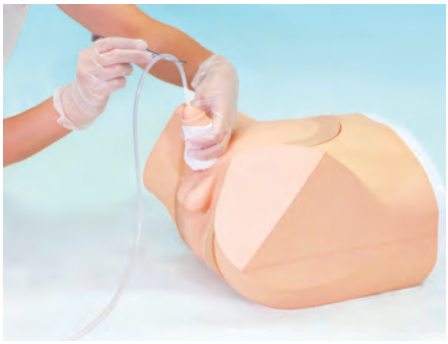
Esimerkkejä valikoimasta

M50B-B
Simulator Intravenous Arm II

M43B
Lumbar Puncture Simulator



MW32
NCPR Simulator (circulation pumpset)



MW2A
Catheterization/Enema Simulator Male

MW36
Vaginal Delivery Assistance Simulator

MW8
Tube Feeding Simulator NG, OG and PEG

Edan iM3

- 8” kosketusnäyttö
- Ohut ja ergonominen muotoilu
- Hiljainen (ei tuuletinta)
- Jatkuva-, kiertävä- ja tarkastus - seuranta ohjelmat
- LAN/WiFi/E-link
- HL7 -tuki
- Tukee HIS/EMR/ADT ohjelmia
- USB-portti ja OTG
- Vakioparametrit: SpO^2, PR, NIBP/ Optiot: Nellcor SpO^2, Suntech NIBP, Quick- ja Ear Temp

EKG-LAITTEET

SE-12 Express

- 12 kanavainen
- Suuri korkean resoluution kosketusnäyttö
- Parannettu heikko signaalin havaitseminen
- Kattavat suodattimet ja kohinanvaimennusteknologia
- Reaaliaikaisten käyrän jäädytys ja tarkistaminen
- Kehittynyt Glasgow-algoritmi automaattisia mittauksia ja tulkintaa varten
- Sisäänrakennettu laadukas tulostin
- Suuri sisäinen muisti
- Sisäänrakennettu tiedonhallinta ja raporttien tarkastelu
- LAN/WiFi Yhteydet
- Tiedonsiirto SE-1515-tiedonhallintajärjestelmän kanssa, PACS, HIS, EMR (optio)
- Viivakoodin lukija (optio)
- Stress test (optio)
- VCG (optio)

F9 Express

Uusi erittäin laadukas ja korkeatasoinen kardiotokografilaite sikiön- ja äidin monitorointiin. Laite on monipuolisuudestaan huolimatta hyvin helppokäyttöinen suuren kosketusnäyttönsä ansiosta. Sen langattomuus, akkukäyttöisyys ja pieni koko mahdollistavat helpon käytön myös vaativimmissa käyttöympäristöissä. Laite soveltuu myös allastutkimuksiin.

Nyt myös suomenkielinen ohjelmisto!

FTS-3

- Edan FTS-3 -telemetrialaite
- Helppokäyttöinen
- Herkät, vesitiiviit anturit
- Kestävät akut antureissa
- Kaksosten valvonta
- Sikiön suora EKG TOCO -anturista

SD5 ja SD6 -dopplerlaitteet

- Tukeva pöytämalli, jota tarvittaessa voi kantaa kantokahvasta.
- Herkät, 2 ja 3 MHz anturit, syke kuuluu jo varhaisraskauksissa.
- Myös langaton malli (SD6).
- Sähkö- ja akkukäyttöinen. Akun kerto jopa 10 tuntia.
- Iso LCD-näyttö, joka näyttää sykkeen selkeästi.
- Tarkka sykelaskuri.
- Hifikaiuttimet, sydämen syke kuuluu selkeästi.
- Tausta äänten vaimennin, parantaa sykkeen selkeää kuuluvuutta.
- Sisäänrakennettu tallennin.
- Automaattinen sammutus, jos laitetta ei hetkeen käytetä.

Saatavana myös muita malleja.

Sonotrax

SD5 ja SD6

C6HD ja C6AHD -kolposkoopit

Tämä uusi digitaalinen kolposkooppisarja yhdistää erinomaisen HD- kameran, tehokkaan ohjelmiston ja kätevän työaseman kokonaisuudeksi, joka soveltuu vaativimpiinkin tutkimuksiin. Korkearesoluutioinen (yli 900 TVL) kamera ja ainutlaatuinen LED-valo takaavat laadukkaan kuvanlaadun. Eri mallit ja lisävarusteet tarjoavat vaihtoehtoja erilaisiin tutkimustarpeisiin. HDMI-video -ominaisuuden avulla myös opetus ja tapauskeskustelu on helppoa.

EMS Shockwave- paineaaltohoitolaitteet

- Tehokkaat hoitolaitteet kroonisen kivun hoitoon.
- Laajat käyttömahdollisuudet: ESWT- ja RSWT -hoito-menetelmät; hoidon teho perustuu hoidettavan alueen kudoksen ärsyttämiseen, jolloin aineenvaihdunta alueella vilkastuu
- Indikaatioina mm. epicondylitis humeri radialis ja ulnaris (tennis- ja golfkyynärpää), tendinosis calcarea (olkapään kalkkeuma), fasciitis plantaris, kivuliaiden triggerpisteiden hoito
- Saatavilla lisähoitopäitä sekä Power+ käsikappale, vieläkin tehokkaampaan hoitoon

Saatavana kolme eri mallia:

- Swiss Dolorclas Smart
- Swiss Dolorclast Classic
- Swiss Dolorcalast Master

Promotal Elansa

- Gynekologien tutkimustuoli
- 60 x 110 cm
- Sähköinen korkeudensäätö 46 – 106 cm
- Jalkaohjain mihin voi tallentaa 3 asentoa muistiin
- Trendelenburg säätö
- Steriloitava, liikkuva ja irrotettava ABS kaukalo (6L)
- Yksiosainen ja saumaton helposti puhdistettava verhoilu
- Pohjetuet, kantapäätuet ja jalustimet
- Paperirulla teline
- Runsaasti lisävaruste mahdollisuuksia

Promotal Duolys

- Kaksiosainen tutkimuspöytä
- 73 x 200 cm
- Sähköinen korkeudensäätö 49 – 96 cm
- Jalka- tai käsiohjaus
- Trendelenburg säätö
- Säädettävillä levypohjilla tai keskuslukittuvilla sisään työntyvillä pyörillä
- Laaja 73 cm helposti puhdistettava verhoilu
- Irrotettava vedenpitävä istuintyyny
- Liukuva muovi kaukalo (6L)
- 2 paperirulla telinettä
- Teräsrunko vaalean harmaalla epoksipinnoitteella
- Runsaasti lisävaruste mahdollisuuksia

Promotal Shower Trolley

- Suihkusänky
- 76 x 197 cm
- Hydraulinen korkeudensäätö 59 – 96 cm
- Rakenne ruostumaton terästä anti-korroosio käsittelyllä
- Polyesteri pehmustettu amme jossa vahvistettu PVC päällyste
- Irrotettava päätuki
- 150 mm pyörät keskuslukituksella
- Taittuvat ruostumattomasta teräksestä valmistetut sivukiskot
- 4 iskunvaimenninta
- Trendelenburg säätö

Promotal Quest/ iQuest

- Yleistutkimuspöytä
- Sähköinen korkeudensäätö 54 – 94 cm
- 65-75cm x 200cm
- Hydraulinen tai sähköinen selkänojan säätö
- Trendelenburg -säätö
- Käsi- tai jalkaohjaus
- Yksiosainen ja saumaton helposti puhdistettava verhoilu
- Säädettävät levypohjat tai keskuslukittuvilla sisään työntyvillä pyörillä
- Teräsrunko vaaleanharmaalla epoksipinnoitteella
- Runsaasti lisävaruste mahdollisuuksia
- Uusi ohjelmoitava iQuest malli, jossa nopeat säädöt ja 250 kg kantavuus

Promotal Deneo

- Näytteenottotuoli
- 55 x 80 cm
- 360° kääntyvyys lukituksella
- Helppo, vaivaton ja nopea tuolin kallistus hätäasentoon
- Hydraulinen korkeudensäätö 51-71 cm
- Yhtenäinen saumaton verhoilu
- Vaaleanharmaa teräsrunko pyöreällä alustalla
- Irrotettavat käsinojat pallonivelillä
- Runsaasti lisävaruste mahdollisuuksia
- 50 mm lukittuvat pyörät (optio)

Kysy lisää Promotal-tuotteidemme malleja!

Räätälöitävät laitevaunut mm. endoskoopeille, valvontamonitoreille ja EKG -laitteille.

Ultraääni

- Ultraäänigeelit
- Steriiligeelit
- Lämpötulostuspaperit
- Anturinsuojat
- Neulanohjamet
- Anturin puhdistusaineet
- Geelityynyt

EKG -tarvikkeet

Toimittajamme kautta elektrodit ja paperit lähes kaikkiin markkinoilla oleviin laitemalleihin!

Kylmä- ja lämpögeelit, geelipakkaukset

- Kylmägeeli 260 g
- Lämpögeeli 260 g
- Kylmä /lämpöpakkaus 13,5x18 cm ja 13,5x28 cm

LifeMed - Osaamista ja laatua

Olemme riippumaton, vuonna 1986 perustettu, suomalainen yhtiö, joka tarjoaa asiakkailleen korkealaatuisia lääketieteellisiä kuvantamis-järjestelmiä, sekä laajan valikoiman muita terveydenhuollon laitteita ja tarvikkeita.

Haluamme olla mukana kehittämässä entistä parempaa terveydenhuoltoa yhteistyössä terveydenhuollon ammattilaisten kanssa. Vuosien saatossa meille on kehittynyt hyvä osaaminen röntgen- ja ultraäänikuvantamisesta ja olemme aina valmiita oppimaan lisää tällä jatkuvasti kehittyvällä alalla.

Meille on tärkeää toimia kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti. Huomioimme ympäristöasiat päivittäisessä toiminnassamme. Hyvällä ylläpidolla haluamme varmistaa, että toimittamamme laitteet palvelevat asiakkaitamme mahdollisimman pitkään.

Turo Linnala
Toimitusjohtaja
Mittalaitteet ja fantomit
0400 707 085
turo.linnala@lifemed.fi

Marko Linnala
Myyntipäällikkö
Ultraäänilaitteet, fantomit,
KTG-laitteet
040 510 0370
marko.linnala@lifemed.fi

Mikko Isoviita
Myyntipäällikkö
Röntgenlaitteet
040 771 9991
mikko.isoviita@lifemed.fi

Ahti Juntunen
Tuotepäällikkö
Röntgenlaitteet,
hammaskuvauslaitteet
044 743 3573
ahti.juntunen@lifemed.fi

Eero Mässeli
Tuotepäällikkö
Medical -näytöt, ultraäänilaitteet
050 433 2379
eero.masseli@lifemed.fi

Jukka Korkiakoski
Järjestelmätuki
PACS -ohjelmistot
040 762 3234
jukka. korkiakoski@lifemed.fi

Markus Linnala
Myyntineuvottelija
Sairaalakalusteet, EKG-laitteet,
dopplerit
044 372 3009
markus.linnala@lifemed.fi

LifeMed Oy
Billskogintie 23 K
FI-02580 SIUNTIO

Asiakaspalvelu
(09) 8870 720
info@lifemed.fi

Huolto
(09) 8870 7221
huolto@lifemed.fi