



Technology
for people who care

Olemme anestesian ja tehohoidon järjestelmäkehityksen kärjessä, digitaalisen röntgenkuvantamisen edelläkävijä sekä uudistamassa vastasyntyneiden hoitoa.

LIIKETOIMINTA-ALUEET



ANESTESIA JA TEHOHOITO



TERVEYDENHUOLLON LAITTEET



OPTIIKKA

Instrumentariumin toiminta on jaettu kolmeen liiketoiminta-alueeseen: Anestesia ja tehohoito, Terveysthuollon laitteet ja Optiikka.

ANESTESIA JA TEHOHOITO -liiketoiminta-alueeseen kuuluvat maailman johtava leikkaussalien ja teho-osastojen laite- ja järjestelmätoimittaja **Datex-Ohmeda**, hoidon tietojärjestelmiä tuottava ohjelmistoyhtiö **Deio** sekä kotimaan asiakkaita palveleva **Instrumed**.

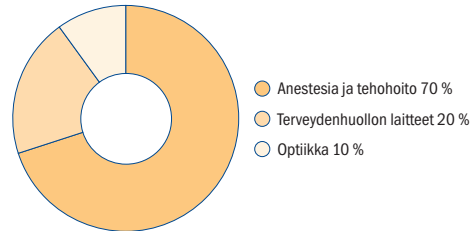
TERVEYDENHUOLLON LAITTEET -liiketoiminta-alue käsittää diagnostisen kuvantamisen yksiköt **Instrumentarium Imagingin** ja **Soredexin** sekä pääasiassa vastasyntyneiden hoitolaitteita valmistavan **Ohmeda Medicalin**. Liiketoiminta-alueeseen kuuluu myös projektimyyntiin keskittyvä **Medko Medical**.

OPTIIKKARYHMÄ harjoittaa optiikan ja kotiterveydenhoitotuotteiden vähittäiskauppaa Suomessa ja lähialueilla.

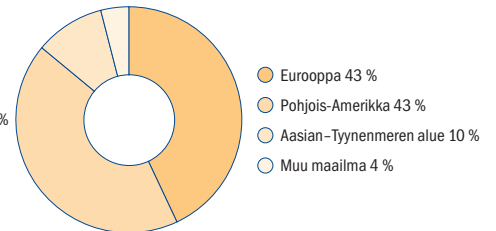
2001

INSTRUMENTARIUM LYHYESTI

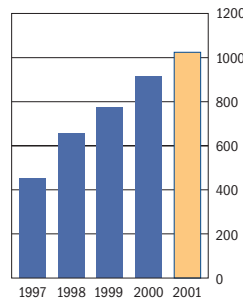
Liikevaihdon jakauma liiketoiminta-alueittain, %



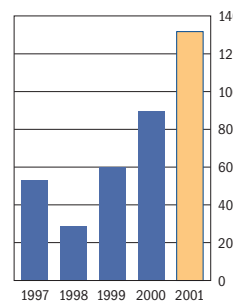
Liikevaihdon maantieteellinen jakauma, %



Liikevaihto, milj. e

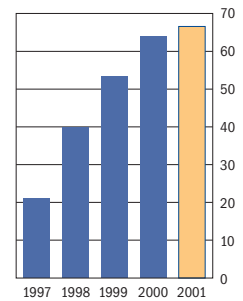


Liikevoitto*, milj. e



* ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja

Tuotekehityskulut, milj. e



AVAINLUKUJA

Milj. e	2001	2000	%
Liikevaihto	1 025,4	912,8	+12
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja	132,0	89,9	+47
Liikevoitto	115,5	79,7	+45
Voitto ennen satunnaisia eriä	103,6	66,6	+56
Taseen loppusumma	965,6	940,7	+3
Sijoitetun pääoman tuotto (%)	16,0	10,8	
Oman pääoman tuotto (%)	14,6	9,5	
Omavaraisuusaste (%)	54,1	50,3	
Tulos/osake	3,01	1,80	+67
Osinko/osake	1,20 *	1,00	+20
Osakeantioikaistu osakemäärä keskimäärin (1 000 kpl)	23 973	23 980	- 0
Henkilöstö vuoden lopussa	5 386	5 217	+3

* hallituksen ehdotus

Toimitusjohtajalta



*Instrumentariumin tavoitteena on olla maailman terveydenhuolto-
palveluiden tarjoajien pitkäaikainen ja luotettava kumppani.
Toimimme yhteistyössä asiakkaittemme kanssa auttaen heitä
kehittämään terveydenhuoltopalvelujaan ainullaatuisten tuote-
ja palveluratkaisujemme avulla. Vuoteen 2002 käymme entistä
vabvempina, yhä innokkaammin osaltamme hoitotyöhön panostaen.*

Vuosi 2001 oli Instrumentariumille merkittävä virstanpylväs. Konsernin liikevaihto ylitti miljardin euron rajan myynnin kasvettua 12 %. Huomionarvoisia olivat myös liiketoimintayksiköidemme poikkeuksellisen hyvät suoritukset.

Instrumentariumin suurimmista liiketoimintayksiköistä on kasvanut oman alansa suurimpia tai muulla tavoin johtavia toimijoita. Menestymme jatkossakin, jos osaamme kuunnella asiakkaidemme tarpeita ja toivomuksia ja tuottaa niihin sopivia innovatiivisia ratkaisuja. Tulevaisuus on omissa käsissämme.

Instrumentariumin kannattavuus parani viime vuonna merkittävästi ja nousi kansainvälisenkin mittapuun mukaan hyvälle tasolle. Konsernin liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja parani 47 % nousien 132 miljoonaan euroon, eli 13 prosenttiin liikevaihdosta. Hyvä kassavirta vaikutti positiivisesti rahoitusasemaamme, ja valmiutemme myös harkittuihin yritysostoihin ovat hyvät.

Yhtiön taloudellisen kehityksen kannalta merkittävintä oli suurimman liiketoimintayksikkömme, anestesia- ja tehohoitoon keskittyvän Datex-Ohmedan liiketoiminnan tuottavuuden voimakas elpyminen. Vuoden 2001 aikana Datex-Ohmeda saavutti sille vuonna 1998 Ohmeda-yritysoston yhtey-

dessä asetetut tavoitteet. Silloin tulostavoitteeksi määriteltiin 15 % liikevaihdosta ennen liikearvon poistoja. Tämän vuoksi olenkin hyvin tyytyväinen voidessani todeta, että valitsemamme strategia oli oikea ja uuras-tuksemme palkittiin. Datex-Ohmedan tulos nousi viime vuonna tasolle, jolla Anestesia- ja tehohoitoliiiketoimintamme oli ennen vuoden 1998 yritysostoa. Tämän neljän vuoden jakson aikana liiketoiminta-alueen liikevaihto on nelinkertaistunut.

Datex-Ohmedan huomattava tulosparannus oli seurausta lähinnä myynnin kasvusta sekä siitä, että korkeakatteisempien tuotteiden osuutta kokonaisymyynnistä pystyttiin lisäämään. Toisaalta kulut saatiin edellisvuotta matalammalle tasolle. Tämä ei olisi ollut mahdollista ilman Datex-Ohmedan ammattitaitoisen henkilöstön omistautuvaa ja määrätietoista työtä. He ansaitsevatkin täyden tunnustuksen taistelutahdostaan.

Vuoden aikana varmistui, että 714 miljoonan euron liikevaihdolla olemme maailman suurin anestesia- ja tehohoitolaitteiden ja -järjestelmien toimittaja. Tämä asema on meille hyvin suotuisa, sillä se antaa mahdollisuuden hyödyntää monenlaisia suur-tuotannon etuja, ja siten mahdollisuudet myös harkittuun riskinottoon uusien liiketoimintojen kehittämiseksi kasvavat. Ennen kaikkea, asemamme suo meille mahdollisuuden tukea kaikin mahdollisin tavoin

Jatkossakin menestymme vain asiakasta kuuntelemalla

tietojärjestelmäliiketoiminta Deion alkutai-paleen kehitystä. Jatkamme panostamista Deion liiketoimintaan lähivuosien ajan päästäksemme hyödyntämään sen kasvumahdollisuuksia.

Markkinajohtajan asemassa kannamme osaltamme luonnollisesti myös vastuuta alan kehityksen tukemisesta. Sen vuoksi olemme hyvillämme saadessamme olla mukana Euroopan laajuisessa online-koulutushankkeessa. Euroopan Anestesiayhdistys (European Federation of Anaesthesia, EFA) valitsi tammikuussa 2002 Datex-Ohmedan kumppanikseen kehittämään verkossa toimivaa anestesiologien jatkokoulutusjärjestelmää. Tavoitteena on kaikkien EFA:n jäsenien ja Datex-Ohmedan yhteistyö, jolla edistetään anestesiologian ajanmukaisinta koulutusta viimeisimmän informaatioteknologian suomin mahdollisuuksin.

Instrumentariumin nopeimmin kasvava liiketoiminnan alue on diagnostinen kuvantaminen, ja myös sille vuosi 2001 muodotui eräänlaiseksi virstanpylvääksi. Liikevaihto kohosi ensimmäisen kerran 100 miljoonan euron tasolle, vaikka kesällä ostetun Soredex-yksikön myynti sisältyi lukuihin vain viimeisen kuuden kuukauden ajalta. Kun vuotuinen kasvu nyt viiden vuoden ajan on ylittänyt 40 %, diagnostisen kuvantamisen liikevaihto on saavuttamassa samantyyppisen kriittisen volyymin kuin anestesian

ja tehohoidon osalta saavutettiin juuri viisi vuotta sitten. Olemme vahvasti sitoutuneet tämän liiketoiminnan kehittämiseen, joten panostusta muun muassa tutkimukseen ja tuotekehitykseen lisätään merkittävästi vuonna 2002. Suurin osa suunnataan digitaalisratkaisujen edelleen kehittämiseen. Näillä toimenpiteillä uskomme liiketoiminnan kasvavan ensi vuonnakin hyvin. Pitkään jatkuneen kasvun myötä myös tulostaso diagnostisessa kuvantamisessa on noussut.

Instrumentariumin osake oli viime vuoden paras kurssinousija Helsingin pörssissä, nousua kertyi 124 %. Tätä kirjoitettaessa yhtiön osakekannan markkina-arvo on selvästi yli miljardi euroa. Kansainvälisillä rahoitusmarkkinoilla tällainen markkina-arvo herättää sijoittajien mielenkiinnon ja lisää yhtiön uskottavuutta. Kuluneen vuoden aikana ulkomaisen omistuksen osuus on noussut huomattavasti – vuoden 2000 lopun 8 prosentista tämän hetken yli 22 prosenttiin, mikä on enemmän kuin koskaan aiemmin. Tätä kehitystä on epäilemättä edistänyt alan kansainvälisillä osakemarkkinoilla toimivien analyytikoiden heräävä kiinnostus Instrumentariumia kohtaan, ja yhtiötä seurataankin nyt myös maailmalla yhä tiiviimmin. Aikaisemmat toimenpiteemme, mm. osakesarjojen yhdistäminen, ovat osaltaan jo edistäneet kaupankäyntiä Instrumentariumin osakkeella. Hallituksen nyt ehdottama rahastoanti kaksinkertaistaisi

yhtiön osakepääoman ja osakkeiden lukumäärän.

Haluan kiittää Instrumentariumin koko henkilöstöä sen merkittävästä työpanoksesta kuluneena myllerrysten vuonna, etenkin syyskuun traagisten tapahtumien jälkeisenä vaikeana ajanjaksona. Erityiskiitoksen olemme jälleen velkaa asiakkaillemme, jotka ovat edelleen luottaneet meihin. Sen luottamuksen arvoisia aiomme tulevaisuudessakin olla.

Instrumentariumilla on yli 18 000 osakkeenomistajaa, joita kaikkia kiitämme toimintamme pitkäjänteisestä tukemisesta. Yhtiön hallitus ehdottaa tämänvuotiseksi osingoksi 1,20 euroa osakkeelta. Osingon määrä nousisi viime vuodesta, jolloin jaettiin varsinaista osinkoa 0,80 euroa ja lisäksi 100-vuotisjuhlaosinkoa 0,20 euroa osaketta kohti. Vuoden 2002 alkaessa olen vakuutunut siitä, että tälle vuodelle suunnittelemamme toiminta luo edellytykset yhtiön omistaja-arvon kasvulle jatkossakin.

Olli Riikkala
Toimitusjohtaja



Anestesian ja tehohoidon kehityksen kärjessä

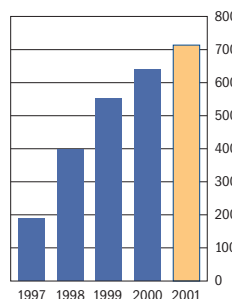
6

Anestesia ja tehohoito -liiketoiminta-alueen avaintietoja

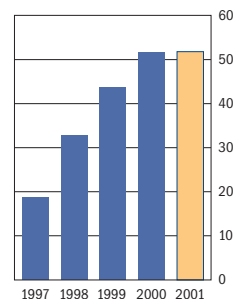
	2001	2000	%
Liikevaihto (milj. e)	714,0	641,2	+11
Liikevoitto* (milj. e)	103,1	58,6	+76
Henkilöstö keskimäärin	3 341	3 463	- 4

* ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja

Liikevaihto, milj. e



Tuotekehityskulut, milj. e



Datex-Ohmeda

ANESTESIA JA TEHOHOITO

Datex-Ohmeda on maailman johtava anestesiajärjestelmien, -laitteiden ja niihin liittyvien palvelujen tuottaja. Myös tehohoidossa se on nopeasti nousmassa maailmanlaajuisesti merkittävään asemaan. Sen laajaan tuotevalikoimaan kuuluvat leikkausaleihin, teho-osastoille sekä päivystys- ja vuodeosastoille kehitetyt potilasvalvontalaitteet ja verkote-

tut laitejärjestelmät, sekä anestesiakoneet, hengityskoneet ja lääkekaasun annostelujärjestelmät. Lisälaitteiden ja -tarvikkeiden myynti sekä huolto ja muut kasvavaan laitekantaan kohdistuvat palvelut tuovat liiketoimintaan merkittävän lisän. Datex-Ohmeda tarjoaa myös hoidon tietojärjestelmätuotteita yhteistyössä Deion kanssa.

Datex-Ohmeda hyödyntää johtavaa asemaansa maailmanlaajuisilla anestesiaparkkinoilla saavuttaakseen saman myös tehohoidon laite- ja järjestelmätoimittajana. Se pyrkii jatkossakin markkinoita nopeampaan kasvuun vahvistamalla edelleen asemaansa anestesiajärjestelmien ja -laitteiden markkinajohtajana sekä laajentamalla nopeasti toimintaansa valikoiduilla tehohoidon alueilla. Verkotettujen leikkaussali- ja tehohoitotuotteiden lisäksi Datex-Ohmeda kehittää jatkuvasti ratkaisujaan kliinisen tiedon hallintaan muillakin akuutin sairaalahoidon alueilla.

Maailmanlaajuinen markkinajohtajuus anestesiassa ja tehohoidossa
Datex-Ohmeda on nyt maailman suurin laite- ja järjestelmätoimittaja anestesian ja tehohoidon markkinasegmentillä, jonka koko on arviolta yli 5 miljardia euroa. Lääketieteellisten laitteiden kokonaismarkkinat ovat noin 190 miljardin euron* suuruiset ja edelleen kasvussa. Anestesia ja tehohoito on niiden keskeisimpiä liiketoimintamahdollisuuksia.

Nykyiset anestesia- ja tehohoitomarkkinat muodostuvat modernien sairaaloiden hoitopistekohtaisesta "älykkäästä infrastruktuurista", jossa erilaiset laitteet ja järjestelmät vaihtavat tietoa keskenään auttaen ohjaamaan potilaan hoitoa. Nämä markkinat tarjoavat Datex-Ohmedalle mahdollisuuden sekä myydä uusia järjestelmiä että

ylläpitää olemassa olevaa laitekantaa huolto- ja varaosapalveluin. Myös ohjelmistopäivitysten ja -ylläpitopalveluiden merkitys Datex-Ohmedan liiketoiminnalle kasvaa jatkuvasti. Anestesian ja tehohoidon alueella on lukemattomia mahdollisuuksia luoda yhä älykkäämpiä, toiminnallisempia ja laajemmin yhteensopivia ratkaisuja. Teollisuusmaissa on jatkuvasti kysyntää järjestelmille, joiden avulla anestesia saadaan yhä nopeammaksi ja helpommaksi. Lisäksi kustannustehokkaan teknologian tarve luo kasvumahdollisuuksia monien kehittyvien maiden terveydenhuoltomarkkinoilla. Anestesia-laitteiden kysynnän arvioidaan lähivuosinakin kasvavan sairaalainvestointien tahdissa.



Valvontalaitteiden valttina uudet ominaisuudet

Datex-Ohmedan potilasvalvonnan tuotteita kehitetään määrätietoisesti. Tavoitteena on säilyttää potilaan elintoimintojen valvontaan liittyvän oman teknologian kilpailuetu. Vuoden 2001 aikana Datex-Ohmedan laitteiden soveltuvuus sydänvalvontaan parani merkittävästi, kun markkinoille tuotiin 24 tunnin EKG-käyrän tallennus- ja analyysijärjestelmä. Järjestelmän käyttö edellyttää erittäin suurta määrää tarkkaa sydänsähkökäyrää kahdestatoista samanaikaisesta kytkennästä. Kardiologi voi nyt näytön käyriä analysoimalla todeta potilaan mahdollisesti hengenvaaralliset rytmihäiriöt myös takautuvasti. PC-pohjaisista System/5-arytmia-työasemaa voidaankin nyt yhä monipuolisemmin käyttää vaativaan sydänvalvontaan.

Lähes kaikkiin Datex-Ohmedan valvontalaitteisiin on jo yli kymmenen vuoden ajan sisällytynyt pulssioksimetria, joka mittaa valtimoveren happikylläisyyttä. Vuonna 2001 saatiin Yhdysvaltain viranomaisilta myynti- ja markkinointilupa uudelle "liikealgoritmilta", jonka avulla liikkuvista tai levottomista potilaista saadaan luotettavampaa veren happikylläisyyden valvontatietoa esimerkiksi heräämössä, tehohoidossa tai kuljetuksen aikana.

System/5-potilasvalvontalaitteiden valikoiman myötä Datex-Ohmedan teknologia-alusta voidaan sairaaloissa laajentaa myös teho-osastoille.



Datex-Ohmedan System/5-anestesiamonitoreilla voidaan seurata hermolibaslitoksen toimivuutta – nyt uusien antureiden avulla myös lapsilta.

Anestesiakoneet muodostavat ainutlaatuisen joustavan tuoteperheen

Datex-Ohmedalla on vuoden 2001 monien tuotelanseerausten jälkeen markkinoiden laajin, useisiin sovelluksiin yhteensopiva anestesiakoneiden tuoteperhe. Aestiva/5-tuoteperhe soveltuu myös niille asiakkaille, jotka eivät vielä halua ostaa järjestelmäratkaisua. Samalle tuoteratkaisualustalle pohjautuvat niin tilaa säästävä induktiohuone-versio kuin monipuolisella hengityskoneella varustettu leikkaussaliversiokin. Vuonna 2002 on lisäksi tavoitteena korvata loputkin vanhemman sukupolven anestesiakoneet Aestiva/5-tuoteperheen uusilla malleilla, joihin on kehitetty yhä parempia hengityskoneominaisuuksia ja nukutuskaasun annostelumahdollisuuksia.

Integroidun anestesiatyöaseman avulla lisää markkinaosuutta

Datex-Ohmedalla on vahva asema integroitujen anestesiatyöasemien maailmanlaajuisilla markkinoilla. System/5-anestesiamonitori ja System/5-anestesiakone (ADU) muodostavat samanlaisine käyttöliittymineen saumattoman kokonaisuuden. Siihen voidaan lisäksi yhdistää anestesian aikaisen tapahtumien rekisteröintiin suunniteltu ohjelmisto, joka on asiakkaalle ensimmäinen askel anestesiatietyöjärjestelmään. Integroidun työaseman etuna on se, että anestesiahenkilökunta voi keskittyä potilaaseen lukuisten eri laitteiden sijaan.

Mikä vielä tärkeämpää, valvontalaitteen tai anestesiakoneen hälyttäessä poikkeavasta tilanteesta käyttäjän huomio kohdistuu työaseman yhteiseen näyttöön ja ohjausosaan, jolloin hälytyksen syy selviää välittömästi ja siihen voidaan heti reagoida. Integroidut anestesiatyöasemat ovat olleet Datex-Ohmedan nopeimmin kasvava tuotesegmentti toimitusten käynnistyttyä vuonna 1995.

Lääkekaasujen annosteluteknologian kärjessä

Yhä useammat Datex-Ohmedan asiakkaat käyttävät System/5 ADU mikroprosessori-ohjattua höyrystys- ja annosteluteknologiaa, jonka avulla käytetyn nukutuskaasun määrä voidaan mitata hyvin tarkasti ja kulutusta voidaan seurata potilas-, leikkaussali- tai osastokohtaisesti.

Datex-Ohmeda kehittää myös jatkuvasti INOvent®-järjestelmäänsä, joka on suunniteltu INOmax®-lääkekaasujen annosteluun. INO Therapeutics, Inc.:llä on yksinoikeus myydä INOvent-järjestelmää ja INOmax-kaasua hoitopakettina. ** Menestyttyään yhdessä Pohjois-Amerikassa Datex-Ohmeda ja INO Therapeutics solmivat vuonna 2001 maailmanlaajuisen yhteistyösopimuksen. Datex-Ohmeda aloitti INOvent-järjestelmän toimitukset INO Therapeuticsille Euroopan maakohtaisia lanseerauksia varten kesällä 2001. Euroopan Komissio

myönsi INOmaxille markkinointiluvan vuoden 2001 loppupuolella. Yhtiöt toimivat yhteistyössä myös tutkiessaan INOmax-kaasun uusia käyttöalueita sekä markkinoidessaan tuotteitaan Aasian-Tyynenmeren alueella.

Katkeamaton tietovirta langattomasti

Tukeakseen myynnin kasvua tehohoito-markkinoilla Datex-Ohmeda on merkittävästi vahvistanut reaaliaikaisten, verkotettujen keskusvalvontajärjestelmiensä tuotekehitystä. Verkkoratkaisut perustuvat uusimpiin avoimiin standardeihin, joiden pohjalta voidaan nopeasti tuottaa uusia ohjelmistosovelluksia ja tuoteominaisuuksia. Näin asiakkaille voidaan tarjota kiinteän ja langattoman keskusvalvonnan yhdistelmä-ratkaisuja, jolloin esimerkiksi sairaalan sisällä kuljetettavan, tehostettua valvontaa vaativan potilaan kuljetuksen aikaiset valvontatiedot tallentuvat potilaan muiden valvontatietojen ohien.

Uuden 12-kytkentäisen System/5-telemetry-järjestelmän avulla analysoidaan sydämen toimintaa. Keskusvalvomosta voidaan seurata useiden potilaiden sydänsäbkkäyrää myös takautuvasti jopa viimeisen 72 tunnin ajalta.





Integroitu System/5-anestesiayöasema on ratkaisu anestesian aikana useista eri lähteistä tuluvan tiedon ballintaan.

System/5-verkossa voidaan nyt langattomasti ja luotettavasti siirtää reaaliaikaista potilasvalvonta- ja keskusvalvontatietoa kämmentietokoneisiin sekä käsitellä potilasvalvontatietoja sairaalan intranetin välityksellä. Näiden tuoteuutuusien esittely vuoden 2001 messuilla herätti huomattavaa mielenkiintoa Datex-Ohmedan muitakin tuotteita kohtaan. Langattomien verkkosovellusten toimitukset alkavat kesällä 2002.

Entropia EEG -moduuli kliinisissä testeissä

Datex-Ohmeda aloitti aivosähkökäyrään (EEG) perustuvien valvontaratkaisujen kehittämisen jo yli kaksikymmentä vuotta sitten, jolloin markkinoille tuli Datex Anesthesia and Brain Activity Monitor. Tämän päivän ratkaisuja neuroanestesiassa ja -tehohoidossa ovat aivosähkökäyrän, lihassähkökäyrän (EMG) ja kuuloherätevasteen (AEP) integroitu valvonta. Entropiaan perustuva, anestesian riittävyden mittaamiseen tarkoitettu uuden sukupolven ratkaisu on menestynyt hyvin kliinisissä testeissä. Anestesian riittävyden arviointi fysiikasta tutun entropian käsitteen avulla on omaksuttu yhä laajemmin, ja positiivista palautetta aiheesta saadaan jatkuvasti anestesian ammattilaisilta ympäri maailmaa.

Menetelmä tulee markkinoille vuoden 2002 loppupuolella System/5-valvontalaitteiden uutena moduulina. Kun entropiapohjainen EEG-mittaus yhdistetään hermolihasliitoksen salpausastetta mittaavaan NMT-mittaukseen, saadaan hypnoosin ja lihaslaman valvontaan ainutlaatuinen rat-

kaisu. Entropiamoduulin odotetaan kasvattavan Datex-Ohmedan anestesiavalvontalaitteiden etumatkaa monella anestesian alueella.

Tehohoidon tuotteiden tarjonta laajenee

Datex-Ohmeda ja sen yhteistyökumppani Mortara Instrument ovat laajentaneet langattomia (telemetriä) EKG-ratkaisujaan toimimaan 608–614 MHz:n kaistalla Yhdysvaltain viranomaisvaatimusten mukaisesti. Datex-Ohmedan System/5-telemetriajärjestelmä on 12-kytkentäisenä EKG-järjestelmänä aidosti diagnostinen työkalu, toisin kuin aikaisemmat telemetriajärjestelmät, joissa kytkentöjä on vähemmän. Monikytkentäinen diagnostinen EKG antaa monipuolisempaa tietoa sydämen sähköisestä toiminnasta ja auttaa tunnistamaan sydämen rytmihäiriöitä. Lisäksi sydänsähkökäyrän ST-segmentin mittaus voi auttaa paikantamaan sydänlihaksen hapenpuutteesta johtuvia muutoksia.

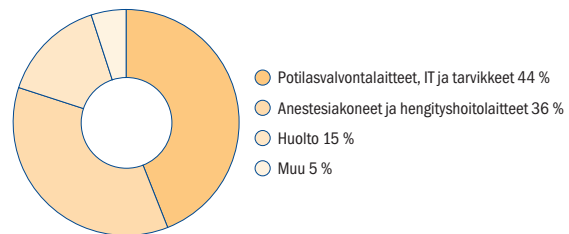
Tehohoidon System/5-hengityskoneen kehitystyön jatkuessa Datex-Ohmeda on tuonut markkinoille kooltaan kompaktin tehohoidon hengityskoneen, Centiva/5:n muualla paitsi Pohjois-Amerikassa.

Centiva/5, joka esiteltiin vuoden 2001 tehohoidon maailmankongressissa, soveltuu niin lasten kuin aikuistenkin hengityshoitoon.

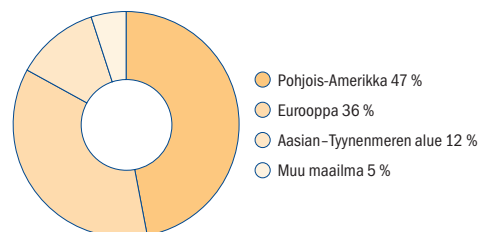
* The Advanced Medical Technology Association, Washington, D.C.

** INOmax lääkekaasu on typpioksidia (NO), joka on supistuneita keuhkoverisuonia laajentava aine. Sitä käytetään täysiaikaisten ja lähes täysiaikaisten vastasyntyneiden hapenpuutteesta johtuvan hengityksen vajaatoiminnan hoitoon yhdessä koneellisen hengityksen ja muun lääkeytyksen kanssa.

Liikevaihdon jakauma tuotealueittain, %



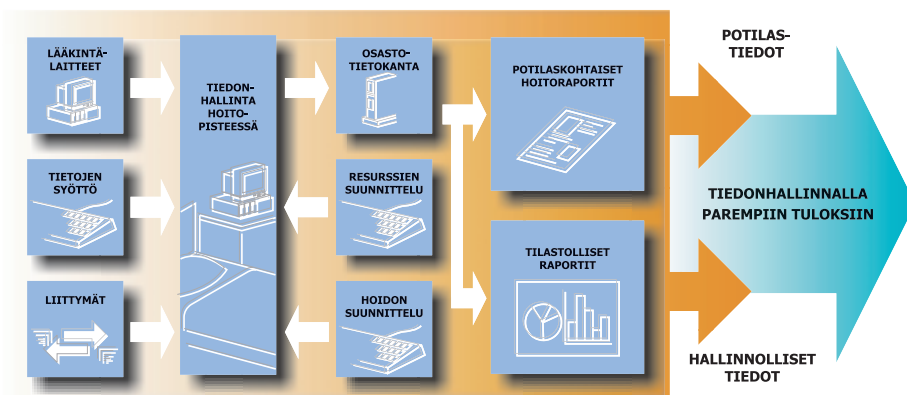
Liikevaihdon maantieteellinen jakauma, %





Tehokkuutta hoidon tietojärjestelmäratkaisuilla

10



Deio

ANESTESIA JA TEHOHOITO

Deio tarjoaa leikkaussaleihin ja teho-osastoille tietojärjestelmäratkaisuja, jotka koostuvat Deion omista ohjelmistosovelluksista, kolmansien osapuolien ohjelmistoista, liittyvien rakentamisesta sekä konsultointi-, koulutus- ja muista tukipalveluista.

Lähes vuosikymmenen ajan hoidon tietojärjestelmien kehitys sisältyi Datex-Ohmedan liiketoimintaan, mutta liiketoiminnan kehityksen nopeuttamiseksi nämä toiminnot yhtiöitettiin Deioksi vuoden 2001 alussa.

Deion tavoitteena on nousta leikkaussalien ja teho-osastojen tietojärjestelmien markkinajohtajaksi.

Deio tehostaa edelleen omien, järjestelmäratkaisuja tuottavien tytäryhtiöidensä toimintaa ja vahvistaa yhteistyötä strategisten yhteistyökumppaniensa, erityisesti Datex-Ohmedan kanssa. Jatkossa Deion tarkoituksena on kehittää entistä avoimempia tietojärjestelmiä sekä etsiä uusia yhteistyökumppaneita muista sairaaloiden tietojärjestelmiä toimittavista yrityksistä.

Markkinat avautumassa kliinisille tietojärjestelmille

Terveydenhuoltoon kohdistuu yhä enemmän odotuksia. Sairaaloiden pitäisi kyetä hoitamaan enemmän potilaita laadukkaammin mutta vähemmin resurssein. Terveydenhuollolle asetetaan myös kasavia juridisia ja hallinnollisia vaatimuksia, ja sairaaloiden tulee dokumentoida tarjoamansa hoito entistä huolellisemmin. Samaan aikaan henkilöstön saatavuus luo haasteita. Leikkaus- ja tehohoito-osastoista muodostuvat nykyaikaisen sairaalan suurimmat yksittäiset kustannuserät ja niiden toiminta vaikuttaa suuresti hoidon kokonaislaatuun. Lääkäreillä, hoitajilla ja osastajohtajilla ei kuitenkaan ole käytettävissään tarpeeksi keinoja ja apuvälineitä työn parempaan dokumentointiin ja hallintaan. Sairaaloiden hallinnosta ja tietojärjestelmistä vastaava henkilöstö sekä lääkärit ja sairaanhoitajat tiedostavatkin yhä paremmin kliinisten tietojärjestelmien tarpeen.

Hyvä kasvupotentiaali

Ohjelmistojen, räätälöityjen ratkaisujen ja tukipalveluiden vielä pienten markkinoiden arvioidaan kasvavan noin miljardin euron suuruiseksi vuosikymmenen loppuun mennessä, mikä luo Deiolle ja sen yhteistyökumppaneille merkittävän kasvupotentiaalin. Datex-Ohmedan vuosina kertynyt pitkä kokemus leikkaussali- ja tehohoitomarkkinoista suo Deiolle hyvät mahdollisuudet tämän potentiaalin hyödyntämiseen.

Deion tuotteet ja ratkaisut

Hoidon tietojärjestelmät kokoavat potilaan elintoimintoimintojen valvontatiedon sekä muun hoidon tueksi tarvittavan kliinisen tiedon potilaan hoitopisteeseen. Järjestelmien avulla voidaan myös automatisoida se dokumentointi ja resurssien ohjaus, joka ennen tehtiin käsityönä. Osastotasolla Deion järjestelmät auttavat hoidon keskitetyssä suunnittelussa ja resurssien optimaalisessa kohdentamisessa. Hoidon tietojärjestelmät tarjoavat myös mahdollisuuden reaaliaikaiseen resurssien käytön tarkasteluun, jolloin poikkeavuuksiin voidaan reagoida nopeammin ja kommunikointi hoitohenkilökunnan kesken helpottuu. Kerätty tieto tallentuu tietokantaan, josta sitä voidaan käyttää esimerkiksi osaston laatu- ja resurssienkäyttöraporttien laatimiseen. Ratkaisuihin kuuluu usein liittymän rakentaminen sairaalan hallinnolliseen tietojärjestelmään, laboratorioihin, sähköiseen sairaskertomukseen sekä muihin sairaalan sovelluksiin.

Onnistuneesti markkinoille 2001

Deion tuotekehitys ja markkinointi sijaitsevat Suomessa ja sen omat, loppukäyttäjille ratkaisuja tuottavat tytäryhtiöt toimivat Yhdysvalloissa, Kanadassa, Iso-Britanniassa, Ranskassa, Saksassa ja Italiassa. Deio on solminut yhteistyösopimuksia EU-maissa ja Australiassa useiden itsenäisten yritysten sekä Datex-Ohmedan myyntiyhtiöiden kanssa. Vuoden 2001 aikana solmittiin myös yhteistyösopimus, jolla ruotsalainen WM-data sai Deion tuotteiden yksinmyyntioikeuden Ruotsissa, Norjassa ja Tanskassa. Huhtikuussa 2001 Deio allekirjoitti strategisen yhteistyösopimuksen johtavan kanadalaisen ohjelmistojärjestelmien tuottajan Systèmes Informatiques CHCA, Inc:in kanssa, jolloin Deion tuotetarjontaan lisättiin leikkaussalien resurssienhallintajärjestelmä Opera.

Kesällä 2001 Deio esitteli täysin uudistetun version tehohoidon tietojärjestelmästään, deioClinisoftista. Uusi järjestelmä on MS Windows 2000/NT-pohjainen ja edustaa alan kehityksen kärkeä. Uusien työkalujen ja prosessien avulla tietojärjestelmien toteutusta on tehostettu merkittävästi. Vuoden 2001 loppuun mennessä Deio pystyi konfiguroimaan ja asentamaan järjestelmät uusille asiakkailleen jopa kuudessa viikossa, kun tyyppillinen aika alalla on kuusi kuukautta.



Digitaalisen röntgenkuvantamisen edelläkävijä

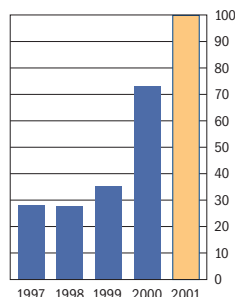
Terveydenhuollon laitteet -liiketoiminta-alueen avaintietoja

	2001	2000	%
Liikevaihto (milj. e)	206,4	171,7	+20
Instrumentarium Imaging ja Soredex*	99,9	73,1	+37
Ohmeda Medical	71,4	57,6	+24
Merivaara	30,1	26,7	+13
Medko Medical	5,0	14,4	-65
Liikevoitto** (milj. e)	17,9	14,8	+20
Henkilöstö keskimäärin	1 020	861	+18

* Soredex sisältyy lukuihin 1.7.2001 alkaen.

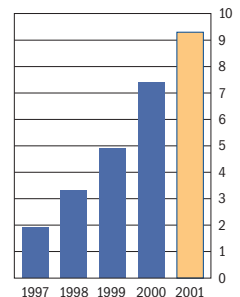
** ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja

Liikevaihto*, milj. e



* Instrumentarium Imaging ja Soredex

Tuotekehityskulut*, milj. e



* Instrumentarium Imaging ja Soredex

Instrumentarium Imaging Soredex

TERVEYDENHUOLLON LAITTEET

Instrumentarium Imaging kehittää, valmistaa ja markkinoi diagnostisia kuvantamislaitteita mammografiaan, leikkauksen aikaiseen kuvantamiseen sekä hammaslääketieteelliseen kuvantamiseen. Laitteet perustuvat röntgenteknologiaan. Instrumentarium Imaging panostaa voimakkaasti digi-

taaliseen kuvantamiseen, kuvankäsittelyyn ja verkottumiseen. Soredex tarjoaa omalle markkinasegmentilleen täydellisen valikoiman hammaslääketieteellisiä kuvantamislaitteita. Yhdessä ne ovat markkinajohtajia omilla tuotealueillaan.

Instrumentarium Imaging ja Soredex hyödyntävät alan yleistä digitalisoitumiskehitystä vahvistaakseen asemiaan pirstaloituneilla röntgenkuvantamisen markkinoilla.

Yksiköt suuntaavat myös panostustaan digitaalisen kuvankäsittelyn ja verkottumisen kasvaville markkinoille. Korkeatasoista kolmiulotteista kuvaa tuottavat ohjelmistot ovat kehittymässä lupaavaksi uudeksi liiketoiminnaksi. Röntgendiagnostiikan digitalisoitumisen nähdään sekä parantavan merkittävästi hoidon tasoa että vähentävän kustannuksia ja säästävän ympäristöä.

Kirurginen ja toimenpiteen aikainen kuvantaminen

Leikkauksen aikaiseen kuvantamiseen tarkoitettujen C-kaarien noin 500 miljoonan euron markkinat kasvavat nopeasti uusien sovellusalueiden myötä. C-kaaren käyttöalue laajenee entisestään röntgengeneraattoreiden, kuva-antureiden, näyttöjen ja tietojenkäsittelykapasiteetin kehittyessä. Instrumentarium Imagingin Ziehm Vista -tuoteperheeseen kuuluu C-kaaria, joiden sovellusalue ulottuu ortopediasta verisuonten kuvantamiseen. Ne ovat ominaisuuksiltaan ainutlaatuisia niin käytettävyyden, digitaalisen kuvantamisen kuin kuvankäsittelynkin suhteen. Uudessa Ziehm Vision -tuoteperheessä on edelleen parannettu tuotteen käyttöominaisuuksia leikkauksen aikana sekä laajennettu sovellusalueita erityisesti verisuonten kuvantamisessa.

Digitaalisratkaisuja hammaslääkäreille

Hammaslääketieteellisten panoraamaröntgenlaitteiden markkinoiden koon arvioidaan ylittävän 150 miljoonaa euroa ja digitaalisten ratkaisujen käyttöönotto vauhdittaa markkinoiden kasvua. Vuonna 2001 Instrumentarium Imaging toi markkinoille kefalometriseen kuvantamiseen sekä hampaiston panoraamakuvantamiseen kehitetyn suoran digitaalisen Orthoceph-laitteen. Se täydentää Orthopantomograph OP100D:tä digitaalisten tuotteiden sarjassa, josta löytyy ratkaisu kaikkein vaativimpienkin hammaslääkärien tarpeisiin. Lisättyään valikoimiinsa suuhun asetettavat digitaaliset kuva-anturit sekä niihin liittyvät kuvankäsittelyohjelmistot Instrumentarium Imaging voi nyt tarjota kokonaisratkaisun digitaalisten kuvien ottamiseen, hallintaan ja siirtoon.



CRANEX-tuoteperheen uusiin jäsen CRANEX TOMÉ on kehitetty erityisesti implantitotografiaan.

Soredex valmistaa omalle markkinasegmentilleen panoraamalaitteita hampaiston ja kasvojen luiden kuvantamiseen sekä kustannustehokkaita digitaalisia Digora-kuvantamislaitteita, joita käytettäessä yksi verkotettu digitaaliilukija voi huolehtia suurenkin hammaslääkäriaseman kuvantamistarpeista.

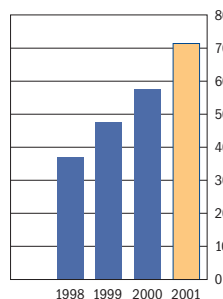
Digitaalisuus myös haasteelliseen kokokentän mammografiaan

Mammografialaitteiden maailmanlaajuisten markkinoiden kooksi arvioidaan 350 miljoonaa euroa. Markkinoiden kasvun perustana ovat digitaali teknologian tarjoamat mahdollisuudet sekä naisten terveydellisten kysymysten lisääntyvä tiedostaminen. Instrumentarium Imaging on digitaalisen mammografiakehityksen kärjessä. Vuonna 2001 se aloitti ensimmäisenä maailmassa kliiniset testit kokokentän digitaalisella mammografialaitteella, jonka toiminta perustuu amorfista seleeniä (a-Se) sisältävään kuva-anturiin. Näissä laitteissa a-Se on erinomainen vaihtoehto, koska sillä saadaan aikaan erotuskyvyllään korkeatasoisia kuvia pienellä säteilyannoksella. Instrumentarium Imagingin uusi Diamond-tuoteperhe edustaa alansa huippua ja sitä voidaan käyttää sekä filmille kuvantamiseen että kaikissa digitaalisovelluksissa, mukaan lukien kohdekuvantaminen, stereotaktinen työskentely, virtuaalisesti kolmiulotteinen kuvantaminen sekä myöhemmin kokokentän digitaalinen mammografia.



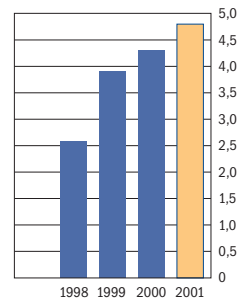
Vastasyntyneiden hoitoa uudistamassa

Liikevaihto*, milj. e



* sisältyy konserniin 4.4.1998 alkaen

Tuotekehityskulut*, milj. e



* sisältyy konserniin 4.4.1998 alkaen

Ohmeda Medical

TERVEYDENHUOLLON LAITTEET

Ohmeda Medical on yksi markkinoiden johtavista vastasyntyneiden hoitojärjestelmien, imu- ja happi-boitotuotteiden sekä niihin liittyvien palveluiden tuottajista. Se tarjoaa vastasyntyneiden hoitoon laajan tuotevalikoiman keskoskaappeja, säteily-

lämmittämiä, valohoitojärjestelmiä sekä vastasyntyneiden elintoimintojen valvontalaitteita käytettäviksi joko teho-osastoilla, synnytysosastoilla tai kotona.

Ohmeda Medicalin tavoitteena on kasvaa laajentamalla vastasyntyneiden hoitoon tarkoitettujen, huipputeknologiaa edustavien tuotteittensa valikoimaa. Tuotekehitystä tehostetaan voimakkaasti ja lisäksi etsitään mahdollisuuksia muodostaa yhteenliittyviä strategisten kumppaneiden kanssa. Yksikkö pyrkii vahvistamaan johtavaa asemaansa Yhdysvalloissa ja laajentamaan toimintaansa muilla markkina-alueilla.

Keksintöjä vastasyntyneiden hoitoon

Vastasyntyneiden hoitoon tarkoitettujen laitteiden markkinoiden kooksi arvioidaan noin 700 miljoonaa euroa. Kun sekä teollistuneissa että teollistuvissa maissa synnyttäjien keski-ikä nousu myötä synnytyksen aikaiset riskit lisääntyvät, kysyntä vastasyntyneiden hoitotuotteille kasvaa. Myös pienten vauvojen hoitoon kohdistuu tuottavuusvaatimuksia ja kustannuspaineita. Lisäksi aiemmin lähes kokonaan sairaalassa annettua hoitoa jatketaan nykyään kotioloissa. Nämä muutokset tarjoavat Ohmeda Medicalille mahdollisuuden tuoda markkinoille tuotteita, joiden avulla vastasyntyneiden hoidon laatua voidaan merkittävästi parantaa. Kliinisten prosessien tehostaminen vähentää myös hoidon kokonaiskustannuksia.

Giraffe®-tuotealusta

Giraffe on teknologia-alusta, jolle Ohmeda Medical on kehittänyt keskokosten kehitystä tukevan tuoteperheen. Vuosien tutkimustyö sekä satojen kliinikoiden, tutkijoiden ja



Ohmeda Medicalilta löytyy kaikki vastasyntyneen hoitoon tarvittava teknologia; keskoskaapit, valvontamonitrit ja valohoitotuotteet.

keskosvauvojen perheiden kanssa käydyt keskustelut ovat olleet lähtökohtana tuotealustan kehittämiseksi. Giraffe-tuotteissa yhdistyvät viimeisin teknologia ja kekseliäs suunnittelu, joilla autetaan turvaamaan kaikkein vaikeimmin sairaiden vastasyntyneidenkin tervettä tulevaisuutta. Giraffe-tuoteperheeseen kuuluva keskoskaappi tuotiin markkinoille vuonna 2001 ja Ohmeda Medical kehittää parhaillaan useita Giraffe-tuotteita markkinoille tuotaviksi lähivuosina.

Giraffe-keskoskaappi

Vuonna 2001 markkinoille tuotu Giraffe-keskoskaappi otettiin innostuneesti vastaan ja asiakkaat ympäri maailmaa pitävät sitä jo uutena standardina vaikeasti sairaiden keskokosten hoidossa. Se on tällä hetkellä edistynein, käyttäjystävällisin ja keskokosten kehi-

tystä parhaiten tukeva ympäristö. Ympäröivä valo- ja äänimaailma sekä vauvan tarvittava kosketus, lämpö, kosteus ja happi voidaan optimoida ihanteellisiksi. Hoitokaappi voidaan laskea sellaiselle korkeudelle, että äidin ja muiden perheenjäsenten on mahdollista hyvällä vauvaa istuen. Näin vauvan kehitykselle ja perhesiteen muodostumiselle tärkeää seurustelujaksoa voidaan pidentää. Hoitotoimenpiteiden ajaksi kaappi voidaan napin painalluksella nostaa asentoon, jossa hoitajalla on esteetön pääsy toimenpidettä suorittamaan. Hoitajien työtä helpottavat myös kaapin kyljissä olevat laajat aukot sekä mahdollisuus käyttää hallintalaitteita kaapin kummaltakin puolen.

Laajeneva tuotevalikoima

Korkeasta laadustaan ja kekseliästä suunnittelustaan tunnetut Ohmeda Medicalin tuotteet kuten vastasyntyneiden keltaisuuden hoitoon tarkoitettu valohoitojärjestelmä BiliBlanket® sekä vastasyntyneiden elintoimintojen valvontalaitteet enGuard® ovat vakiinnuttaneet suosionsa markkinoilla. Yksikkö laajentaakin tuotevalikoimaansa uusilla edistyksellistä teknologiaa hyödyntävillä tuotteilla, jotka parantavat vastasyntyneiden hoidon tasoa entisestään. Vuonna 2002 tuodaan markkinoille Giraffe Spot PT Lite™, jonka taipuisan kuituoptyksen varren tuottama ”viileä” valo mahdollistaa tehokkaan ja mahdollisimman mukavan valohoidon keltaisuudesta kärsiville vastasyntyneille.



Näe ja näy tyylikkäästi

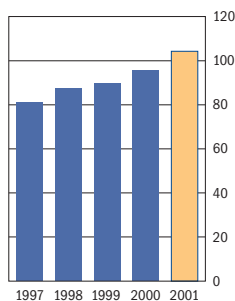
16

Optiikka-liiketoiminta-alueen avaintietoja

	2001	2000	%
Liikevaihto (milj. e)	104,3	95,6	+9
Liikevoitto* (milj. e)	10,7	10,3	+4
Henkilöstö keskimäärin	889	811	+10

* ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja

Liikevaihto, milj. e



Optiikkaryhmä

OPTIIKKA

Instrumentariumin Optiikkaryhmä on Euroopan johtavia optiikan väbittäismyöntiketjuja. Ryhmä on markkinajohtaja Suomessa ja Virossa ja sillä on merkittävä asema Ruotsin suurissa kaupungeissa.

Oma linssihiomo sekä kaikkia myymälöitä palveleva keskitetty tilaus- ja toimitusjärjestelmä ovat olennainen osa toimintaa. Optiikkaryhmä myy myös koti-terveydenhoitotuotteita Suomessa ja Virossa.

Optiikkaryhmän tavoitteena on vahvistaa johtavaa markkina-asemaansa Suomessa ja Virossa sekä lisätä toimintaansa Ruotsissa keskittymällä laadukkaaseen asiakaspalveluun ja hyödyntämällä kiinteitä toimittajasuhteitaan. Instrumentarium eriytti Optiikkaryhmän Suomen toiminnan omaksi yhtiökseen vuonna 2001 edistääkseen sen itsenäistä liiketoiminnan kehitystä.

Jokapäiväisen elämämme brandit

Optiikkaryhmän kotimaiset brandit ovat sen kolme myymäläketjua: päämyymäläketju Instrumentarium sekä omia asiakassegmenttejään tavoittelevat ketjut Nissen ja KEOPS. Optiikan tuotteista on tullut osa monen jokapäiväistä elämää, sillä jopa kuusi kymmenestä aikuisesta käyttää silmälasia. Markkinoiden kooksi arvioidaan noin 220 miljoonaa euroa Suomessa ja noin 330 miljoonaa euroa niillä lähialueilla, joilla Optiikkaryhmä toimii. Kaiken kaikkiaan markkinoiden odotetaan kasvavan Pohjoismaiden ja Baltian maiden kulutuskasvuennusteiden tahdissa.

Innovaatioista vauhtia optiikan vähittäiskauppaan

Uusista kevyistä materiaaleista valmistettujen silmälasien valikoimat ovat houkutelleet asiakkaita ostoksille yhä useammin. Erityisesti EyeLite-malliston tuotteet ovat olleet suuri menestys vuonna 2001, sillä silmälasit linsseineen ja kehyksineen painavat

vain muutaman gramman. EyeLite-mallistoon kuuluu lukuisia erivärisiä kehyksiä sekä erimuotoisia ja -sävyisiä linssejä, joten asiakkaalle voidaan yhdistellä näistä yksilöllinen silmälasiratkaisu. Materiaalien jatkuva kehitys sekä muutovirtaukset houkuttelevat trenditietoisimpia kuluttajia uutuuslasien hankintaan vuosittain.

Myynti kasvoi hyvin vuonna 2001

Optiikkaryhmä vahvisti johtoasemaansa Suomessa ja saavutti myynnin hyvällä kasvulla johtoaseman myös Virossa. Ruotsissa Tukholman ja Göteborgin alueilla toimivan Ögat-myymläketjun hyvää kasvua vauhditti uusien myymälöiden hankinta vuoden puolivälissä. Kotiterveydenhoitotuotteiden myynnin kasvu tuki osaltaan kokonaisuutena.

Aurinkolasimyynti nopeimmassa kasvussa

Aurinkolasien myynnistä on tullut merkittävä osa liikevaihtoa. Nyt myös silmälasin ja piilolasiasiakkaat hankkivat aurinkolaseja – joko tavallisilla tai asiakkaan omin vahvuuksien hiotoilla linsseillä. Lisäksi Optiikkaryhmän onnistunut markkinointi sekä hyvät kauppapaikat vetävät niitäkin asiakkaita, jotka eivät tarvitse näönkorjausta. Valitessaan aurinkolaseja asiakkaat ovat hyvin muotitietoisia, mikä näkyy ostotiedon kasvuna. Markkinointikampanjoiden sopiva ajoitus ja lomien jakautuminen tasaisesti pitkin vuotta auttavat tasaamaan aurinkolasimyyntiä kausivaihteluita.



Kevyet ja tyylikkääät metallikehykset ovat osoittautuneet hyvin suosituiksi.

Uusi markkinointi onnistunut

Instrumentariumin myymäläketjun uusi ilme "Look&Life" otettiin vastaan innostuneesti. Ensimmäinen suurmyymälä on menestynyt hyvin ja myymälämalli otettiin käyttöön kuudessa muussakin myymälässä vuonna 2001. Asiakas voi avarissa ja viihtyisissä tiloissa kaikessa rauhassa keskittyä valitsemaan kehyksiä ja aurinkolaseja laajasta valikoimasta.

Instrumentarium on vuosien varrella rakentanut vahvan asiakkuudenhallintaohjelman, ja melkein puolella miljoonalla suomalaisella onkin Instrumentariumin kanta-asiakaskortti. Samanlainen ohjelma otetaan käyttöön myös Nissen-ketjussa. Kanta-asiakaskortin mikrosirulle on tallennettu asiakkaan silmälasin- tai piilolinssitiedot henkilökohtaisen palvelun edistämiseksi.

Hallituksen toimintakertomus

Konsernin liikevaihto ja tulos

Instrumentarium-konsernin liikevaihto vuonna 2001 oli 1 025,4 milj. euroa, mikä on 12 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Liikevaihto kasvoi konsernin kaikilla liiketoiminta-alueilla. Kasvusta noin kaksi kolmasosaa tuli suurimmalta liiketoiminta-alueelta Anestesiasta ja tehohoidosta. Suhteellisesti eniten liikevaihto kasvoi Terveystuotteiden liikevaihto -liiketoiminta-alueella.

Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja oli 132,0 milj. euroa (edellisenä vuonna 89,9 milj. euroa). Liikevoitto parani kaikilla liiketoiminta-alueilla. Eniten liikevoiton kasvuun vaikutti konsernin suurimman liiketoimintayksikön Datex-Ohmedan merkittävä kannattavuuden parantuminen, mikä oli seurausta sekä myynnin painottumisesta korkeakatteisempiin tuotteisiin että kiinteiden kulujen vähentymisestä edelliseen vuoteen verrattuna. Liiketoiminnan muut tuotot olivat nettomääräisesti 1,3 milj. euroa, kun ne edellisenä vuonna olivat 22,6 milj. euroa.

Voitto ennen satunnaisia eriä oli 103,6 milj. euroa (66,6 milj. euroa). Kertaluonteisia eriä ei vuonna 2001 ollut lainkaan, kun edellisenä vuonna kertaluonteisia tuottoja oli 6,2 milj. euroa. Rahoitustoiminnan nettokulut olivat 11,9 milj. euroa (13,2 milj. euroa).

Tulos osaketta kohti oli 3,01 euroa, kun se edellisenä vuonna oli 1,80 euroa. Oma pääoma osaketta kohti oli 21,62 euroa (19,57 euroa).

Kehitys liiketoiminta-alueittain

Anestesia ja tehohoito

Anestesia ja tehohoito -liiketoiminta-alueen liikevaihto oli 714,0 milj. euroa, mikä on 11 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Datex-Ohmedan liikevaihto kehittyi vuonna 2001 tasaisemmin kuin edellisenä vuonna,

joskin viimeisen vuosineljänneksen liikevaihto oli jälleen selvästi suurempi kuin sitä edeltäneiden vuosineljännesten.

Datex-Ohmedan tuoteryhmien osalta eniten kasvoi potilasvalvontalaitteiden liikevaihto. Potilasvalvontalaitteiden tuoteryhmässä voimakkaimmin kasvoi System/5-tehohoitomonitorien myynti. Myös anestesia-monitorien myynti kehittyi hyvin etenkin Yhdysvalloissa. Anestesia- ja hengityskoneiden liikevaihto kasvoi myös selvästi edellisestä vuodesta. Tässä tuoteryhmässä voimakkainta oli integroitujen anestesiatyöasemien myynnin kasvu. Pulssioksimetriatuotteiden ja tarvikkeiden sekä huolto toiminnan liikevaihto kasvoi jonkin verran edellisestä vuodesta.

Datex-Ohmedan markkina-alueista liikevaihto kasvoi parhaiten Euroopassa, missä kasvua edelliseen vuoteen verrattuna oli 15 %. Pohjois-Amerikassa liikevaihto kasvoi 9 % ja Aasian-Tyynenmeren alueella 6 %. Datex-Ohmedan vuoden 2001 liikevaihdosta Pohjois-Amerikan osuus oli 47 %, Euroopan 36 %, Aasian-Tyynenmeren alueen 12 % ja muun maailman 5 %.

Vuoden alussa erillisenä yhtiöryhmänä aloittanut anestesian ja tehohoidon tietojärjestelmiä tarjoava Deio keskittyi toimintansa vakiinnuttamiseen ja uusien tuotteiden kehittämiseen. Deiolta on oma järjestelmäratkaisuja tuottava tytäryhtiö kuudessa maassa ja jälleenmyyjä yhdessätoista maassa. Panostukset Deion kehittämiseen pienensivät Anestesia ja tehohoito -liiketoiminta-alueen liikevoittoa 10,4 milj. euroa.

Anestesia ja tehohoito -liiketoiminta-alueen liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja oli 103,1 milj. euroa (58,6 milj. euroa). Liikevoiton merkittävä kasvu oli seurausta Datex-Ohmedan lisäantyyntien myyntivolyymeistä ja myynnin painottumisesta edellisuotista korkeakatteisempiin tuotteisiin. Lisäksi tilikauden

aikana toteutetun Datex-Ohmedan kannattavuuden parantamisohjelman vaikutuksesta kiinteät kulut laskivat edellisestä vuodesta.

Terveystuotteiden liikkeet

Terveystuotteiden liikkeet -liiketoiminta-alueen liikevaihto oli 206,4 milj. euroa, missä on kasvua edellisestä vuodesta 20 %. Liikevaihto kasvoi kaikissa muissa liiketoiminta-alueen tulosyksiköissä paitsi projektivientiä harjoittavassa Medko Medicalissa.

Diagnostisen kuvantamisen laitteita valmistavan Instrumentarium Imagingin ja 1.7.2001 ostetun Soredexin yhteenlaskettu liikevaihto oli 99,9 milj. euroa (73,1 milj. euroa). Liikevaihdon 37 %:n kasvusta yritysoston osuus oli vajaa puolet. Sekä mammoграфия- että röntgenlaitteiden liikevaihto kasvoi voimakkaasti, joskin röntgenlaitteiden myynnin kasvu perustui pääasiassa tehtyyn yritysostoon. Kirurgisen kuvantamisen laitteiden myynti kasvoi vähemmän kuin muiden tuotealueiden. Liiketoimintayksikön kannattavuus parani selvästi edellisestä vuodesta.

Vastasyntyneiden hoitolaiteita sekä imu- ja happihoitotuotteita valmistavan Ohmeda Medicalin liikevaihto oli 71,4 milj. euroa (57,6 milj. euroa), mikä on 24 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Liikevaihdon kasvu perustui pääasiallisesti Giraffe Omnibed -hoitojärjestelmän hyvään menestykseen vuoden ensimmäisellä puoliskolla. Yhdysvalloissa käynnissä oleviin patenttioikeudenkäynteihin liittyen Giraffe OmniBed -hoitojärjestelmä on kuitenkin ollut valmistus- ja myyntikiellossa 1.8.2001 lähtien muiden kuin jo tilauskannassa olleiden tuotteiden osalta. Ohmeda Medicalin kannattavuus parani edellisestä vuodesta.

Sairaalalusteita valmistavan Merivaaran liikevaihto oli 30,1 milj. euroa (26,7 milj. euroa), missä kasvua edelliseen vuoteen verrattuna on 13 %. Liikevaihdon kasvusta

merkittävin osa kertyi kotimaan myynnin lisääntymisestä.

Terveystuotteiden liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja oli 17,9 milj. euroa (14,8 milj. euroa).

Optiikka

Optiikkaryhmän liikevaihto oli 104,3 milj. euroa (95,6 milj. euroa), missä on kasvua edellisestä vuodesta 9 %. Suomessa toimivien myymäläketjujen yhteenlaskettu liikevaihto kasvoi 10 %, mikä oli enemmän kuin alan kokonaiskasvu. Ruotsissa Ögat-ketjun liikevaihdon kasvu oli paikallisessa valuutassa 13 %, josta noin kaksi kolmasosaa johtui vuoden 2001 keväällä toteutetuista yritysostoista. Viron myymälöiden liikevaihdon kasvu jatkui voimakkaana, mihin osataan vaikuttaa kasvanut myymälöiden lukumäärä. Toiminta Latviassa päätettiin lopettaa vuoden 2001 lopulla heikon kannattavuuden takia. Pietarissa toimii yksi optiikkamyymälä. Optiikkaryhmällä on tällä hetkellä 172 myymälää, joista Suomessa on 135, Ruotsissa 22, Virossa 14 ja Venäjällä 1.

Optiikkaryhmän kotimaan liiketoiminta yhtiöitettiin 1.5.2001 alkaen erilliseksi Instru optiikka Oy -nimiseksi yhtiöksi. Optiikkaryhmään kuuluvat lisäksi Ruotsissa, Virossa ja Venäjällä toimivat yhtiöt.

Optiikkaryhmän liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja kasvoi hieman edellisestä vuodesta ja oli 10,7 milj. euroa (10,3 milj. euroa). Kiinteät kulut suhteessa liikevaihtoon kasvoivat edellisestä vuodesta. Kuluja lisäsi mm. Latvian toiminnan lopettaminen tilikauden aikana.

Rahoitustoiminta

Konsernin nettoraohoituskulut olivat 11,9 milj. euroa, kun ne edellisenä vuonna olivat 13,2 milj. euroa. Niiden lasku johtui pääasiassa pienentyneistä korkokuluista. Korollisen nettovelan määrä pieneni tilikauden aikana 40,5 milj. euroa ja oli vuoden lopussa 185,0 milj. euroa (225,5 milj. euroa). Omavaraisuusaste oli 54 % (50 %) ja gearing 36 % (48 %).

Investoinnit ja tuotekehitys

Konsernin investoinnit olivat 43,3 milj. euroa (51,0 milj. euroa). Koneisiin ja kalustoon investoitiin 15,6 milj. euroa, rakennuksiin ja maa-alueisiin 7,6 milj. euroa sekä osakkeisiin ja muihin pitkävaikutteisiin menoihin 20,1 milj. euroa, johon sisältyy myös Soredex-yritysosto. Suunnitelman mukaiset poistot olivat 39,9 milj. euroa (41,9 milj. euroa).

Tuotekehityskulut olivat 66,6 milj. euroa (63,8 milj. euroa). Niiden osuus liikevaiht-

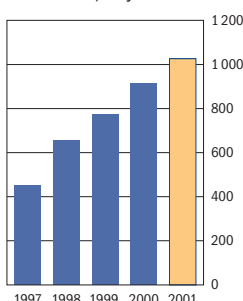
dosta oli anestesia- ja tehohoitoliiketoiminnassa 7 %, diagnostisessa kuvantamisessa 9 % ja vastasyntyneiden hoitojärjestelmissä sekä imu- ja happihoitotuotteissa 7 %.

Henkilöstö ja hallintoelimet

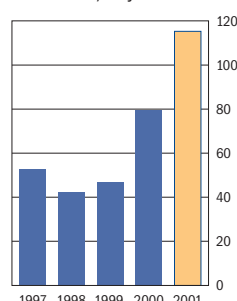
Konsernin palveluksessa oli vuoden 2001 lopussa 5 386 kokopäiväisesti työskentelevää henkilöä. Keskimäärin konsernin palveluksessa oli vuoden 2001 aikana 5 317 henkilöä (5 205), joista emoyhtiö Instrummentarium Oyj:n palveluksessa oli 1 503 henkilöä (1 917). Emoyhtiön henkilömäärä pienentyi olennaisesti Deio Oy:n ja Instru optiikka Oy:n yhtiöittämisen seurauksena.

Hallituksen puheenjohtajana on toiminut vuonna 2001 fil.toht. Gerhard Wendt. Toimitusjohtajana on toiminut dipl.ins., MBA Olli Riikkala, joka on ollut myös hallituksen jäsen. Yhtiön hallituksen muina jäseninä ovat toimineet dipl.ins Erkki Etola (26.3.2001 saakka), professori, tekn.toht. Juhani Kuusi, dipl.ekonomi Mikael Lilius, vuorineuvos, kauppat. toht. h.c. Timo Peltonen (26.3.2001 alkaen), professori, lääket. ja kir.toht. Jukka Takala ja varatuomari, MBA Turo K. J. Tukiainen.

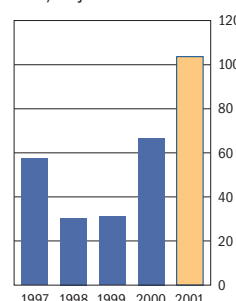
Liikevaihto, milj. e



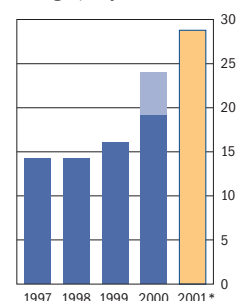
Liikevoitto, milj. e



Voitto ennen satunnaisia eriä, milj. e



Osingot, milj. e



● 100-vuotisjuhlalaosinko
* hallituksen ehdotus

Yrityskaupat ja konsernin rakennemuutokset

Vuoden 2001 alussa yhtiöitettiin Datex-Ohmedaan kuulunut kliinisten tietojärjestelmien liiketoiminta Deio-yhtiöryhmäksi.

Toukokuun alussa 2001 aloitti toimintansa Instrumentarium Oyj:stä yhtiötetty Instru optiikka Oy.

Vuoden 2001 toukokuussa ostettiin Ruotsista Tukholman alueelta kaksi optisen alan vähittäiskauppaa harjoittavaa yhtiötä. Vuoden 2001 lopussa päätettiin lopettaa kolmen optiikkamyymälän liiketoiminta Latviassa ja purkaa niitä varten perustettu SIA Instrumentarium Optika -niminen yhtiö.

Heinäkuussa 2001 ostettiin hampaslääketieteelliseen kuvantamiseen keskittyvään Soredexin liiketoiminta. Yritystoston myötä Instrumentariumista tuli maailman suurin panoraamaröntgenlaitteiden valmistaja.

Optio-oikeudet

Vuoden 1998 optio-ohjelman mukaisesti annettujen optio-oikeuksien lukumäärä oli vuoden 2001 lopussa yhteensä 1 025 500 kpl. Ne oikeuttavat merkitsemään yhteensä 1 226 599 Instrumentariumin osaketta. Optio-ohjelman mukainen optioiden enimmäismäärä on 1 090 987 kpl, ja niillä voi merkitä yhteensä enintään 1 304 930 osaketta.

Vuoden 2001 optio-ohjelmaan sisältyvän optio-oikeuden 2001B merkintähinta osakkeelle määräytyi Instrumentarium Oyj:n osakkeen vaihdolla painotetun keskikurssin mukaan Helsingin Pörssissä 1.10. - 31.12.2001 ja on 43,08 euroa. Vuoden 2001 optio-ohjelman mukaisesti annettujen optio-oikeuksien lukumäärä oli vuoden lopussa 361 800 kpl, joilla voi merkitä 361 800 Instrumentariumin osaketta. Yhteensä vuoden 2001 optio-ohjelman optio-oikeuksilla voi merkitä enintään 860 000 osaketta.

Omat osakkeet

Instrumentariumilla oli vuoden 2001 lopussa 111 361 kpl omia osakkeita, jotka se on saanut osinkoina vuosina 1999-2001. Omat osakkeet on kirjattu taseessa pitkäaikaisiin sijoituksiin osingonjakohetken hankintahintaan 4,1 milj. euroa.

Omistusmuutokset

Sampo Oyj ilmoitti 2.1.2002 solmineensa sopimuksen, jolla Sampo-konsernin omistusosuus Instrumentarium Oyj:ssä vähenee 3,87 %:iin osakepääomasta.

Varsinainen yhtiökokous

Instrumentarium Oyj:n hallitus on kokouksessaan 12.2.2002 päättänyt kutsua koolle

varsinaisen yhtiökokouksen 25.3.2002.

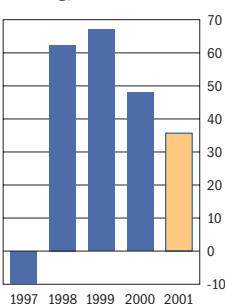
Kokouksessa käsitellään varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvien asioiden lisäksi hallituksen ehdotus valtuutuksen antamisesta hallitukselle päättää omien osakkeiden hankkimisesta ja omien osakkeiden luovuttamisesta sekä osakepääoman korottamisesta. Lisäksi kokouksessa käsitellään hallituksen ehdotus rahastoannin toteuttamisesta siten, että kullakin Instrumentarium Oyj:n osakkeella saa yhden uuden osakkeen vastikkeetta. Mikäli rahastoanti hyväksytään yhtiökokouksessa, yhtiön osakepääoma ja osakkeiden lukumäärä kaksinkertaistuvat.

Rahastoannin lisäksi yhtiön Yhdysvalloissa Nasdaqin listalla noteerattavien ADR-osaketodistusten lukumäärää on tarkoitus oikaista siten, että yksi ADR-osaketodistus vastaa yhtä Instrumentarium Oyj:n osaketta, kun tällä hetkellä kaksi ADR-osaketodistusta vastaa yhtä osaketta.

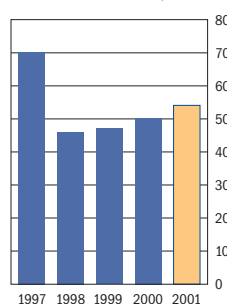
Näkymät vuodelle 2002

Instrumentarium-konsernin suurimman tulosityksikön Datex-Ohmedan asema anestesialaitteiden ja -järjestelmien markkinoilla vahvistui selvästi vuoden 2001 aikana. Myös tehohoidon alueella Datex-Ohmeda paransi asemiaan, vaikka kasvutavoitteita Yhdysvaltain markkinoilla ei saavutettu-

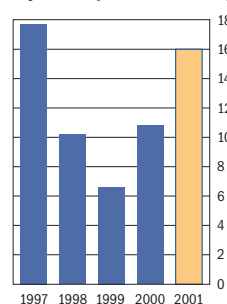
Gearing, %



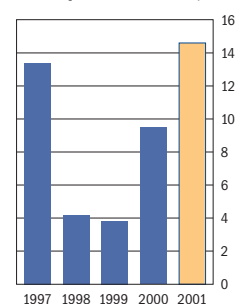
Omanvaraisuusaste, %



Sijoitetun pääoman tuotto, %



Oman pääoman tuotto, %



kaan. Datex-Ohmedan tavoitteena vuonna 2002 on vahvistaa edelleen asemiaan sekä anestesiemarkkinoilla että erityisesti tehohoitomarkkinoilla ja pitää kannattavuustasonsa hyvänä.

Anestesian ja tehohoidon tietojärjestelmiin keskittyvän Deion toiminta käynnistettiin vuoden 2001 aikana. Tietojärjestelmäliiketoiminnan pitkän tähtäyksen kehittä-

missuunnitelman mukaisesti panostusten Deion kehittämiseen arvioidaan vuonna 2002 jatkuvan samalla tasolla kuin vuonna 2001.

Terveystieteiden liikkeiden liiketoiminta-alueella toimivilla yksiköillä on vahva asema markkinoillaan. Näkymät liiketoiminta-alueella ovat kokonaisuudessaan hyvät. Ohmeda Medicalin patenttiriita saattaa kuitenkin

vaikuttaa haitallisesti myynnin kehitykseen. Optiikkaryhmän markkina-asema vahvistui vuoden 2001 aikana sekä Suomessa, Ruotsissa että Virossa. Optiikkaryhmän näkymät vuodelle 2002 ovat vakaat.

Kokonaisuudessaan Instrumentarium-konsernin tilanne on vakaa ja vuoden 2002 tuloksen arvioidaan olevan parempi kuin edellisenä vuonna.

Voitonjakoehdotus

Konsernin voitonjakokelpoiset varat taseen 31.12.2001 mukaan ovat 335 222 648,48 euroa ja emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 365 197 184,72 euroa.

Hallitus ehdottaa, että

- osinkoa jaetaan 24 082 406 osakkeelle 1,20 euroa/osake (0,60 euroa/ADR), yhteensä	28 898 887,20 euroa
- lahjoitetaan Instrumentariumin Tiedesäätiö s.r.l:lle	25 000,00 euroa
- jätetään taseen omaan pääomaan	336 273 297,52 euroa

Helsingissä 12. päivänä helmikuuta 2002

Gerhard Wendt
hallituksen puheenjohtaja

Juhani Kuusi

Mikael Lilius

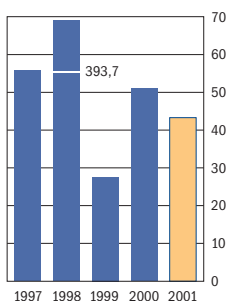
Timo Peltola

Olli Riikkala
toimitusjohtaja

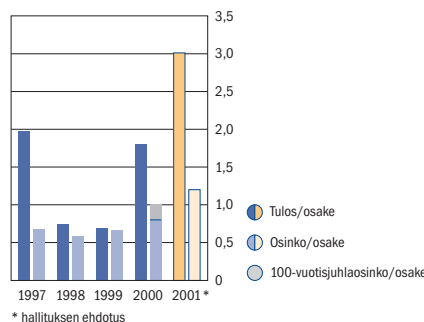
Jukka Takala

Turo K. J. Tukiainen

Investoinnit, milj. e



Tulos ja osinko osaketta kohti, e



Konsernin tuloslaskelma

Tuhat e	Liite	1999	2000	2001
Liikevaihto	(2)	773 477	912 843	1 025 361
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-371 296	-454 756	-489 894
Bruttokate		402 182	458 088	535 466
Myyntin ja markkinoinnin kulut		-205 305	-240 306	-244 080
Tuotekehityksen kulut		-53 305	-63 816	-66 627
Hallinnon kulut		-86 388	-86 714	-94 092
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	(3)	2 651	22 643	1 311
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja		59 834	89 896	131 978
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut	(3)	6 388	6 177	
Liikearvon poistot	(4)	-19 556	-16 344	-16 501
Liikevoitto		46 666	79 729	115 477
Rahoitustuotot ja -kulut	(5)	-15 508	-13 177	-11 899
Voitto ennen satunnaisia eriä		31 158	66 552	103 578
Satunnaiset tuotot ja kulut	(6)	30 852	3 520	
Voitto satunnaisten erien jälkeen		62 010	70 072	103 578
Välittömät verot	(7)	-14 592	-23 465	-31 438
Voitto ennen vähemmistöosuutta		47 418	46 607	72 140
Vähemmistöosuus		100	-29	-4
Tilikauden voitto		47 518	46 579	72 136
Tulos/osake, e	(8)	0,69	1,80	3,01
Tulos/osake laimennusvaikutuksella, e	(8)	0,69	1,80	3,00

Konsernin kassavirtalaskelma

Tuhat e	Liite	1999	2000	2001
Liiketoiminnan kassavirta				
Tilikauden voitto		47 518	46 579	72 136
Oikaisut tilikauden voittoon	(9)	28 918	45 275	79 678
Käyttöpääoman muutos	(9)	-75 824	-27 717	-12 471
Liiketoiminnan kassavirta ennen korkoja ja veroja		612	64 137	139 344
Maksetut korot		-18 114	-20 456	-11 145
Maksetut verot		-22 564	-26 563	-26 800
Liiketoiminnan kassavirta		-40 066	17 118	101 399
Investointien kassavirta				
Ostetut yhtiöt ja liiketoiminnot	(9)	-1 039	-20 594	-16 980
Investoinnit muihin pysyviin vastaaviin		-27 197	-27 976	-26 278
Myydyt yhtiöt ja liiketoiminnot		7 127	44 730	251
Muiden pysyvien vastaavien myynti		25 071	27 304	3 393
Lyhytaikaisten sijoitusten lisäys (-), vähennys (+)		7 039	-402	-224
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys (-), vähennys (+)		-287	-7 671	-10 200
Yhteiseläkesäätiön ylikate		30 852		
Ohmeda-yrityskauppa ⁽¹⁾			47 913	
Investointien kassavirta		41 566	63 303	-50 039
Kassavirta investointien jälkeen		1 499	80 420	51 360
Rahoitustoiminnan kassavirta				
Maksetut osingot		-14 186	-16 143	-23 999
Lyhytaikaisten lainojen lisäys (+), vähennys (-)		38 134	-31 067	-9 629
Pitkäaikaisten lainojen lisäys (+), vähennys (-)		-29 071	-31 259	-16 741
Rahoitustoiminnan kassavirta		-5 123	-78 469	-50 368
Rahojen ja pankkisaamisten lisäys (+), vähennys (-)		-3 624	1 952	991
Rahat ja pankkisaamiset tilikauden alussa		22 117	20 366	22 419
Rahojen ja pankkisaamisten kurssimuutos		1 872	102	342
Rahat ja pankkisaamiset tilikauden lopussa		20 366	22 419	23 753

¹⁾ syyskuussa 2000 Baxter Healthcare Corporationilta saatu kertasuoritus liittyen Ohmeda-yrityskauppaan

Konsernin tase

VASTAAVAA

Tuhat e	Liite	31.12.2000	31.12.2001
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	(10)		
Aineettomat oikeudet		5 047	4 545
Liikearvo		264 689	255 640
Muut pitkävaikutteiset menot		4 252	5 763
		273 988	265 948
Aineelliset hyödykkeet	(10)		
Maa- ja vesialueet		6 012	6 083
Rakennukset ja rakennelmat		58 421	62 794
Koneet ja kalusto		44 689	43 775
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		2 748	3 127
		111 871	115 779
Sijoitukset			
Osuudet osakkuusyrityksissä	(11)	37	75
Muut osakkeet ja osuudet	(11)	18 664	15 152
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	(12)	210	85
Lainasaamiset	(12)	14 992	19 129
Omat osakkeet	(13)	4 035	4 062
		37 939	38 503
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		58 518	70 129
Keskeneräiset tuotteet		19 449	25 535
Valmiit tuotteet/tavarat		90 578	79 745
		168 546	175 408
Laskennallinen verosaaminen	(14)	20 049	14 411
Saamiset	(12)		
Myyntisaamiset		262 282	292 027
Lainasaamiset		1 475	1 523
Muut saamiset		11 205	19 754
Siirtosaamiset		30 940	18 530
		305 901	331 834
Rahat ja pankkisaamiset		22 419	23 753
VASTAAVAA YHTEENSÄ		940 713	965 637

Konsernin tase

VASTATTAVAA

Tuhat e	Liite	31.12.2000	31.12.2001
OMA PÄÄOMA	(13)		
Osakepääoma		48 169	48 169
Ylikurssirahasto		108 001	108 001
Omien osakkeiden rahasto		4 035	4 062
Muut rahastot		5 307	4 923
Kertyneet voittovarot		261 163	285 084
Tilikauden voitto		46 579	72 136
Oma pääoma yhteensä		473 255	522 376
Vähemmistöosuus		-6	245
VIERAS PÄÄOMA			
Laskennallinen verovelka	(14)	19 979	22 556
Pitkäaikainen vieras pääoma	(15)		
Lainat rahoituslaitoksilta		146 717	130 036
Muut pitkäaikaiset velat		7 259	7 084
		153 976	137 120
Lyhytaikainen vieras pääoma	(16)		
Lainat rahoituslaitoksilta		100 724	78 201
Saadut ennakot		2 979	3 836
Ostovelat		57 110	58 673
Muut lyhytaikaiset velat		16 078	17 011
Siirtovelat		116 618	125 619
		293 510	283 340
Vieras pääoma yhteensä		467 464	443 016
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		940 713	965 637

Konsernin oman pääoman muutokset

Tuhat e	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Omien osakkeiden rahasto	Muut rahastot	Muuntoero	Kertyneet voittovarot ⁽¹⁾	Yhteensä
Tasearvo 31.12.1999	48 169	108 001	3 423	6 616	247	279 166	445 622
Siirto omien osakkeiden rahastoon			613			-613	
Siirrot muihin rahastoihin				-1 309		1 309	
Arvonkorotusten purku						-467	-467
Osingot						-16 143	-16 143
Lahjoitukset						-50	-50
Muuntoero					-2 286		-2 286
Tilikauden voitto						46 579	46 579
Tasearvo 31.12.2000	48 169	108 001	4 035	5 307	-2 038	309 781	473 255
Siirto omien osakkeiden rahastoon			27			-27	
Siirrot muihin rahastoihin				-384		384	
Osingot						-23 974	-23 974
Lahjoitukset						-25	-25
Muuntoero					984		984
Tilikauden voitto						72 136	72 136
Tasearvo 31.12.2001	48 169	108 001	4 062	4 923	-1 054	358 275	522 376

¹⁾ Kertyneisiin voittovaroihin sisältyy 31.12.2001 tilinpäätössiirtojen kertymän oman pääoman osuutta 21 998 tuhatta euroa, joka ei ole jakokelpoista.

Tilinpäätöksen liitetiedot

1. Laadintaperiaatteet

Instrumentariumin konsernitilinpäätös ja emoyhtiön tilinpäätös laaditaan suomalaisen laskentasäännösten mukaisesti. Vertailuvuosien tiedot on muutettu vastaamaan nykyistä esitystapaa. Vuosien 2001 ja 2000 tilinpäätökset on laadittu euroissa. Aikaisempien vuosien markkamääräiset luvut on muutettu euroiksi virallisella muuntokertoimella 1 euro = 5,94573 markkaa. Vuosikertomuksessa esitetään emoyhtiön osalta vain tuloslaskelma, tase ja oman pääoman muutokset.

Arvioiden käyttö

Tilinpäätöksen laadinnassa noudatetaan hyvää kirjanpitoa, joka edellyttää tietyiltä osin arvioiden ja oletamusten tekemistä. Vaikka oletamukset perustuvat viimeisimpään käytössä olevaan tietoon, toteutuneet luvut voivat poiketa tehdyistä arvioista.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Instrumentarium Oyj:n ja ne yhtiöt, joiden äänivallasta emoyhtiö omistaa joko suoraan tai välillisesti yli 50 %. Tilikauden aikana hankitut yhtiöt sisältyvät konsernitilinpäätökseen hankintahetkestä lähtien ja myydyt yhtiöt myyntiajankohtaan saakka.

Konserniyhtiöiden keskinäinen osakeomistus eliminoidaan hankintamenomenetelmällä. Hankinnasta syntyy eliminointiero, jos hankintameno poikkeaa tytäryhtiön hankintahetken omasta pääomasta. Eliminointiero kohdistetaan tytäryhtiön hankintahetken käyttöomaisuuteen siltä osin kuin käyttöomaisuuden kirjanpitoarvo poikkeaa käyvästä arvosta. Loppuosa eliminointierosta käsitellään liikearvona, joka poistetaan vaikutusaikanaan tasapoistoin enintään 20 vuodessa. Mainittuja periaatteita noudatetaan soveltuvin osin myös konserniyhtiöiden fuusio- ja purkutilanteissa.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäisten toimitusten realisoitumat, katteet, sisäiset saamiset ja velat sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöksessä. Vähemmistöosuudet erotetaan konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta ja esitetään omana eräänä. Osakkuusyhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Konsernin omistusosuutta vastaava osuus liiketoimintaan liittyvien osakkuusyhtiöiden tuloksesta kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Osuus muiden osakkuusyhtiöiden tuloksesta esitetään rahoituserissä. Osuus hankintahetken jälkeen kertyneistä voittovaroista sisältyy konsernitaseessa esitettyyn osakkuusyhtiöiden arvoon.

Ulkomaanrahan määräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kurssiin. Käytännössä käytetään usein kursssia, joka on riittävän lähellä tapahtumapäivän kursssia. Tilinpäätöksessä ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Varsinaiseen liiketoimintaan sekä rahoitustoimintaan liittyvät valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat muunnetaan euroiksi tilikauden kuukausittaisen keskimuutoksen keskiarvolla. Kaikki tase-erät tilikauden tulosta lukuunottamatta muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntoero, joka syntyy tuloslaskelman ja taseen muuntamisesta eri kursseilla, kirjataan kertyneisiin voittovaroihin. Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten tytäryhtiöiden omista pääomista aiheutuvat muuntoerot kirjataan konsernin omaan pääomaan. Ulkomaisten tytäryhtiöiden omien pääomien suojaukseen käytettyjen instrumenttien kurssimuutos verovaihtokurssilla huomioituna kirjataan konsernitaseeseen oman pääoman muuntoeroja vastaan.

Tuloutusperiaate

Suoritteiden myynti tuloutetaan, kun seuraavat kriteerit täyttyvät: on olemassa sopimus, tuotteiden ja palveluiden toimitus on tapahtunut, hinta on kiinteä ja määriteltävissä ja maksusuoritus on todennäköinen.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot käsitellään vuosikuluina.

Eläkejärjestelyt

Konsernin suomalaisen henkilöstön eläketurva on vakuutettu eläkevakuutusyhtiöissä. Ulkomaisten tytäryhtiöiden osalta eläkejärjestelyt noudattavat paikallisia säännöstöjä ja käytäntöä, ja ne täyttävät paikalliset rahastointivaatimukset.

Pysyvät vastaavat

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet arvostetaan alkuperäiseen välitörmään hankintamenuon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Suunnitelman mukaiset poistot lasketaan alkuperäisestä hankintahinnasta taloudellisen pitoajan mukaan. Poistoaajat ovat:

Rakennukset ja rakennelmat	20–40 vuotta
Koneet ja kalusto	4–10 vuotta
Aineettomat hyödykkeet	3–10 vuotta
Liikearvo	5–20 vuotta

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden tasearvosta tehdään arvonalennus, mikäli on todennäköistä, että tulonodotukset eivät kata hyödykkeen tasearvoa. Tarkastelu perustuu arvioituihin kassavirtoihin hyödykkeen käytöstä, sekä myynnistä tai romutuksesta käytön päätyttyä.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan fifo-periaatetta noudattaen hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneiden menojen tai niitä alemman todennäköisen luovutushinnan suuruisena. Todennäköinen luovutushinta on käypä hintataso vähennettynä tavanomaisilla myyntikuluilla. Konsernitilinpäätöksessä itse valmistettujen tuotteiden osalta vaihto-omaisuuden arvoon on sisällytetty hankintamenuon lisäksi myös tuotannon välillisiä kustannuksia.

Rahat ja pankkisaamiset

Rahoihin ja pankkisaamisiin sisältyy käteinen raha, pankkitilit ja alle kolmen kuukauden talletukset.

Satunnaisten erien verot

Satunnaisten tuottojen ja kulujen verovaikutus esitetään satunnaisissa erissä.

Tilinpäätössiirrot

Suomessa ja eräissä muissa maissa verolainsäädäntö antaa yrityksille mahdollisuuden vähentää tai lisätä verotettavaa tuloa tilinpäätössiirtojen – poistoeron ja vapaaehtoisten varausten – avulla. Vain kirjanpitoon kirjatut tilinpäätössiirrot huomioidaan verotuksessa. Konsernitilinpäätöksessä nämä tilinpäätössiirrot esitetään omassa pääomassa veroveljoilla oikaistuin, eivätkä ne ole voitonjakokelpoisia varoja.

Verot

Tuloslaskelmaan tuloveroina kirjataan konserniyhtiöiden tilikauden tuloksia vastaavat arvioidut verot sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisut samoin kuin laskennalliset verot.

Laskennallinen verovelka tai -saaminen lasketaan verotuksen ja tilinpäätöksen välisille jaksotuseroille käyttämällä tilinpäätöshetkellä vahvistettua tulevien vuosien verokantaa. Taseeseen sisältyvä laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruisena. Mikäli on todennäköistä, ettei koko laskennallista verosaamista voida hyödyntää, saamisesta on tältä osin tehty arvonlennus.

Suomalaisten yhtiöiden jakamattomista voittovaroista ei ole laskettu verovelkaa, koska useimmissa tapauksissa kyseiset voitot voidaan siirtää emoyhtiöön ilman veroseuraamuksia. Myöskään ulkomaisten tytäryhtiöiden voittovaroista aiheutuvaa laskennallista verovelkaa ei ole esitetty, koska tytäryhtiöiden voitot sijoitetaan pääasiallisesti kyseisten yhtiöiden toimintaan. Kuitenkin ulkomaisissa tytäryhtiöissä, joissa voitonjako päätetään, verovelka erotetaan, mikäli voitonjako aiheuttaa veroseuraamuksia.

Takuukustannukset

Tilinpäätökseen kirjataan odotettavissa olevia takuukustannuksia vastaava varaus.

Johdannaisinstrumentit

Rahoituksen markkinariskeitä suojautumiseen käytetään johdannaisinstrumentteja, pääasiassa valuuttatermiinisopimuksia ja valuuttaoptioita sekä koronvaihtosopimuksia, korkofutuureja, -termiinejä ja -optioita. Valuutta- ja korkojohdannaisinstrumentteilla pienennetään valuuttakurssien ja korkojen vaihtelun aiheuttamia markkinariskejä muodostamalla vastakkaisia positioita. Vipuvaikutteisia (leveraged) johdannaisia ei käytetä.

Suojaukseen käytettävät korko- ja valuuttajohdannaisinstrumentit arvostetaan pääasiassa käypään arvoon ja realisoitumattomat voitot ja tappiot tuloutetaan. Suojauslaskentaperiaatetta (hedge accounting) noudatetaan vain silloin, kun johdannaisinstrumentti pienentää suojattuun erään liittyvää riskiä ja johdannaisinstrumentti on alunperin tarkoitettu nimenomaan tietyn erän suojaukseen. Jos johdannaisinstrumentti ei enää

täytä suojaustarkoituksen perusteita, siitä syntyvät voitot tai tappiot tuloutetaan. Jos ennakoitu liiketoimi ei toteudu, siihen liittyvä johdannaisinstrumentti arvostetaan käypään arvoon ja mahdolliset voitot tai tappiot tuloutetaan. Jos johdannaisinstrumentti myydään tai puretaan ennen erääntymistä, voitot tai tappiot tuloutetaan vasta suojatun erän tulouttamisen yhteydessä.

Johdannaisinstrumentteja solmitaan suojaamaan tietty erä tai samankaltaisia eriä. Johdannaisinstrumenttien tehokkuutta mitataan sekä suojautumisen yhteydessä että koko niiden voimassaolon ajan.

Optio-oikeudet

Instrumentarium-konsernin avainhenkilöille annetaan optio-oikeuksia osana yhtiön kannustinjärjestelmää (optio-ohjelmat 1998 ja 2001). Optiot annetaan kiinteällä merkintähinnalla, joka on määritelty optio-ohjelman ehdossa. Kun optio-oikeudet käytetään, kirjataan osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset (oikaistuna mahdollisilla transaktiokustannuksilla) osakepääomaan (kirjanpidollinen vasta-arvo) ja ylikurssirahastoon.

Tilinpäätökseen kirjataan varaus myönnettyistä käyttämättömistä optio-oikeuksista aiheutuvia sosiaalikuluja varten.

Osakekohtainen tulos

Osakekohtainen tulos lasketaan tuloksesta ennen satunnaisia eriä ja veroja vähemmistöosuudella ja normaalin liiketoiminnan veroilla vähennettynä. Jakajana käytetään osakeantioikaistua keskimääräistä osakemäärää. Laskettaessa osakkeiden osakeantioikaistua keskimääräistä lukumäärää uusmerkinnässä merkityt osakkeet huomioidaan osakkeiden maksupäivästä alkaen. Konsernin omistamat omat osakkeet vähennetään osakemäärästä siitä päivämäärästä alkaen, kun ne ovat tulleet konsernin omistukseen.

Laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärään lisätään se osakemäärä, joka myönnettyillä optioilla olisi merkitty ja vähennetään se osakemäärä, joka olisi voitu hankkia käypään hintaan merkinnästä saaduilla varoilla.

Käytetyt valuuttakurssit

	Keskikurssit			Vuoden lopun kurssit	
	1999	2000	2001	2000	2001
USD	1,065	0,924	0,896	0,931	0,881
SEK	8,808	8,446	9,256	8,831	9,301
NOK	8,316	8,114	8,049	8,234	7,952
GBP	0,659	0,609	0,622	0,624	0,609
CAD	1,582	1,371	1,387	1,397	1,408
JPY	121,341	99,530	108,734	106,920	115,330
AUD	1,651	1,589	1,732	1,677	1,728

2. Segmentti-informaatio

Kehitys liiketoiminta-alueittain

Tuhat e	1999	2000	2001
Liikevaihto			
Anestesia ja tehohoito	550 617	641 235	713 960
Terveysthuollon laitteet	110 866	171 745	206 397
Optiikka	89 775	95 556	104 314
Muut ⁽¹⁾	22 220	4 307	690
	773 477	912 843	1 025 361
Liikevoitto			
Anestesia ja tehohoito	47 265	58 649	103 131
Terveysthuollon laitteet	4 042	14 827	17 857
Optiikka	9 339	10 284	10 661
Muut ⁽¹⁾	-811	6 135	329
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoja	59 834	89 896	131 978
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut	6 388	6 177	
Liikearvon poistot	-19 556	-16 344	-16 501
Liikevoitto	46 666	79 729	115 477
Sitoutuneet nettovarot			
Anestesia ja tehohoito ⁽²⁾		494 953	480 904
Terveysthuollon laitteet ⁽²⁾		111 548	140 269
Optiikka ⁽²⁾		21 413	24 895
Muut ⁽¹⁾		93 242	85 321
Sitoutuneet nettovarot		721 155	731 389
Korottomat velat		219 558	234 248
Konsemin varat		940 713	965 637
Investoinnit			
Anestesia ja tehohoito	14 285	10 840	9 269
Terveysthuollon laitteet	3 597	27 624	18 849
Optiikka	4 489	3 697	7 325
Muut ⁽¹⁾	5 266	8 841	7 815
	27 636	51 001	43 258
Poistot			
Anestesia ja tehohoito	13 455	15 866	14 160
Terveysthuollon laitteet	1 791	2 487	3 245
Optiikka	2 509	2 622	3 018
Muut ⁽¹⁾	7 283	4 552	2 937
Liikearvon poistot	19 556	16 344	16 501
	44 594	41 871	39 861
Henkilöstö keskimäärin			
Anestesia ja tehohoito	3 529	3 463	3 341
Terveysthuollon laitteet	703	861	1 020
Optiikka	779	811	889
Muut ⁽¹⁾	161	71	67
	5 172	5 205	5 317

¹⁾ Sisältää konsernihallinnon ja myydyt liiketoiminnot.

²⁾ Sisältää liiketoiminta-alueille kohdistetut omaisuuserät korottomilla veloilla vähennettynä.

Toiminnan maantieteellinen jakautuminen

Tuhat e	1999	2000	2001
Liikevaihto			
Euroopan unioni	321 720	353 992	395 539
<i>josta Suomi</i>	108 331	97 230	104 292
Muu Eurooppa	29 161	41 549	47 264
Pohjois-Amerikka	323 528	390 142	442 712
Aasian ja Tyynenmeren alue	73 624	94 314	100 821
Muu maailma	25 445	32 847	39 024
	<u>773 477</u>	<u>912 843</u>	<u>1 025 361</u>
Sitoutuneet varat			
Euroopan unioni		371 871	387 498
<i>josta Suomi</i>		197 604	214 556
Muu Eurooppa		3 812	3 945
Pohjois-Amerikka		464 723	480 617
Aasian ja Tyynenmeren alue		50 198	51 446
Kohdistamattomat varat		50 110	42 131
		<u>940 713</u>	<u>965 637</u>
Investoinnit			
Euroopan unioni		40 229	35 452
<i>josta Suomi</i>		31 327	28 700
Muu Eurooppa		393	113
Pohjois-Amerikka		9 736	7 270
Aasian ja Tyynenmeren alue		644	423
		<u>51 001</u>	<u>43 258</u>
Henkilöstö keskimäärin			
Euroopan unioni	3 042	3 085	3 166
<i>josta Suomi</i>	2 014	1 931	1 990
Muu Eurooppa	99	109	139
Pohjois-Amerikka	1 741	1 733	1 729
Aasian ja Tyynenmeren alue	289	278	283
	<u>5 172</u>	<u>5 205</u>	<u>5 317</u>

Liikevaihto on kohdistettu maantieteellisille alueille asiakkaan sijaintimaan perusteella. Varat, investoinnit ja henkilöstö on kohdistettu konserniyhtiöittäin sijaintimaan mukaan.

3. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Tuhat e	1999	2000	2001
Liiketoiminnan muut tuotot			
Vuokratuotot	4 923	4 654	2 711
Komissiot ja muut tuotto-osuudet	284	6 155	646
Myyntivoitot	3 885	12 509	3 911
Ohmeda-yrityskauppa ⁽¹⁾		3 008	
Muut tuotot	5 206	5 252	3 219
	<u>14 298</u>	<u>31 577</u>	<u>10 487</u>
Liiketoiminnan muut kulut			
Vuokrattujen tilojen kulut	-3 452	-2 680	-901
Uudelleenjärjestelykulut	-3 746	-5 219	-5 525
Muut kulut	-4 449	-2 842	-3 003
	<u>-11 647</u>	<u>-10 741</u>	<u>-9 429</u>

Tuhat e	1999	2000	2001
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		1 807	253
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut yhteensä	2 651	22 643	1 311

¹⁾ syyskuussa 2000 Baxter Healthcare Corporationilta saadun Ohmeda-yrityskauppaan liittyvän kertasuorituksen perusteella tulokseen kirjattu osuus

Vuonna 2000 käynnistetyn ja vuoden 2001 aikana toteutetun Datex-Ohmedan kannattavuuden parantamiseen tähdänneen ohjelman osalta kirjattiin uudelleenjärjestelykuluja vuonna 2001 5 525 tuhatta euroa ja vuonna 2000 5 219 tuhatta euroa. Vuonna 1999 kirjattiin uudelleenjärjestelykuluja 3 746 tuhatta euroa liittyen Datex-Ohmedan teknisen huollon ja tuen liiketoiminnan uudelleenorganisointiin Yhdysvalloissa. Nämä kulut koostuivat henkilöstön irtisanomisesta ja muista toiminnan lopettamisesta aiheutuneista kustannuksista.

Tuhat e	1999	2000	2001
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut			
Sijoitustoiminnan tuotot	496		
Käyttöomaisuusosakkeiden myyntivoitot	3 116	4 851	
Liiketoiminnoista luopuminen	2 250	1 327	
Ohmedan hankintaan liittyvät uudelleenjärjestely- ja konsultointikulut	526		
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut yhteensä	6 388	6 177	

4. Suunnitelman mukaiset poistot

Tuhat e	1999	2000	2001
Poistot tase-erittäin			
Aineettomat oikeudet	1 566	1 972	1 837
Liikearvo	19 556	16 344	16 501
Muut pitkävaikutteiset menot	2 520	1 792	1 591
Rakennukset ja rakennelmat	5 319	5 265	3 697
Koneet ja kalusto	15 633	16 498	16 236
	44 594	41 871	39 861
Poistot toiminnoittain			
Hankinta ja valmistus	6 933	7 037	8 397
Myynti ja markkinointi	3 499	4 400	3 921
Tutkimus ja tuotekehitys	1 663	1 523	1 429
Hallinto	11 079	10 990	9 350
Muu liiketoiminta	1 863	1 577	263
Liikearvo	19 556	16 344	16 501
	44 594	41 871	39 861

5. Rahoitustuotot ja -kulut

Tuhat e	1999	2000	2001
Osinkotuotot ⁽¹⁾	8 159	2 859	372
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot			
Korkotuotot	2 465	2 026	4 285
Valuuttakurssivoitot ⁽²⁾	52 445	36 406	29 288
Muut rahoitustuotot	25	477	4
	54 935	38 909	33 577

Tuhat e	1999	2000	2001
Sijoitusten arvonalennukset			
Pitkäaikaisten sijoitusten arvonalennukset			-2 356
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Korkokulut	-17 737	-15 746	-11 161
Valuuttakurssitappiot ⁽²⁾	-60 335	-38 969	-31 904
Muut rahoituskulut	-222	-229	-343
	-78 294	-54 944	-43 409
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	-309	-1	-84
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-15 508	-13 177	-11 899

¹⁾ Osinkotuotot yhtiöveronhyvityksineen vuonna 2001 sisältävät 38 tuhatta euroa, vuonna 2000 851 tuhatta euroa ja vuonna 1999 4 753 tuhatta euroa osinkoina saatuja Instrumentarium Oyj:n osakkeita.

²⁾ liiketoimintaan liittyvistä valuuttamääräisistä varoista ja veloista sekä niiden ja ennakoitujen valuuttamääräisten kassavirtojen suojaamisesta aiheutuneet valuuttakurssivoitot ja -tappiot

6. Satunnaiset tuotot ja kulut

Vuonna 2000 satunnaiset tuotot 3 520 tuhatta euroa koostuvat syyskuussa 2000 Baxter Healthcare Corporationilta saadun kertasuorituksen aiheuttamasta vuosille 1998 ja 1999 kohdistuvasta liikearvopoistojen oikaisusta.

Satunnaisiin tuottoihin vuonna 1999 sisälty Instrumentariumin Yhteiseläkesäätiön purkamisen yhteydessä palautettu ylikate 30 852 tuhatta euroa ja siihen liittyvät yhtiöveron hyvitykset 11 998 tuhatta euroa. Satunnaisiin kuluihin vuonna 1999 sisältyvät palautettuun ylikatteeseen liittyvät verot 11 998 tuhatta euroa.

7. Välittömät verot

Tuhat e	1999	2000	2001
Voitto ennen satunnaisia eriä			
Suomi	24 724	50 219	59 760
Ulkomaat	6 434	16 334	43 818
	31 158	66 552	103 578
Välittömät verot			
Tilikauden verot			
Suomi	12 694	19 581	20 806
Ulkomaat	3 791	12 560	5 663
	16 485	32 141	26 469
Laskennalliset verot			
Suomi	-1 580	-8 954	366
Ulkomaat	-313	278	4 603
	-1 893	-8 676	4 970
Välittömät verot yhteensä	14 592	23 465	31 438

Suomalaisen yhtiöverokannan mukaisen tuloveroasteen ja tuloslaskelman efektiivisen veroasteen (laskettu voitosta ennen satunnaisia eriä) merkittävimmät erot:

	1999	2000	2001
Suomalaisen yhtiöverokannan mukainen tuloveroaste	28 %	29 %	29 %
Konsemiliikearvon poisto	14 %	6 %	4 %
Liiketappiot, joista ei ole kirjattu verosaamista	3 %	3 %	1 %
Edellisten tilikausien jaksotettujen verovelkojen oikaisut		-8 %	-1 %
Ulkomaisten tytäryhtiöiden vero, joka ylittää suomalaisen yhtiöverokannan mukaisen veron	2 %	6 %	2 %
Hyödynnetyt vahvistetut tappiot, joista ei kirjattu verosaamista		-1 %	-5 %
Efektiivinen veroaste voitosta ennen satunnaisia eriä	47 %	35 %	30 %

8. Tulos/osake

Tuhat e	1999	2000	2001
---------	------	------	------

Tulos/osake ilman osakeoptioiden laimennusvaikutusta

Voitto ennen satunnaisia eriä	31 158	66 552	103 578
Vähemmistöosuus tilikauden tuloksesta	100	-29	-4
Välittömät verot	-14 592	-23 465	-31 438
	16 666	43 059	72 136

Osakeantioikaistu osakemäärä keskimäärin (1 000 kpl)	24 049	23 980	23 973
--	--------	--------	---------------

Tulos/osake, e	0,69	1,80	3,01
-----------------------	------	------	-------------

Tulos/osake osakeoptioiden laimennusvaikutus huomioiden

Voitto ennen satunnaisia eriä	31 158	66 552	103 578
Vähemmistöosuus tilikauden tuloksesta	100	-29	-4
Välittömät verot	-14 592	-23 465	-31 438
	16 666	43 059	72 136

Osakeantioikaistu osakemäärä keskimäärin (1 000 kpl)	24 109	23 980	24 085
--	--------	--------	---------------

Tulos/osake laimennusvaikutuksella, e	0,69	1,80	3,00
--	------	------	-------------

9. Lisätietoja kassavirtalaskelmaan

Tuhat e

	1999	2000	2001
--	------	------	------

Seuraavilla kirjauksilla muutetaan tuloslaskelman suoriteperusteiset erät kassaperusteisiksi sekä perutaan erät, jotka esitetään muualla kassavirtalaskelmassa:

Oikaisut tilikauden voittoon

Poistot	44 594	41 871	39 861
Vaihto-omaisuuden arvonalennukset	11 305	9 154	9 730
Saamisten ja pysyvien vastaavien arvonalennukset	2 335	1 697	1 815
Yhtiöiden ja liiketoimintojen myynneistä syntyneet myyntivoitot (-), tappiot (+)	-5 382	-9 829	
Muiden pysyvien vastaavien myynneistä syntyneet myyntivoitot (-), tappiot (+)	-4 609	-6 752	-967
Realisoitumattomat kurssivoitot (-), tappiot (+)	-17 352	-22 939	-13 789
Välittömät verot	14 592	23 465	31 438
Korkokulut	17 737	15 746	11 161
Osinkotuottoina saadut omat osakkeet	-3 423	-613	-27
Eläkesäätiön ylikatteen palautus	-30 852		
Ohmeda-yrityskauppa ⁽¹⁾		-6 528	
Muut oikaisut	-27	3	456
Oikaisut yhteensä	28 918	45 275	79 678

Käyttöpääoman muutos

Vaihto-omaisuuden lisäys (-), vähennys (+)	-6 411	-5 712	-8 040
Myyntisaamisten lisäys (-), vähennys (+)	-37 165	-36 247	-20 868
Muiden lyhytaikaisten saamisten lisäys (-), vähennys (+)	1 200	-8 654	5 365
Ostovelkojen lisäys (+), vähennys (-)	-22 942	5 846	-1 180
Muiden korottomien velkojen lisäys (+), vähennys (-)	-10 506	17 050	12 252
Käyttöpääoman muutos yhteensä	-75 824	-27 717	-12 471

Lisätietoja riville Ostetut yhtiöt ja liiketoiminnot:

Ostetut yhtiöt ja liiketoiminnot

Pysyvät vastaavat	104	1 165	2 645
Vaihtuvat vastaavat ilman rahoja ja pankkisaamisia	492	9 793	9 638
Vastattavaksi otetut velat		-9 463	-3 475
Liikearvo	444	19 100	8 172
Maksettu kauppahinta vähennettynä hankittujen yhtiöiden kassavaroilla	1 039	20 594	16 980

¹⁾ syyskuussa 2000 Baxter Healthcare Corporationilta saadun Ohmeda-yrityskauppaan liittyvän kertasuorituksen perusteella liiketoiminnan muihin tuottoihin ja satunnaisiin tuottoihin kirjatut erät

10. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Tuhat e	2000	2001
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	22 863	26 047
Kauden investoinnit	1 262	946
Yrityssostot	617	353
Vähennykset ja siirrot tase-erien välillä	-40	-19 050
Muuntoero	1 346	1 044
Hankintameno 31.12.	26 047	9 341
Kertyneet poistot 1.1.	17 595	21 000
Tilikauden poisto	1 972	1 837
Yrityssostojen kertyneet poistot	265	
Vähennysten kertyneet poistot	-3	-19 023
Muuntoero	1 171	982
Kertyneet poistot 31.12.	21 000	4 795
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 047	4 545
Liikearvo		
Hankintameno 1.1.	361 678	340 531
Kauden investoinnit	19 100	1 601
Yrityssostot		6 723
Vähennykset ja siirrot tase-erien välillä	-40 226	-1 179
Muuntoero	-21	-682
Hankintameno 31.12.	340 531	346 993
Kertyneet poistot 1.1.	62 745	75 841
Tilikauden poisto	16 344	16 501
Yrityssostojen kertyneet poistot		148
Vähennysten kertyneet poistot	-3 520	-1 180
Muuntoero	272	43
Kertyneet poistot 31.12.	75 841	91 353
Kirjanpitoarvo 31.12.	264 689	255 640
Muut pitkävaikuttiset menot		
Hankintameno 1.1.	21 259	10 916
Kauden investoinnit	2 577	1 973
Yrityssostot	82	333
Vähennykset ja siirrot tase-erien välillä	-13 248	2 565
Muuntoero	246	63
Hankintameno 31.12.	10 916	15 849
Kertyneet poistot 1.1.	11 667	6 664
Tilikauden poisto	1 792	1 591
Yrityssostojen kertyneet poistot	6	
Vähennysten kertyneet poistot	-6 850	1 800
Muuntoero	50	31
Kertyneet poistot 31.12.	6 664	10 087
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 252	5 763

Tuhat e	2000	2001
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	6 198	6 012
Kauden investoinnit	189	35
Yrityssotot		4
Vähennykset ja siirrot tase-erien välillä	-416	
Muuntoero	41	31
Hankintameno 31.12.	6 012	6 083
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 012	6 083
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	111 425	90 146
Kauden investoinnit	9 284	7 903
Yrityssotot		206
Vähennykset ja siirrot tase-erien välillä	-31 751	-1 448
Muuntoero	1 188	1 132
Hankintameno 31.12.	90 146	97 939
Kertyneet poistot 1.1.	32 101	31 725
Tilikauden poisto	5 265	3 697
Vähennysten kertyneet poistot	-6 232	-832
Muuntoero	591	555
Kertyneet poistot 31.12.	31 725	35 144
Kirjanpitoarvo 31.12.	58 421	62 794
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	133 212	148 332
Kauden investoinnit	12 512	10 638
Yrityssotot	2 272	1 457
Vähennykset ja siirrot tase-erien välillä	-4 201	-13 889
Muuntoero	4 536	3 658
Hankintameno 31.12.	148 332	150 196
Kertyneet poistot 1.1.	89 093	103 642
Tilikauden poisto	16 498	16 236
Yrityssotosten kertyneet poistot	1 587	
Vähennysten kertyneet poistot	-6 791	-16 305
Muuntoero	3 256	2 847
Kertyneet poistot 31.12.	103 642	106 420
Kirjanpitoarvo 31.12.	44 689	43 775
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	5 723	2 748
Kauden investoinnit	1 984	5 049
Vähennykset ja siirrot tase-erien välillä	-5 270	-5 039
Muuntoero	311	369
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 748	3 127

11. Sijoitukset

Tuhat e	2000	2001
Osuus osakkuusyrityksissä		
Hankintameno 1.1.	125	1 609
Lisäykset	62	217
Siirrot tase-erien välillä	1 320	
Muuntoero	102	77
Hankintameno 31.12.	1 609	1 904
Pääomaosuuosikaisu 1.1.	-167	-1 572
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	1 806	169
Tilikauden aikana saadut osingot	-3 224	-472
Siirrot tase-erien välillä		125
Muuntoero	12	-77
Pääomaosuuosikaisu 31.12.	-1 572	-1 828
Osuus osakkuusyrityksissä 31.12.	37	75

Osakkuusyrityksiin sisältyy vielä poistamatta olevaa konserniliikearvoa 141 tuhatta euroa.

Muut osakkeet ja osuudet

Hankintameno 1.1.	38 335	18 664
Lisäykset	106	6
Siirrot tase-erien välillä	-1 320 ⁽¹⁾	
Yrityssostot	49	2
Vähennykset	-18 674	-3 643
Muuntoero	168	123
Kirjanpitoarvo 31.12.	18 664	15 152

Muut osakkeet ja osuudet jakautuvat:

Julkisesti noteeratut osakkeet	813	805
Kiinteistöosakkeet	11 124	10 442
Muut osakkeet ja osuudet	6 727	3 904
	18 664	15 152

¹⁾ Aikaisempina vuosina rahoitusarvopapereihin sisältyneet muut osakkeet ja osuudet on siirretty vuonna 2000 pitkäaikaisiksi sijoituksiksi.

Julkisesti noteerattujen osakkeiden markkina-arvo 31.12.2001 oli 3 303 tuhatta euroa ja 31.12.2000 3 953 tuhatta euroa.

12. Korolliset ja korottomat saamiset

Tuhat e	2000	2001
Pitkäaikaiset korolliset saamiset		
Lainasaamiset	8 935	19 129
	8 935	19 129
Pitkäaikaiset korottomat saamiset		
Lainasaamiset omistusyhteisyrityksiltä	210	85
Pitkäaikaiset myyntisaamiset		3 921
Lainasaamiset	6 057	
	6 267	4 006

Tuhat e	2000	2001
Lyhytaikaiset korolliset saamiset		
Lainasaamiset	899	1 389
	899	1 389
Lyhytaikaiset korottomat saamiset		
Myyntisaamiset	262 282	288 106
Lainasaamiset	576	134
Muut saamiset	11 205	19 754
Siirtosaamiset	30 940	18 530
	305 002	326 524
Siirtosaamisten jakauma erittäin		
Jaksotetut korot ja johdannaisten kurssierot	316	1 510
Verosaatavat	6 390	3 483
Yritysostoihin ja -myynteihin liittyvät saatavat	227	669
Toimitilojen laajennus	9 502	
Menoennakot	14 504	12 867
	30 940	18 530

13. Oma pääoma

Osakepääoma

Instrumentarium Oyj:n osakepääoma 31.12.2001 oli 48 168 742 euroa ja se jakaantui 24 084 371 osakkeeseen. Osakkeilla on yhtäläinen äänioikeus, ja ne tuottavat osakkeenomistajille yhtäläiset oikeudet yhtiön omaisuuteen ja voitonjakoon.

Yhtiön yhtiöjärjestyksen mukaan vähimmäispääoma on 35 miljoonaa euroa ja enimmäispääoma 140 miljoonaa euroa.

Omat osakkeet

Instrumentarium-konsernin omistuksessa oli tilikauden lopussa 111 361 kpl Instrumentarium Oyj:n osakkeita, jotka on saatu osinkoina vuosina 1999, 2000 ja 2001. Omat osakkeet on kirjattu taseen pitkäaikaisiin sijoituksiin 4 062 tuhannen euron hankintamenoon. Omien osakkeiden osuus Instrumentarium Oyj:n osakepääomasta ja äänimäärästä on 0,46 %.

Osakkeiden määrä	Osingon- maksupäivä	Keskikurssi ⁽¹⁾ e	Hankintahinta, tuhat e
87 828	6.8.1999	38,72	3 401
684	30.9.1999	31,86	22
1 026	21.3.2000	32,05	33
20 968	14.4.2000	27,66	580
855	9.4.2001	31,16	27
111 361			4 062

¹⁾ Keskikurssi perustuu saatujen osakkeiden osingonmaksupäivän kaupankäynnillä painotettuun keskikurssiin.

Henkilökunnan optio-oikeudet

Vuoden 1998 optio-ohjelma

Ylimääräisen yhtiökokouksen 17.6.1998 hyväksymän osakeoptio-ohjelman mukaisesti konsernin avainhenkilöille ja hallituksen jäsenille on osana yhtiön kannustinjärjestelmää annettu osakeoptioita. Optio-ohjelman ehtojen mukaan osakeoptioita myönnetään enintään 1 300 000 kappaletta, joista 390 000 merkitään kirjaimella A, 390 000 kirjaimella B ja 520 000 kirjaimella C. Osana vuoden 2001 optio-ohjelman ehtoja, yhtiön kokonaan omistaman tytäryhtiön hallussa olleet vuoden 1998 optio-ohjelman mukaiset, 250 000 osakkeen merkintään oikeuttaneet optiot jätettiin käyttämättä ja mitätöitiin. Voimassa olevilla optiotodistuksilla voidaan merkitä yhteensä 1 304 930 kappaletta yhtiön osakkeita. Optiotodistuksilla merkittävässä oleva osakemäärä on oikaistu joulukuussa 1998 toteutetun uusmerkinnän johdosta kertoimella 1,1961.

Optiotodistukset	Myönnetyt	Merkittävässä olevat osakkeet	Merkintäaika	Osakeantioikaistu
	optio-oikeudet			merkintähinta ⁽¹⁾
	31.12.2001			e
1998A	315 000	376 771	1.6.2001–30.6.2006	36,28
1998B	304 500	364 212	1.6.2002–30.6.2006	32,64
1998C	406 000	485 616	1.6.2003–30.6.2006	29,54
Yhteensä	1 025 500	1 226 599		

¹⁾ Merkintähinta perustuu yhtiön Helsingin Pörssissä aikaisemmin noteeratun B-osakkeen kaupankäynnillä painotettuun keskiarvoon optio-ohjelman ehtoissa määritellyn ajanjakson aikana, joka A-kirjaimella merkittyjen optiotodistusten osalta oli 1.8.–31.10.1998, B-kirjaimella merkittyjen optiotodistusten osalta 1.11.1998–31.1.1999 ja C-kirjaimella merkittyjen optiotodistusten osalta 1.2.–30.4.1999.

Vuoden 2001 optio-ohjelma

Varsinaisen yhtiökokouksen 26.3.2001 hyväksymän osakeoptio-ohjelman mukaisesti konsernin avainhenkilöille on osana yhtiön kannustinjärjestelmää annettu osakeoptioita. Osakeoptioita myönnetään enintään 860 000 kappaletta. Optio-oikeuksista 430 000 merkitään kirjaimella 2001A ja 430 000 kirjaimella 2001B. Optio-oikeuksilla voi merkitä Instrumentarium Oyj:n osakkeita yhteensä enintään 860 000 kappaletta. Optio-oikeuksilla 2001A ja 2001B merkittävän osakkeen merkintähintaa alennetaan merkintähinnan määrätymisjakson alkamisen jälkeen ja ennen osakemerkintää jaettavien, hallituksen määrittämien, tavanomaisesta osinkopolitiikasta poikkeavien erityisosinkojen määrällä kunkin osingonjaon täsmäytyspäivänä.

Optiotodistukset	Myönnetyt	Merkittävässä olevat osakkeet	Merkintäaika	Osakeantioikaistu
	optio-oikeudet			merkintähinta ⁽¹⁾
	31.12.2001			e
2001A	341 800	341 800	1.12.2003–30.6.2007	35,54
2001B	20 000	20 000	1.12.2004–30.6.2007	43,08
Yhteensä	361 800	361 800		

¹⁾ Merkintähinta perustuu yhtiön Helsingin Pörssissä noteeratun osakkeen kaupankäynnillä painotettuun keskiarvoon optio-ohjelman ehtoissa määritellyn ajanjakson aikana, joka A-kirjaimella merkittyjen optiotodistusten osalta oli 1.4.–30.6.2001 ja B-kirjaimella merkittyjen optiotodistusten osalta 1.10.–31.12.2001.

Työsuhteen päättyessä ennen osakemerkinnän alkamista muun kuin eläkkeellejäämisen tai kuoleman johdosta, sekä vuoden 1998 että vuoden 2001 optio-ohjelman mukaisten optio-oikeuksien haltijan on tarjottava optioitaan, joiden merkintäaika ei ole vielä alkanut, takaisin yhtiölle ilman, että optioihin mahdollisesti kertynyttä arvoa hyvitettäisiin. Tämä ei vuoden 1998 optio-ohjelman osalta koske niitä yhtiön hallituksen jäseniä, jotka eivät ole työsuhteessa yhtiöön tai päätoimisesti yhtiön palveluksessa.

Jakolpoiset varat

Tuhat e	2000	2001
Konsemiteeseen mukaiset jakolpoiset varat vuoden lopussa olivat:		
Kertyneet voittovarot	261 163	285 084
Tilikauden tulos	46 579	72 136
Tilinpäätössiirtojen kertymän oman pääoman osuus	-24 322	-21 998
	283 420	335 223

Emoyhtiön jakolpoiset varat 31.12.2001 olivat 365 197 tuhatta euroa.

14. Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Tuhat e	2000	2001
Laskennalliset verosaamiset		
Yhdistelytoimenpiteistä	11 502	10 538
Jaksotuseroista	21 390	15 899
Laskennallisen verosaamisen oikaisu	-12 843	-12 026
	20 049	14 411
Laskennalliset verovelat		
Tilinpäätössiirroista	9 935	8 985
Jaksotuseroista	10 044	13 571
	19 979	22 556

Vahvistettuja tappioita ulkomaisissa tytäryhtiöissä oli 31.12.2001 yhteensä noin 25 480 tuhatta euroa, joista noin 8 730 tuhatta euroa ei vanhene ja loput vanhenevat vuosien 2002 ja 2019 välillä. Vahvistettuja tappioita 31.12.2000 oli 46 691 tuhatta euroa. Vahvistettuja tappioita hyödynnettiin vuonna 2001 noin 19 300 tuhatta euroa ja vuonna 2000 noin 16 970 tuhatta euroa.

15. Pitkäaikainen vieras pääoma

Tuhat e	2000	2001
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	146 717	130 036
Muut velat	156	84
	146 873	130 120
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Muut velat	7 103	7 000
	7 103	7 000
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	153 976	137 120

Taseen 31.12.2001 pitkäaikaiset lainat erääntyvät seuraavasti:	Vuonna 2003	4 152
	2004	223
	2005	125 511
	2006	
	2007	150
	Tämän jälkeen	7 084
		137 120

Yhtiöllä on ollut syndikoitu USD 300 miljoonan (EUR 340 miljoonan) lainalimiitti heinäkuusta 1998 lähtien. Lainalimiitin juoksuaika on seitsemän vuotta ja se lyhennetään viidessä erässä kuuden kuukauden välein viidennen vuoden lopusta alkaen. Syndikoitu lainalimiitti on monivaluuttainen ja käytetty limiitti koostui 31.12.2001 USD 80 miljoonan, JPY 2 500 miljoonan, SEK 60 miljoonan ja CAD 9 miljoonan osuuksista. Korko perustuu LIBOR-noteeraukseen ja keskiporko 31.12.2001 oli noin 2,1 %. Viidennen vuoden jälkeen korkomarginaali nousee 0,225 %:sta 0,25 %:iin kahden jäljellä olevan vuoden ajaksi. Luotonvarausprovisio käyttämättömälle limiitille on 0,10 % vuodessa. Lainalimiitin ehtoihin sisältyy eräitä varauksia velkaantumisasasteeseen, panttioikeuksiin, liiketoimintojen muutoksiin, fuusioihin ja varojen luovutuksiin liittyen.

16. Lyhytaikainen vieras pääoma

Tuhat e	2000	2001
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	24 851	14 518
Yritystodistukset	75 873	63 683
Muut velat	309	448
	101 033	78 649

Keskikorko taseen lyhytaikaisille korollisille veloille oli 4,0 % 31.12.2001 ja 5,5 % 31.12.2000.

Instrumentariumilla on luotto- ja luottolimiittijärjestelyjä tiettyjen pankkien kanssa. Käyttämätön luottolimiitti oli yhteensä 11 802 tuhatta euroa 31.12.2001.

Tuhat e	2000	2001
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Saadut ennakot	2 979	3 836
Ostovelat	57 110	58 673
Muut velat	15 769	16 563
Siirtovelat	116 618	125 619
	192 476	204 691
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	293 510	283 340
Siirtovelkojen jakauma erittäin		
Palkkajaksotukset	33 622	39 542
Jaksotetut korot ja johdannaisten kurssierot	759	1 799
Jaksotetut tuloverot	18 548	18 288
Muut eläke-etuudet	20 958	28 731
Takuuvaraukset	5 350	7 591
Muut	37 381	29 669
	116 618	125 619

17. Vastuut ja vastuusitoumukset

Tuhat e	2000	2001
Omasta puolesta		
Omien sitoumusten vakuudeksi pantatut arvopaperit	72	
Yleisvakuudeksi annetut kiinteistökiinnitykset	3 364	3 364
Takaukset	9 505	10 207
Muut vastuut	12 246	8 642
	25 187	22 213
Eläkevastuut		
Muut eläkevastuut	240	249
	240	249
Vastuut ja vastuusitoumukset yhteensä	25 427	22 462

Takaisinostovelvoitteisiin liittyvät yhtiön vastuusitoumukset olivat 31.12.2001 noin 405 tuhatta euroa ja vuonna 2000 456 tuhatta euroa.

Ohmeda Medicalin patenttioikeudenkäynnit Yhdysvalloissa

Datex-Ohmeda, Inc:iin kuuluva Ohmeda Medical ("Ohmeda Medical") on vastaajana Yhdysvalloissa Indianan osavaltion tuomioistuimessa syyskuussa 2000 nostetussa patenttioikeudenkäynnissä, jossa kantajana on Hill-Rom, Inc ("Hill-Rom"). Tuomioistuin hyväksyi 29.5.2001 Hill-Romin hakemuksen väliaikaisesta kieltotuomiosta koskien Ohmeda Medicalin Giraffe OmniBed -tuotteen valmistusta ja myyntiä Yhdysvalloissa kunnes asia on oikeudenkäynnissä käsitelty, mutta salli tilauskannassa jo olevien tuotteiden toimituksen asiakkaille.

Ohmeda Medical valitti väliaikaista kieltotuomiota koskevasta tuomioistuimen päätöksestä Yhdysvaltain liittovaltion valitustuomioistuimeen 22.6.2001 vaaten samalla nopeutetussa käsittelyssä väliaikaisen kieltotuomion keskeyttämistä valituksen käsittelemiseen saakka. Valitustuomioistuin keskeytti 25.6.2001 väliaikaisen kieltotuomion täytäntöönpanon asian harkitsemisen ajaksi. 1.8.2001, asiaa harkittuaan, oikeus hylkäsi Ohmeda Medicalin vaatimuksen kieltotuomion keskeyttämiseksi kumoten näin 25.6.2001 tekemänsä keskeyttämispäätöksen. Osavaltion tuomioistuin hylkäsi 29.1.2002 Ohmeda Medicalin vaatimuksen kieltotuomion keskeyttämiseksi perustuen uuteen tietoon aiemmista tuotesovellutuksista, mistä päätöksestä Ohmeda Medical on myös valittanut. Giraffe Omnibed -tuotteen valmistus ja myynti eivät siis toistaiseksi voi jatkua muutoin kuin tilauskannassa jo olevien tuotteiden osalta. Jos tuotteen valmistus ja myynti kielletään huomattavan pitkäksi ajaksi, sillä on vaikutusta Ohmeda Medicalin tulokseen. Tämänhetkisen tiedon valossa arvioidaan kuitenkin, ettei oikeudenkäynnin lopputuloksella ole olennaista haitallista vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

Heinäkuussa 2001 Ohmeda Medical nosti kanteen Hill-Rom, Inc:iä vastaan Yhdysvalloissa Delawaren osavaltion tuomioistuimessa. Kanteen mukaan Hill-Romin uusi keskoskehto/säteilylämmitin loukkaa kahta Ohmeda Medicalin omistamaa yhdysvaltalaisista patenttia. Lokakuussa 2001 Ohmeda Medical nosti uuden kanteen Hill-Romia vastaan Delawaren osavaltion tuomioistuimessa. Kanteen mukaan Hill-Romille samana päivänä myönnetty patentti rikkoo Ohmeda Medicalille aiemmin myönnettyä patenttia ja patentti on mitätön. Nämä kanteet on tuomioistuimen päätöksellä yhdistetty. Lisäksi lokakuussa 2001 Hill-Rom, Inc. nosti kanteen Ohmeda Medicalia vastaan Indianan osavaltion tuomioistuimessa koskien uuden patenttinsa loukkausta. Ohmeda Medical on pyytänyt tämän kanteen käsittelyn keskeyttämistä tai sen siirtämistä käsiteltäväksi Delawaren osavaltion tuomioistuimessa.

18. Vuokravastuut

Konsernin vähimmäisvuokrat ja leasingmaksut koostuvat yli vuoden pituisista, pääasiassa ei-irtisanottavista vuokra- ja leasing sopimuksista.

Maksu vuodelta	Tuhat e
2002	16 113
2003	12 693
2004	9 276
2005	8 129
2006	3 153
myöhemmin	4 048
	53 412

19. Rahoitusinstrumentit

Rahoitusriskien hallinta ja johdannaissopimukset

Konsernin rahoitusriskien hallintaa ohjaa Instrumentarium Oyj:n hallituksen käsittelemä ja hyväksymä rahoituspolitiikka. Riskienhallinnan tavoitteena on tunnistaa ja hallita riskipositiot, mitata riskit ja suojautua niiltä tarkoituksenmukaisesti ja kustannustehokkaasti. Konsernin rahoitusriskit jakaantuvat valuutta-, korko-, osake-, maksuvalmius- ja luottoriskeihin.

Markkinariski

Rahoituksen markkinariskeiltä suojautumiseen käytetään erilaisia johdannaissopimuksia, pääasiassa valuuttatermiinisopimuksia ja valuuttaoptioita sekä korkofutuureja, -terminejä, -optioita ja koronvaihotosopimuksia. Valuutta- ja korkojohdannaissopimuksilla pienennetään valuuttakurssien ja korkojen vaihtelun aiheuttamia markkinariskejä muodostamalla vastakkaisia positioita. Vipuvaikutteisia (leveraged) johdannaisia ei käytetä.

Konsernin valuuttapositioita hallinnoidaan keskitetysti. Suojaukseen käytettävät valuuttajohdannaissopimukset arvostetaan käypään arvoon ja realisoitumatomat voitot ja tappiot tuloutetaan. Valuuttariskeiltä, jotka kohdistuvat myyntisaamiin, ostovelkoihin sekä niiden aina 9 kuukauteen asti ennakoituihin valuuttamääräisiin kassavirtoihin, suojaudutaan pääasiassa valuuttatermiinisopimuksilla ja valuuttaoptioilla. Valuuttariskien kannalta konsernin tärkein valuutta on Yhdysvaltain dollari. Ulkomaisten tytäryhtiöiden omia pääomia suojataan valuuttamääräisillä lainoilla.

Konsernin korkopositioita hallinnoidaan keskitetysti. Suojaukseen käytettävät korkojohdannaissopimukset arvostetaan käypään arvoon ja realisoitumatomat voitot ja tappiot tuloutetaan.

Johdannaissopimuksia solmitaan suojaamaan tiettyä erää tai samankaltaisia erää. Johdannaissopimusten tehokkuutta mitataan sekä suojautumisen yhteydessä että koko niiden voimassaolon ajan. Suojauslaskentaperiaatetta (hedge accounting) noudatetaan vain silloin, kun johdannaissopimus pienentää suojattuun erään liittyvää riskiä ja johdannaissopimus on alunperin tarkoitettu nimenomaan tietyn erään suojaukseen. Jos johdannaissopimus ei enää täytä suojaus-

tarkoituksen perusteita, siitä syntyvät voitot tai tappiot tuloutetaan. Jos ennakoitu liiketoimi ei toteudu, siihen liittyvä johdannaissopimus arvostetaan käypään arvoon, ja mahdolliset voitot tai tappiot tuloutetaan. Jos johdannaissopimus myydään tai puretaan ennen sen erääntymistä, voitot tai tappiot tuloutetaan vasta suojatun erän tulouttamisen yhteydessä.

Konsernin markkinakelpoiset osakesijoitukset ovat vähäisiä. Niiden hintariskiä ei suojata.

Maksuvalmiusriski

Konsernin tavoitteena on pitää maksuvalmiutensa jatkuvasti liiketoimintojensa vaatimalla tasolla. Konsernilla on taseeseen sisältyvien likvidien varojen lisäksi käyttämättömiä luottolimiittejä.

Luottoriski

Rahoitustoimintaan liittyvää luottoriskiä hallitaan tekemällä sopimuksia ainoastaan sellaisten vastapuolien kanssa, joiden luottokelpoisuus on hyvä. Hyväksytyille vastapuolille annetaan raha- ja aikamääräiset luottolimitit, ja niiden luottokelpoisuutta seurataan jatkuvasti.

Kirjanpitoarvo, nimellisarvo ja käypä arvo

Seuraavassa taulukossa esitetään konsernin valuutta- ja korkojohdannaissopimusten nimelliset pääoma-arvot, käyvät arvot, luottoriskit ja kirjanpitoarvot 31.12.2001 ja 31.12.2000. Taseen ulkopuolisten instrumenttien nimellisellä pääoma-arvolla mitataan vuoden lopussa olevien transaktioiden määrää, eikä se vastaa konsernin luotto- tai markkinariskiä. Taulukossa esitettävä luottoriski vastaa konsernin kirjanpidollista kokonaistappion vaaraa näissä transaktioissa, jos kaikki osapuolet laiminlyövät sopimusvelvoitteensa. Konsernin luotto- ja markkinariski muuttuu korkojen ja valuuttakurssien muuttuessa. Käyvät arvot perustuvat tarkoituksenmukaisiin ja yleisesti käytössä oleviin hinnoittelumalleihin, joissa käytetään tilinpäätöspäivien markkina-arvoja. Vaikka alla olevassa taulukossa esitetään konsernin valuutta- ja korkojohdannaissopimusten nimelliset pääoma-arvot, käyvät arvot ja luottoriskit, ne eivät edusta voittoja ja tappioita niistä positioista ja transaktioista, jotka on tarkoitettu suojata näillä valuutta- ja korkojohdannaissopimuksilla. Rahoitusinstrumentteja purettaessa realisoituvat voitot ja tappiot sekä niiden taustalla oleviin positioihin liittyvät voitot tai tappiot riippuvat todellisista markkinaolosuhteista instrumenttien jäljellä olevan juoksuajan aikana.

31.12.2001 päätyneeltä tilikaudelta

Tuhat e	Nimellinen pääoma-arvo	Käypä arvo	Luottoriski	Kirjanpitoarvo
Valuuttajohdannaiset				
Ostotermiinit	55 018	1 333	1 333	1 333
Myyntitermiinit	90 233	-1 162		-1 162
Ostetut optiot	20 240	124	124	124
Asetetut optiot	20 378	-47		-47
Korkojohdannaiset				
Futuurisopimukset	50 000	-16		-16
Ostetut optiot	1 491			

31.12.2000 päätyneeltä tilikaudelta

Tuhat e	Nimellinen pääoma-arvo	Käypä arvo	Luottoriski	Kirjanpitoarvo
Valuuttajohdannaiset				
Ostotermiinit	43 150	66	66	66
Myyntitermiinit	128 055	356	356	356
Asetetut optiot	14 067	-407		-407
Korkojohdannaiset				
Ostetut optiot	2 983	23	23	23

Muiden rahoitusinstrumenttien käypä arvo

Lyhytaikaisten rahoituserien tasearvojen arvioidaan vastaavan käypää arvoa.

Osakkuusyhtiösakkeet ovat ei-noteerattuja osakkeita. Niiden kirjanpitoarvon arvioidaan vastaavan käypää arvoa.

Pitkäaikaisten lainojen ja saatavien käypä arvo on arvioitu käyttäen vastaavan pituisten ja ehtoisten lainojen markkinakorkoa. Pitkäaikaisten velkojen, pitkäaikaisten saatavien, lainasaamisten ja -velkojen tasearvo ei olennaisesti poikkea niiden markkina-arvosta.

20. Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä

Tuhat e	1999	2000	2001
Henkilöstökulut			
Hallintoneuvoston ja hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajille maksetut palkat ja palkkiot	2 683	3 671	4 163
Palkat ja palkkiot yhteensä	219 465	245 069	258 973
Eläkekulut	22 025	19 822	29 289
Muut henkilösivukulut	26 054	29 089	30 768
	267 545	293 980	319 030
	1999	2000	2001
Henkilöstön lukumäärä			
Henkilöstö, keskimäärin	5 172	5 205	5 317
Henkilöstö, vuoden lopussa	5 128	5 217	5 386

Johdon eläkejärjestelyt

Instrumentarium Oyj:n työsuhhteessa olevilla hallituksen jäsenillä on oikeus siirtyä eläkkeelle 60 vuotta täytettyään. Konserniin kuuluvien yhtiöiden toimitusjohtajien eläkeikä määräytyy kunkin maan paikallisen lainsäädännön mukaan.

21. Osake-erittely

Tytäryhtiö	Maa	Konsernin omistusosuus % 31.12.2001
Anestesia ja tehohoito		
Datex-Ohmeda B.V.	Hollanti	100,0
Datex-Ohmeda (Canada) Inc.	Kanada	100,0
Datex-Ohmeda GmbH	Saksa	100,0
Datex-Ohmeda, Inc.	Yhdysvallat	100,0
Datex-Ohmeda (India) Pvt. Ltd.	Intia	100,0
Datex-Ohmeda K.K.	Japani	100,0
Datex-Ohmeda Ltd.	Iso-Britannia	100,0
Datex-Ohmeda Pte. Ltd.	Singapore	100,0
Datex-Ohmeda Pty. Ltd.	Australia	100,0
Datex-Ohmeda S.A.S	Ranska	100,0
Datex-Ohmeda S.L.	Espanja	100,0
Datex-Ohmeda S.p.A.	Italia	100,0
Instrumentarium AB	Ruotsi	100,0
Deio Oy	Suomi	97,6
Deiobox Oy	Suomi	100,0
Deio Holdings, Inc.	Yhdysvallat	100,0
Deio, Inc.	Yhdysvallat	100,0
Deio (Canada) Inc.	Kanada	100,0
Deio GmbH	Saksa	100,0
Deio Ltd.	Iso-Britannia	100,0
Deio S.A.S	Ranska	100,0
Deio Pte. Ltd.	Singapore	100,0
Deio s.r.l.	Italia	100,0
Deio B.V.	Hollanti	100,0
Deio AB	Ruotsi	100,0

Tytäryhtiö	Maa	Konsernin omistusosuus % 31.12.2001
Terveydenhuollon laitteet		
Instrumentarium Imaging Inc.	Yhdysvallat	100,0
Instrumentarium Imaging Dental GmbH	Saksa	51,0
Instrumentarium Imaging France S.A.R.L.	Ranska	100,0
Instrumentarium Imaging Italia s.r.l.	Italia	100,0
Instrumentarium Imaging Ziehm GmbH	Saksa	100,0
Instrumentarium Imaging Ziehm, Inc.	Yhdysvallat	100,0
Soredex, Inc.	Yhdysvallat	100,0
Medko Medical Oy	Suomi	100,0
Instrumentarium Medical OÜ	Viro	100,0
SIA Instrumentarium Medical	Latvia	100,0
Merivaara AB	Ruotsi	100,0
Merivaara France S.A.R.L.	Ranska	100,0
Merivaara Norge AS	Norja	100,0
Optiikka		
Instru optiikka Oy	Suomi	100,0
Ögat AB	Ruotsi	100,0
Instrumentarium Optika OÜ	Viro	100,0
SIA Instrumentarium Optika	Latvia	100,0
ZAO Instrumentarium	Venäjä	100,0
Scanvision B.V.	Hollanti	100,0
Pika-Optiikka Oy	Suomi	100,0
Suomen Keskus-Optiikka Oy	Suomi	100,0
Glasögonspecialisten Rossander AB	Ruotsi	100,0
Farsta Glasögon AB	Ruotsi	100,0
Optiker Simson AB	Ruotsi	100,0
Ögat Förvaltning Aktiebolag	Ruotsi	100,0
Muut		
Instru Holdings, Inc.	Yhdysvallat	100,0
Instrumentarium Holdings, Inc.	Yhdysvallat	100,0
Datia Holdings B.V.	Hollanti	100,0
Eksperimentarium Oy	Suomi	100,0
Oy Bergenheim Yhtiöt Ab	Suomi	100,0
Oy Dentaldepot Ab	Suomi	100,0
Oy Metava Ab	Suomi	100,0
Medko Oy	Suomi	100,0
Sotem Oy	Suomi	100,0
Kiinteistö Oy Kantaatti	Suomi	100,0
Kiinteistö Oy Lahti Puustellintie 3	Suomi	100,0
Latned-ML Oy	Suomi	100,0
Ivoum-ML Oy	Suomi	100,0

Osakkuusyhtiö	Maa	Konsernin omistusosuus % 31.12.2001
Abmin Technologies Oy	Suomi	42,5
IBD Holdings LLC	Yhdysvallat	50,0
Intensium Oy	Suomi	34,5

Emoyhtiön tuloslaskelma

Tuhat e	2000	2001
Liikevaihto	317 042	291 179
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-143 746	-151 626
Bruttokate	173 296	139 553
Myyntin ja markkinoinnin kulut	-80 395	-37 400
Tuotekehityksen kulut	-26 690	-26 855
Hallinnon kulut	-27 459	-21 311
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	14 292	4 289
Liikevoitto	53 043	58 276
Rahoitustuotot ja -kulut	22 415	18 881
Voitto ennen satunnaisia eriä	75 458	77 157
Satunnaiset tuotot ja kulut		-10 735
Voitto satunnaisten erien jälkeen	75 458	66 422
Tilinpäätössiirrot	2 401	3 383
Välittömät verot	-24 595	-14 772
Tilikauden voitto	53 265	55 033

Emoyhtiön tase

VASTAAVAA

Tuhat e	31.12.2000	31.12.2001
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	5 216	8 467
Aineelliset hyödykkeet	55 037	50 903
Sijoitukset saman konsernin yrityksissä	496 598	521 719
Sijoitukset omistusyhteisyrityksissä	432	649
Muut sijoitukset	18 989	24 249
Pysyvät vastaavat yhteensä	576 273	605 986
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	43 782	33 489
Saamiset	291 399	283 932
Rahat ja pankkisaamiset	4 633	2 483
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	339 814	319 904
VASTAAVAA YHTEENSÄ	916 087	925 890

VASTATTAVAA

Tuhat e	31.12.2000	31.12.2001
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	48 169	48 169
Ylikurssirahasto	110 778	110 778
Omien osakkeiden rahasto	42	62
Kertyneet voittovarot	280 919	310 164
Tilikauden voitto	53 265	55 033
Oma pääoma yhteensä	493 172	524 206
Tilinpäätössiirtojen kertymä	33 816	28 624
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	142 425	125 884
Lyhytaikainen vieras pääoma	246 675	247 175
Vieras pääoma yhteensä	389 099	373 059
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	916 087	925 890

Emoyhtiön oman pääoman muutokset

Tuhat e	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Omien osakkeiden rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Tasearvo 31.12.1999	48 169	110 778	17	297 579	456 543
Siirto omien osakkeiden rahastoon			25	-25	
Osingot				-16 143	-16 143
Lahjoitukset				-25	-25
Arvonkorotusten purku				-467	-467
Tilikauden voitto				53 265	53 265
Tasearvo 31.12.2000	48 169	110 778	42	334 183	493 172
Siirto omien osakkeiden rahastoon			20	-20	
Osingot				-23 974	-23 974
Lahjoitukset				-25	-25
Tilikauden voitto				55 033	55 033
Tasearvo 31.12.2001	48 169	110 778	62	365 197	524 206

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakepääoma ja osakkeet

Instrumentarium Oyj:n osakepääoma 31.12.2001 oli 48 168 742 euroa ja se jakaantui 24 084 371 osakkeeseen. Yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 35 000 000 euroa ja enimmäispääoma on 140 000 000 euroa. Osakkeilla on yhtäläinen äänioikeus, ja ne tuottavat osakkeenomistajille yhtäläiset oikeudet yhtiön omaisuuteen ja voitonjakoon.

Yhtiön yhtiöjärjestys sisältää lunastusvelvollisuutta koskevan lausekkeen, jonka mukaan osakkeenomistaja, jonka osuus yhtiön kaikista osakkeista saavuttaa tai ylittää yhden kolmasosan (1/3) tai puolet (1/2), on velvollinen lunastamaan muiden osakkeenomistajien vaatimuksesta näiden osakkeet. Yhtiöjärjestys sisältää tarkemmat määräykset lunastusvelvollisuudesta.

Noteeraukset pörseissä

Instrumentarium Oyj:n osakkeet on noteerattu Helsingin Pörssissä vuodesta 1971 alkaen. Yhtiöllä on yksi pörssilistattu osakesarja (HEX: INS1V) ja yhtiön toimiala pörssin päälistalla on tietoliikenne ja elektroniikka. ADR-osaketodistukset on noteerattu Yhdysvalloissa NASDAQin listalla vuodesta 1983 lähtien (NASDAQ: INMRY). Kaksi ADR-osaketodistusta vastaa yhtä osaketta. Vuoden 2001 lopussa NASDAQin listalla oli 325 484 ADR-osaketodistusta.

Optio-oikeudet

Instrumentarium Oyj:llä on osana konsernin kannustusjärjestelmää kaksi optio-ohjelmaa, joihin liittyvät optiotodistukset oikeuttavat merkitsemään Instrumentarium Oyj:n osakkeita. Vuoden 1998 optio-ohjelmaan perustuen on konsernin avainhenkilöille, emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä Instrumentarium Oyj:n kokonaan omistamalle tytäryhtiölle annettu yhteensä 1 300 000 optiotodistusta, joista vuonna 2001 on mitätöity yhteensä 209 013 optiotodistusta. Vuoden 2001 optio-ohjelmaan perustuen on konsernin avainhenkilöille sekä Instrumentarium Oyj:n kokonaan omistamalle tytäryhtiölle annettu yhteensä 860 000 optiotodistusta (ks. myös sivu 38). Voimassa olevien optiotodistusten enimmäismäärä on 1 950 987 ja lunastettuina ne vastaavat 8,25 %:a yhtiön osakkeista ja äänimäärästä.

Johdon osakeomistus

Instrumentarium Oyj:n hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan sekä heidän määräysvallassaan olevien yhteisöjen omistuksessa oli vuodenvaihteessa 64 027 kpl Instrumentarium Oyj:n osakkeita, jotka vastaavat 0,27 %:a yhtiön osakkeista ja äänivallasta. Hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle myönnetyt optiotodistukset vastaavat 0,51 %:a yhtiön osakkeista ja äänimäärästä.

Omien osakkeiden omistus

Instrumentarium-konsernin omistuksessa oli vuoden 2001 lopussa 111 361 kpl omia osakkeita, jotka on saatu osinkoina vuosina 1999–2001.

Hallituksen valtuudet

Instrumentarium Oyj:n hallituksella on valtuutus päättää enintään 1 200 000 oman osakkeen hankkimisesta voitonjakoon käytettävissä olevilla varoilla sekä kaikkien hallitukselle annettun valtuutuksen perusteella hankittujen ja yhtiöllä muutoin jo olevien omien osakkeiden luovuttamisesta. Lisäksi hallituksella on valtuutus osakepääoman korottamisesta osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen enintään 2 500 000 osakkeen uusmerkinnällä yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutukset ovat voimassa vuoden 2002 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään yhden vuoden 26.3.2001 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen päätöksestä lukien.

Hallitus ei ole kuluneen tilikauden aikana päättänyt omien osakkeiden ostamisesta tai luovuttamisesta eikä osakepääoman korottamisesta yhtiökokoukselta saamiensa valtuutuksien nojalla. Hallituksella ei ole kuluneella tilikaudella ollut valtuuksia vaihtovelkakirja- tai optiolainojen liikkeelle laskemiseen.

Osakassopimukset

Hallituksen tiedossa ei ole yhtiön osakkeita koskevia sopimuksia.

Osakeomistuksen jakautuminen 31.12.2001

Osakkeita, kpl	Omistajien lukumäärä	%:a osakkaista	Osakemäärä, kpl	%:a osakkeista ja äänistä
1–100	8 655	47,4	396 303	1,6
101–500	6 238	34,2	1 461 273	6,1
501–1 000	1 513	8,3	1 099 488	4,6
1 001–5 000	1 460	8,0	2 940 472	12,2
5 001–10 000	198	1,1	1 374 709	5,7
yli 10 000	179	1,0	16 800 210	69,8
Arvo-osuusrekisterin selvityslistalla			11 916	0,0
Yhteensä	18 243	100,0	24 084 371	100,0

Osakkeenomistajat ryhmittäin 31.12.2001

Ryhmä	Lukumäärä, kpl	Osakemäärä, kpl	%:a osakkeista ja äänistä
Yritykset			
Julkiset yritykset	5	14 063	0,1
Yksityiset yritykset	741	2 171 267	9,0
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	100	3 883 442	16,1
Julkisyhteisöt	69	3 195 377	13,3
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	466	2 772 634	11,5
Kotitaloudet	16 746	6 981 997	29,0
Ulkomaat	106	124 596	0,5
Hallintarekisteröidyt osakkeet	10	4 929 079	20,5
Arvo-osuusrekisterin selvityslistalla		11 916	0,1
Yhteensä	18 243	24 084 371	100,0

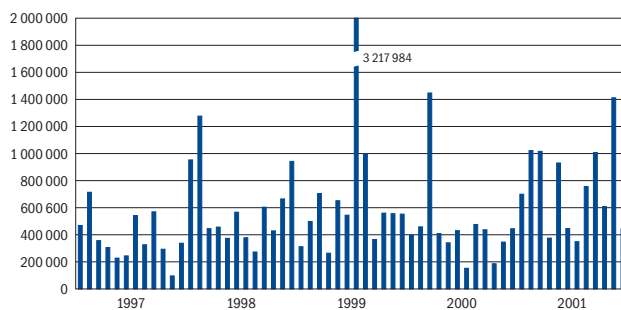
Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2001

Osakas	Osakemäärä, kpl	%:a osakkeista ja äänistä
1. Sampo-ryhmä	1 204 554	5,0
<i>Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo</i>	932 332	3,9
<i>Vakuutusyhtiö Sampo Oyj</i>	192 222	0,8
<i>Sampo Teollisuusvakuutus Oy</i>	80 000	0,3
2. Tapiola-yhtiöt	952 949	4,0
<i>Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola</i>	425 665	1,8
<i>Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola</i>	319 889	1,3
<i>Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Tapiola</i>	151 108	0,6
<i>Yritysten Henkivakuutusyhtiö Tapiola</i>	56 287	0,2
3. Suomi-yhtiöt	785 100	3,3
<i>Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi</i>	466 500	1,9
<i>Vakuutusosakeyhtiö Suomi</i>	318 600	1,3
4. Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo	715 559	3,0
5. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	685 646	2,8
6. Medical Investment Trust Oy (MIT)	400 000	1,7
7. Kuntien eläkevakuutus	357 234	1,5
8. Folkhälsan	347 345	1,4
9. Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola	294 600	1,2
10. Etra-Invest Oy	275 175	1,1
11. Instrumentariumin Tiedesäätiö s.r.	260 719	1,1
12. H. Kuningas & Co Oy Ab	249 685	1,0
13. Suomen Kulttuurirahasto	236 029	1,0
14. Suomalainen Lääkäri-seura Duodecim	225 116	0,9
15. Kansaneläkelaitos	210 235	0,9
16. Inez och Julius Polins Fond	163 000	0,7
17. OP-Delta Sijoitusrahasto	133 454	0,6
18. Evald ja Hilda Nissin Säätiö	129 125	0,5
19. Jenny ja Antti Wihurin Rahasto	115 011	0,5
20. Eläkesäätiö Polaris Pensionsstiftelse	113 408	0,5
	7 853 944	32,6
Hallintarekisteröidyt osakkeet	4 929 079	20,5
Muut osakkaat yhteensä	11 301 348	46,9
Yhteensä	24 084 371	100,0

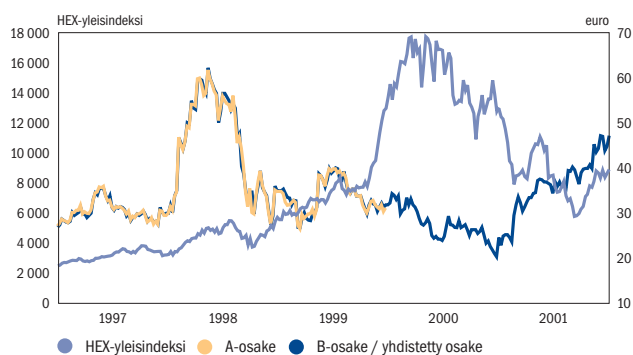
Osakeannit vuodesta 1988

Korotustapa	Merkintäaika	Osakeantisuhde tai merkitsijä	Merkintä- hintä, e	Uusien osakkeiden lukumäärä	Osakkeita yhteensä
Rahastoanti	22.1.-23.2.88	5:1 A	-	839 025 A	6 229 025
Rahastoanti	22.1.-23.2.88	5:1 Bs	-	68 917 Bs	6 297 942
Rahastoanti	22.1.-23.2.88	5:1 Bv	-	170 058 Bv	6 468 000
Suunnattu	22.1.-23.2.88	henkilökunta	21,86	82 000 Bs	6 550 000
Suunnattu	22.6.88	yhtysosto	37,51	86 000 Bs	6 636 000
Suunnattu	22.12.88	yhtysosto	36,66	14 100 Bs	6 650 100
Suunnattu	23.6.92	yhtysosto	50,46	66 667 A	6 716 767
Nimellisarvon muutos	21.4.94	1:2 A	-	5 100 817 A	11 817 584
Nimellisarvon muutos	21.4.94	1:2 B	-	1 615 950 B	13 433 534
Rahastoanti	21.4.94	2:1 A	-	5 100 817 A	18 534 351
Rahastoanti	21.4.94	2:1 B	-	1 615 950 B	20 150 301
Suunnattu	9.5.96	optiotodistukset	13,17	13 500 B	20 163 801
Uusmerkintä	4.12.-18.12.98	51:10 B	23,55	3 920 570 B	24 084 371

Osakkeiden vaihtomäärät



Osakkeiden kurssikehitys Helsingin Pörssissä



Osakepääoma ja osakekohtaiset tunnusluvut 1997–2001

		1997	1998	1999	2000	2001
Osakepääoma 31.12.	milj. e	33,9	40,5	48,2	48,2	48,2
Osakekannan markkina-arvo 31.12.	milj. e	644,3	843,7	777,5	503,5	1 126,7
Osakeantioikaistu osakemäärä keskimäärin						
Ilman optioiden laimennusvaikutusta	1 000 kpl	20 921	21 060	24 049	23 980	23 973
Optioiden laimennusvaikutus huomioiden	1 000 kpl	20 921	21 324	24 109	23 980	24 085
Osakeantioikaistu osakemäärä 31.12.	1 000 kpl	20 921	24 084	23 996	23 974	23 973
Konsernin hallussa olevat osakkeet	1 000 kpl	-	-	89	111	111
Osakkeenomistajien määrä		9 501	9 457	19 080	20 332	18 243
Tulos/osake						
Tulos/osake	e	1,98	0,75	0,69	1,80	3,01
Tulos/osake laimennusvaikutuksella	e	1,98	0,74	0,69	1,80	3,00
Tulos/osake U.S. GAAP	e	2,01	0,21	0,53	3,36	2,97
Tulos/osake laimennusvaikutuksella U.S. GAAP	e	2,01	0,21	0,53	3,36	2,96
Oma pääoma/osake	e	15,36	17,57	18,43	19,57	21,62
Osinko/osake	e	0,68	0,59	0,67	0,80	1,20 *
100-vuotisjuhlaosinko/osake	e	-	-	-	0,20	-
Osinko/tulos	%	34,4	78,6	97,1	55,6	39,9 *
P/E-luku **		15,6	47,7	46,8	11,7	15,6
Osinkotuotto **	%	2,2	1,7	2,1	4,8	2,6 *
Osakeantikorjattu kurssikehitys						
Helsingin Pörssissä						
B-osake ***						
Ylin kurssi	e	36,78	64,55	40,50	36,84	47,50
Alin kurssi	e	25,92	27,54	26,40	19,86	20,90
Keskikurssi	e	30,35	42,04	33,78	28,40	35,23
Kurssi 31.12.	e	30,79	35,13	32,40	21,00	47,00
A-osake						
Ylin kurssi	e	36,94	63,19	41,00	-	-
Alin kurssi	e	25,92	27,54	25,10	-	-
Keskikurssi	e	30,59	44,19	35,47	-	-
Kurssi 31.12.	e	30,79	34,98	-	-	-
NASDAQ, ADR						
Ylin kurssi	USD	20,74	33,96	21,75	18,50	22,20
Alin kurssi	USD	15,65	16,38	14,50	8,75	9,50
Keskikurssi	USD	18,47	25,27	17,20	12,39	17,86
Kurssi 31.12.	USD	15,90	20,23	15,50	10,25	20,98
Osakeantikorjatut vaihtomäärät						
Helsingin Pörssissä						
B-osake ***						
Osuus osakkeiden määrästä	kpl	1 906 250	3 626 603	2 923 996	5 527 952	9 143 861
	%	33,9	63,0	31,5	23,0	38,0
A-osake						
Osuus osakkeiden määrästä	kpl	2 577 665	3 738 799	6 302 742	-	-
	%	16,8	24,4	41,2	-	-
NASDAQissa						
ADR						
Osuus osaketodistusten määrästä	kpl	73 815	75 233	23 476	55 960	144 595
	%	39,0	39,9	13,8	29,8	69,4

* hallituksen ehdotus

** laskettu B-osakkeelle vuosina 1997–1998

*** 20.12.1999 alkaen vain yksi osakesarja

Taloudellinen kehitys 1997–2001

		1997	1998	1999	2000	2001
Liikevaihto	milj. e	450,9	654,4	773,5	912,8	1 025,4
Muutos edellisestä vuodesta	%	15,9	45,1	18,2	18,0	12,3
Ulkomainen liikevaihto	milj. e	264,2	512,2	665,1	815,6	921,1
Osuus liikevaihdosta	%	58,6	78,3	86,0	89,3	89,8
Liikevoitto ennen kertaluonteisia erä ja liikearvon poistoja	milj. e	53,3	28,6	59,8	89,9	132,0
Osuus liikevaihdosta	%	11,8	4,4	7,7	9,8	12,9
Liikevoitto	milj. e	52,8	42,2	46,7	79,7	115,5
Osuus liikevaihdosta	%	11,7	6,5	6,0	8,7	11,3
Rahoitustuotot ja -kulut	milj. e	4,5	-11,8	-15,5	-13,2	-11,9
Voitto ennen satunnaisia erä	milj. e	57,3	30,4	31,2	66,6	103,6
Osuus liikevaihdosta	%	12,7	4,7	4,0	7,3	10,1
Voitto ennen satunnaisia erä verojen jälkeen	milj. e	41,4	15,8	16,6	43,1	72,1
Osuus liikevaihdosta	%	9,2	2,4	2,1	4,7	7,0
Satunnaiset erät	milj. e	-	-	30,9	3,5	-
Voitto satunnaisten erien jälkeen	milj. e	57,3	30,4	62,0	70,1	103,6
Osuus liikevaihdosta	%	12,7	4,7	8,0	7,7	10,1
Välittömät verot	milj. e	15,9	14,6	14,6	23,5	31,4
Tilikauden voitto	milj. e	41,4	15,8	47,5	46,6	72,1
Osuus liikevaihdosta	%	9,2	2,4	6,1	5,1	7,0
Investoinnit	milj. e	55,8	393,7	27,6	51,0	43,3
Osuus liikevaihdosta	%	12,4	60,2	3,6	5,6	4,2
Suunnitelman mukaiset poistot	milj. e	16,2	38,8	44,6	41,9	39,9
Tuotekehityskulut	milj. e	21,1	39,7	53,3	63,8	66,6
Osuus liikevaihdosta	%	4,7	6,1	6,9	7,0	6,5
Osingot	milj. e	14,2	14,2	16,1	24,0	28,9*
Oma pääoma ja vähemmistöosuus	milj. e	324,2	423,7	445,6	473,2	522,6
Korolliset nettovelat	milj. e	-32,1	264,4	296,0	225,5	185,0
Taseen loppusumma	milj. e	466,3	925,8	945,1	940,7	965,6
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI)	%	17,7	10,2	6,6	10,8	16,0
Oman pääoman tuotto (ROE)	%	13,4	4,2	3,8	9,5	14,6
Omavaraisuusaste	%	70,2	46,0	47,1	50,3	54,1
Gearing	%	-9,9	62,4	67,0	48,1	35,7
Henkilöstö keskimäärin		2 753	4 513	5 172	5 205	5 317

*hallituksen ehdotus

Tunnuslukujen laskentaperusteet

Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	=	$\frac{\text{Voitto ennen satunnaisia eriä} + \text{korkokulut ja muut korollisen vieraan pääoman kulut}}{\text{Taseen loppusumma - omat osakkeet - korottomat velat}} \times 100$ <p>(keskimäärin vuoden aikana)</p>
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	=	$\frac{\text{Voitto ennen satunnaisia eriä - välittömät verot}}{\text{Oma pääöma - omat osakkeet + vähemmistöosuus}} \times 100$ <p>(keskimäärin vuoden aikana)</p>
Omanvaraisuusaste (%)	=	$\frac{\text{Oma pääöma - omat osakkeet + vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma - omat osakkeet - saadut ennakot}} \times 100$
Gearing (%)	=	$\frac{\text{Korolliset nettovelat}}{\text{Oma pääöma - omat osakkeet + vähemmistöosuus}} \times 100$
Osakekannan markkina-arvo	=	$\text{Osakkeiden lukumäärä 31.12. vähennettynä omilla osakkeilla} \times \text{osakkeen viimeinen kaupantekokurssi 31.12.}$
Tulos/osake	=	$\frac{\text{Voitto ennen satunnaisia eriä - välittömät verot} -/+ \text{ vähemmistöosuus tilikauden tuloksesta}}{\text{Osakeantioikaistu osakemäärä keskimäärin vähennettynä omilla osakkeilla}}$
Oma pääöma/osake	=	$\frac{\text{Oma pääöma - omat osakkeet}}{\text{Osakeantioikaistu osakemäärä 31.12. vähennettynä omilla osakkeilla}}$
Osinko/osake	=	$\frac{\text{Nimellisosinko/osake}}{\text{Tilikauden aikana ja sen jälkeen toteutettujen osakeantien oikaisukertoimien tulo}}$
Osinko/tulos (%)	=	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tulos/osake}} \times 100$
P/E-luku	=	$\frac{\text{Osakeantioikaistu viimeinen kaupantekokurssi 31.12.}}{\text{Tulos/osake}}$
Osinkotuotto-%	=	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Osakkeen viimeinen kaupantekokurssi 31.12.}} \times 100$

Tilintarkastuskertomus

Instrumentarium Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Instrumentarium Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.-31.12.2001. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys jakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 12. päivänä helmikuuta 2002

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy
KHT-yhteisö

Heikki Lassila
KHT

U.S. GAAPin mukainen tulos ja oma pääoma

Konsernitilinpäätös on laadittu suomalaisen kirjanpitokäytännön mukaan, joka tietyin osin eroaa yhdysvaltaisesta kirjanpitokäytännöstä (U.S. GAAP, United States Generally Accepted Accounting Principles). Alla olevissa taulukoissa on esitetty U.S. GAAPin mukainen konsernin tulos ja oma pääoma sekä keskeisimmät erot suomalaiseen konsernitilinpäätökseen. Vuoden 2001 lukuja ei ole tilintarkastettu.

Instrumentarium julkaisee yhdysvaltalaisen tilinpäätöskäytännön mukaisen vuosikertomuksen (Form 20-F), joka on saatavissa Securities and Exchange Commissionista (SEC) Yhdysvalloista.

Konsernin tulos

Tuhat e	2000	2001
Tilikauden voitto suomalaisen kirjanpitokäytännön mukaan	46 579	72 136
Eläkekulukorjaus	11	-3 352
Aineelliset hyödykkeet	6 692	1 072
Hankintamenomenetelmä	19 835	-648
Osakeoptiot	-410	-29
SPP-eläkekorvaus	-780	603
Atk-ohjelmistojen kehittämiskulut		211
Vähimmäisvastuu eläkkeistä		5 388
U.S. GAAP -oikaisujen laskennalliset verot	8 605	-4 109
Tilikauden voitto U.S. GAAPin mukaan	80 533	71 272
<hr/>		
Tulos/osake, e	3,36	2,97
<hr/>		
Tulos/osake laimennusvaikutuksella, e	3,36	2,96
<hr/>		
Tulos/ADS-osake, e	1,68	1,49
<hr/>		
Tulos/ADS-osake laimennusvaikutuksella, e	1,68	1,48

1 osake = 2 ADS-osaketta

Konsernin oma pääoma

Tuhat e	2000	2001
Oma pääoma suomalaisen kirjanpitokäytännön mukaan	473 255	522 376
Eläkekulukorjaus	-20 207	-23 559
Aineelliset hyödykkeet	-7 121	-6 049
Arvopaperit	3 160	1 977
Hankintamenomenetelmä	-3 752	-4 400
Osakeoptiot	-1 039	-1 068
SPP-eläkekorvaus	-780	-177
Omat osakkeet	-4 035	-4 062
Atk-ohjelmistojen kehittämiskulut		211
U.S. GAAP -oikaisujen laskennalliset verot	20 138	17 063
Oma pääoma U.S. GAAPin mukaan	459 619	502 312

Eläkekulukorjaus

Instrumentarium kirjaa eläkekulut yleensä paikallisen kirjanpitoikäntönnön mukaisesti niissä maissa, joissa sen henkilöstö on oikeutettu eläke-etuihin. Tämän vuoksi suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukaiset eläkekulut poikkeavat U.S. GAAPin SFAS-standardin numero 87 "Employers' Accounting for Pensions" mukaan lasketuista eläkekuluista.

U.S. GAAPin mukaan eläkekulut lasketaan täyskattaisesti yrityksen eläke-etuja saavien työntekijöiden työssääoloajalta, ja jaksotetaan vuosittaiseksi kuluksi. Eläkelaskennassa käytettävät taloudelliset ja väestölliset oletukset on tarkistettava ja oikaistava säännöllisesti paikallisten markkinoiden taloudellisten ja väestöllisten muutosten mukaan.

Aineelliset hyödykkeet

Suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukaan käyttöomaisuuden rakennusaikaiset korot on kirjattu vuosikuluiksi. U.S. GAAPin mukaan kyseiset korkokulut on aktivoitava osana rakennuksen alkuperäistä hankintamenoa.

Vuonna 2000 myytiin kiinteistö, jonka osaan Instrumentarium jäi vuokralle. Osa myyntivoitosta tuloutuu U.S. GAAPin mukaan vuokra-ajan kuluessa.

Arvopaperit

Suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukaan pitkäaikaisiin sijoituksiin kirjatut markkinanteerattavat arvopaperit arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaan.

U.S. GAAPin mukaan sopivan tilaisuuden tullen myytäväksi luokitellut arvopaperit arvostetaan markkina-arvoon ja realisoitumattomat voitot ja tappiot verovaiikutuksella oikaistuna kirjataan suoraan omaan pääomaan.

Hankintamenomenetelmä

Sekä suomalaisen kirjanpitoikäntönnön että U.S. GAAPin mukaan hankintamenuon lue-taan hankinnasta aiheutuneet välittömät kustannukset ja liikearvoksi kirjataan ostetun yrityk-

sen varojen ja velkojen käyvät arvot ylittävä osuus. Arvioitaessa yrityksen varoja ja velkoja suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukainen käyvän arvon määritelmä on kuitenkin suppeampi. Lisäksi U.S. GAAPin mukaan liikearvosta ja sellaisista aineettomista oikeuksista, joilla ei ole taloudellista elinikä, ei enää tehdä poistoja vaan ne ovat vuosittaisen arvonalentumistestauksen alaisia eriä. Vuodelle 2001 tämä uusi säännös koski ainoastaan 1.7. jälkeen tehtyjä yrityshankintoja ja 1.1.2002 alkaen uusi laskentakäytäntö koskee myös aikaisemmista hankinnoista syntyntä liikearvoa ja hankittuja aineettomia oikeuksia.

Vuonna 2000 Baxter Healthcare Corporationilta saadusta Ohmeda-yritystoston kaupahinnan oikaisusta kirjattiin suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukaan 40,2 miljoonaa euroa pienentämään vuonna 1998 Ohmeda-yrityskaupassa syntyntä liikearvoa. U.S. GAAPin mukaan liikearvoa pienentämään kirjattiin 11,4 miljoonaa euroa ja erotus kirjattiin tilikauden tulokseen.

Osakeoptiot

Suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukaan yrityksen henkilökunnalle myönnettyistä osakeoptioista ei synny palkkakustannuksia. Haltijalle edullisista optioista kirjataan sosiaalikuluvaraus. U.S. GAAP -säännöksen SFAS 123, "Accounting for Stock-Based Compensation", mukaisesti yhtiö on päättänyt soveltaa APB 25 -säännöstä, "Accounting for Stock Issued to Employees". APB 25:n mukaan, jos henkilökunnalle myönnetyn osakeoptioin oikeuttama osakkeen merkintähinta on alhaisempi kuin osakkeen markkinahinta myöntämispäivänä, erotus käsitellään ansaintakauden palkkakustannuksena. Sosiaalikulut kirjataan kuluksi, kun optiot käytetään.

SPP-eläkekorvaus

Vuonna 2000 ruotsalaiselta SPP-eläkevakuumusyhtiöltä saatiin ylijäämän palautusta, josta osa maksettiin heti rahana ja loppuosa voidaan käyttää tulevia eläkemaksuja vastaan.

Vuoden 2001 aikana osa palautuksesta on käytetty eläkemaksuja vastaan. Suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukaan koko ylijäämän palautus on tuloutettu. U.S. GAAPin mukaan vain rahavastikkeena saatu osuus sekä vuoden aikana hyvitetty osa tuloutetaan.

Omat osakkeet

Suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukaan omat osakkeet esitetään taseessa omaisuus-eränä. U.S. GAAPin mukaan omat osakkeet pienentävät konsernin omaa pääomaa.

Atk-ohjelmistojen kehittämiskulut

Suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukaan kehittämismenot saadaan kirjata sen tilikauden kuluksi jolloin ne syntyvät, tai ne voidaan aktivoita. U.S. GAAPin mukaan atk-ohjelmistojen kehittämismenot tulee aktivoita, kun tietty teknisen toteutettavuuden taso on saavutettu. Aktivoidut kehittämismenot poistetaan systemaattisesti vaikutusaikanaan siitä alkaen, kun tuote on asiakkaiden käytettävissä. Poistoaika on 2-5 vuotta.

Vähimmäisvastuu eläkkeistä

Suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukaan kaikki eläkekustannukset kirjataan tuloslaskelmaan. U.S. GAAPin mukaan työnantajan tulee kirjata ylimääräinen eläkevastuu siltä osin, kun kertynyt velvoite ylittää järjestelyihin kuuluvien varojen käyvän arvon. Ylimääräinen eläkevastuu kirjataan suoraan omaan pääomaan.

U.S. GAAP -oikaisujen laskennalliset verot

Laskennalliset verot on huomioitu suomalaisen kirjanpitoikäntönnön ja U.S. GAAPin eroista.

Tulos/osake

Suomalaisen kirjanpitoikäntönnön mukainen tulos/osake on laskettu Kirjanpitolaikakunnan yleisohjeen mukaisesti. U.S. GAAPin mukainen tulos/osake lasketaan tilikauden tuloksesta.

Hallinto ja tilintarkastajat

YHTIÖN HALLINNOINTI

Helsingin Pörssin suosituksen mukaisesti yhtiö noudattaa Keskuskauppakamarin ja Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton antamaa soveltamisohjetta julkisten osakeyhtiöiden hallinnoinnista.

Yhtiön hallintoelimet ja niiden tehtävät

Yhtiön määräysvalta ja hallinnointi on osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaisesti jaettu yhtiökokouksen, hallituksen ja toimitusjohtajan kesken. Yhtiökokous on yhtiön ylin päättävä elin. Varsinainen yhtiökokous pidetään vuosittain huhtikuun loppuun mennessä. Yhtiökokous päättää osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiökokouksen päätösvaltaan kuuluvista asioista.

Hallitus vastaa yhtiön hallinnosta ja yhtiön toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön hallitukseen kuuluu vähintään viisi ja enintään kahdeksan jäsentä. Hallituksen jäsenet valitaan varsinaisessa yhtiökokouksessa ja hallituksen jäsenen toimikausi päättyy vuosittain vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallituksen jäseneksi ei voida valita 67 vuotta täyttänyttä henkilöä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan. Toimintavuoden 2001 aikana hallitus kokoontui yhteensä 10 kertaa.

Hallitus valitsee yhtiön toimitusjohtajan. Toimitusjohtaja hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Toimitusjohtaja voi

toimia myös hallituksen jäsenenä, ei kuitenkaan sen puheenjohtajana. Toimitusjohtajana on vuodesta 1997 toiminut Olli Riikkala. Hän toimii myös yhtiön hallituksen jäsenenä.

Ylimmän johdon palkat ja palkkiot

Varsinainen yhtiökokous vahvistaa vuosittain hallituksen jäsenten palkkiot. Yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti toimitusjohtajalle ei makseta erillistä palkkiota hallituksen jäsenyydestä. Hallitus päättää toimitusjohtajan toimitusjohtajan toimisuhteiden ehdoista. Toimitusjohtajan kanssa on laadittu kirjallinen toimitusjohtajasopimus. Vuonna 2001 Instrumentarium Oyj:n hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle maksetut palkat, palkkiot ja luontoisedut olivat yhteensä 598 121 euroa.

HALLITUS

Gerhard Wendt, fil. toht., 67

toimi Kone Oyj:n toimitusjohtajana vuoteen 1994 asti, jolloin hän jäi eläkkeelle. Aikaisemmin hän on toiminut Wisconsinin yliopistossa tutkijana, Western Michigan Universityssä apulaisprofessorina, sekä Oyj Fiskars Ab:n ja Oy W Rosenlew Ab:n palveluksessa. Hän on Algol Oyj:n, Outokumpu Oyj:n ja Helvar Merca Oy Ab:n hallituksen puheenjohtaja sekä Kone Oyj:n, Kyro Oyj Ab:n ja Vaisala Oyj:n hallituksen jäsen. Hän ei omista Instrumentariumin osakkeita. Hänellä on 8 000 kappaletta vuoden 1998 optio-ohjelman mukaisia optioita.

Juhani Kuusi, professori, tekn. toht., 63

on toiminut Nokia Tutkimuskeskuksen johtajana vuodesta 1995 alkaen. Tätä ennen hän toimi Teknologian tutkimuskeskuksen (TEKES) pääjohtajana sekä Valtion teknillisen tutkimuskeskuksen (VTT) professorina ja reaktorilaboratorion johtajana. Hän ei omista Instrumentariumin osakkeita. Hänellä on 8 000 kappaletta vuoden 1998 optio-ohjelman mukaisia optioita.

Mikael Lilius, dipl. ekonomi, 52

on Fortum Oyj:n toimitusjohtaja. Hän toimi Gambio AB:n ja sitä edeltäneen Incentive AB:n toimitusjohtajana vuodesta 1991, jota ennen hän toimi mm. Huhtamäki Oyj:ssä, KF Industri AB (Nordico):ssa. Hän on A. Ahlström Osakeyhtiön, Huhtamäki Oyj:n ja Perlos Oyj:n hallituksen jäsen. Hän omistaa 88 Instrumentariumin osaketta ja hänellä on 8 000 kappaletta vuoden 1998 optio-ohjelman mukaisia optioita.



Hallitus vahvistaa toimitusjohtajan välittömien alaisten palkat ja muut edut. Instrumentarium Oyj:n yhtiökokous on vuosina 1998 ja 2001 hyväksynyt konsernin avainhenkilöille suunnatut optio-ohjelmat. Vuoden 1998 optio-ohjelman ehdoissa on määritetty hallitukselle, toimitusjohtajalle ja talousjohtajalle myönnettävien optioiden enimmäismäärät. Vuoden 2001 alusta näitä optioita ei ole jaettu uusille hallituksen jäsenille. Vuoden 2001 optio-ohjelmaan ei sisälly hallituksen jäsenille suunnattavia optioita. Optioiden jakaminen henkilötasolla kuuluu optioehtoisen mukaisesti Instrumentarium Oyj:n hallituksen toimivallan piiriin. Myös konsernin tytäryhtiöllä Deio Oy:llä on osana henkilöstön kannustusjärjestelmää vuonna 2001 hyväksytty optio-ohjelma.

Sisäpiiriohjeet

Yhtiö noudattaa Helsingin Pörssin, Keskuskauppakamarin ja Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton valmistelemaa ja suosittelemaa sisäpiiriohjetta, johon yhtiö on antanut täydentäviä määräyksiä. Ohjetta sovelletaan yhtiössä kansainvälisesti. Yhtiössä on lakimääräisten sisäpiiriläisten, joita ovat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja tilintarkastajat, lisäksi 21 henkilöä, jotka on määriteltävä pysyvästi sisäpiiriläisiksi, ja joita koskevat samat kaupankäyntirajoitteet ja ilmoitusvelvollisuudet kuin yhtiön lakimääräisiä sisäpiiriläisiä.

TILINTARKASTAJAT

SVH Pricewaterhouse Coopers Oy, päävastuullisena tarkastajana Heikki Lassila, kauppat. maist, KHT

Timo Peltola, vuorineuvos, kauppat. tri h.c., 55

on toiminut Huhtamäki Oyj:n toimitusjohtajana vuodesta 1989 lähtien. Hän on Huhtamäki Oyj:n, Nordea AB:n ja AvestaPolarit Oyj:n hallituksen jäsen, Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarisen hallintoneuvoston puheenjohtaja sekä Suomen Kulttuurirahaston ja Suomen Messujen hallintoneuvoston jäsen. Hän ei omista Instrumentariumin osakkeita taikka optioita.



Olli Riikkala, dipl. ins., MBA, 50

on toiminut Instrumentariumin toimitusjohtajana vuodesta 1997 alkaen. Hän aloitti Instrumentariumissa vuonna 1979 ja vuodesta 1982 alkaen hän on toiminut yhtiössä useissa johtotehtävissä terveydenhuollon toimialalla sekä yhtiön hallituksen jäsenenä vuodesta 1987 alkaen. Hän omistaa 3 937 Instrumentariumin osaketta ja hänellä on 30 000 kappaletta vuoden 1998 optio-ohjelman mukaisia optioita ja 40 000 kappaletta vuoden 2001 optio-ohjelman mukaisia optioita.



Jukka Takala, professori, lääket. ja kir. toht., 48

on toiminut tehohoidon professorina ja johtanut tehohoit-osastoa Bernin Inselspital-sairaalassa vuodesta 1999 alkaen. Hänellä on merkittävä kansainvälinen kokemus Instrumentariumille keskeisten anestesian ja tehohoidon parissa mm. tutkijana ja luennoitsijana ja hän toimii useissa alan kansainvälisissä yhdistyksissä. Hän ei omista Instrumentariumin osakkeita. Hänellä on 8 000 kappaletta vuoden 1998 optio-ohjelman mukaisia optioita.



Turo K. J. Tukilainen, varatuomari, MBA, 64

on toiminut A. Ahlström Oy:n palveluksessa vuosien 1967 - 1990 aikana lakimiehenä, 1972 - 1990 sen Karhulan tehtaiden paikallisoikeutena ja sen hallituksen jäsenenä 1980 - 1996. Instrumentariumin hallintoneuvoston jäsenenä hän toimi vuosina 1970 - 1999. Hän omistaa 60 002 Instrumentariumin osaketta ja hänellä on 8 000 kappaletta vuoden 1998 optio-ohjelman mukaisia optioita.



ANESTESIA

Useimmat kirurgiset toimenpiteet aiheuttavat kipua ja stressiä ja ne ovat potilaalle traumaattisia. Anestesiahenkilökunnan tehtävä on säästää potilasta tällaisilta kokemuksilta. Potilaan kiputunteukset voidaan poistaa anesteettien ja kipulääkkeiden oikein mitoitettulla yhdistelmällä, jonka vaikutuksesta potilas usein vaipuu uneen. Anestesian yhteydessä potilaalle annetaan myös usein lihaksia lamaava lääke, jolla varmistetaan tarvittava leikkausalueen liikkumattomuus. Edellä mainitut valmisteet pysäyttävät usein potilaan omaehtoisen hengityksen, mikä edellyttää hengityksen koneellista tai mekaanista avustamista. Anestesiakoneen avulla anestesiälääkäri annostelee potilaalle sopivan anesteettimäärän, pitää sitä yllä ja säätelee potilaan koneellista hengitystä. Veressä olevien, keskushermostoon vaikuttavien lääkeaineiden vaikutusta ja hengityksen avustamisen tarvetta sekä potilaan elintoimintoja valvotaan ja seurataan, ja ne dokumentoidaan. Anestesiälääkäri on vastuussa potilaan hyvinvoinnista koko leikkausprosessin ajan, leikkauksen valmisteluvaiheesta leikkauksen jälkeisen toipumisen varmistamiseen.

TEHOHOITO

Tehohoito on epälineaarinen toimenpidesarja, joka alkaa potilaan henkeä uhkaavasta sairauden tilasta tai vammasta, joka vaatii nopeasti potilaan tilaan sopivan hoidon valintaa monien vaihtoehtojen joukosta. Potilas voi tulla teho-osastolle joko suuren rutiinileikkauksen tai päivystysleikkauksen jälkeen, onnettomuuden seurauksena tai akuutin tai kroonisen sairauden vuoksi. Hoidon aikana hoitohenkilökunta seuraa ja tukee potilaan heikentyneitä elintoimintoja, kuten hengitystä, verenkiertoa, keskushermoston toimintaa tai ravinnon saantia. Valvonnan tarve saattaa vaihdella elintoimintojen ulkoisesta seurannasta (esim. sydämen lyöntitiheys tai veren happipitoisuus) vaativaan, kehon sisäisten parametrien valvontaan (esim. sydämensisäinen verenpaine). Edistyksellisten hälytysjärjestelmien ansiosta valvonta auttaa osaston hoitohenkilökuntaa korjaamaan elintoiminnoissa ilmeneviä poikkeamia. Potilaan elintoimintoja joudutaan ehkä tukemaan suonensisäisellä lääkityksellä, hengityksen avustamisella, dialyysillä tai jopa kehon ulkopuolisella hapetuksella.

Hoito edellyttää, että hoitohenkilökunta pystyy hyödyntämään eri lähteistä, kuten laboratoriotuloksista, eri asiantuntijoilta, kuvantamisesta tai kirurgiasta saatavaa diagnostista tietoa. Päätöksenteo ja hoitomuotojen valinta edellyttävät kliinisten arvioiden, erilaisten koetulosten ja valvontalaitteiden tuottaman tiedon yhdistämistä. Osaston hoitohenkilökunta on vastuussa potilaan päivittäisistä toiminnoista, samoin kuin kaikkien toimenpiteiden ja niiden tulosten kirjaamisesta.

Teho-osastot ovat itsenäisiä yksiköitä, joilla on käytössään tehohoitoon tarkoitetut tilat, työvoima, asiantuntemus, laitteet ja tekniikka.

Joissain sairaaloissa on yksi yhteinen teho-osasto, kun taas suuremmissa sairaaloissa voi olla useita, tiettyihin hoitomuotoihin erikoistuneita teho-osastoja. Tehohoito saattaa kestää muutamista hetkistä tunteihin, päiviin tai viikkoihin. Sen tärkeimpänä päämääränä on kuitenkin palauttaa potilaan terveys ja elämänlaatu.

Algoritmi

Esim. tietokoneelle annettava sarja komentoja jonkin toiminnan suorittamiseksi

Anesteetti

Anestesian aikaansaamisessa ja ylläpidossa käytettävä lääkeaine

Anestesia

Nukutusaineella aikaansaatua tilapäinen tunnottomuus esim. leikkauksen mahdollistamiseksi; laajemmassa merkityksessä nukutusaineen ja lääkityksen käyttö nukutuksen, puudutuksen ja koneellisen hengityksen yhteydessä

Anestesiakertomus

Raportti anestesian aikaisista tapahtumista ja potilaan elintoiminnoista, joko käsin tai automaattisesti kirjattu

Anestesiakone, anestesiayksikkö

Kone, jota käytetään anestesian yhteydessä sisäänhengitettävien kaasujen ja nukutusaineiden antamiseen, säännöstelyyn ja seurantaan

Anestesiamonitori

Potilasvalvontalaitte, jota käytetään elintoimintojen mittaamiseen ja valvontaan anestesian aikana

Arytmia

Rytmihäiriö

Arytmiatyöasema

Tehokas tietokone, jonka avulla voidaan tutkia rytmihäiriöitä

C-kaari

Reaaliaikaiseen kuvantamiseen leikkauksen aikana käytettävä C:n muotoinen röntgenlaite

Diagnostinen kuvantaminen

Diagnostinen röntgentutkimus

EEG, elektroencefalografia

Aivosähkökäyrä

EKG, elektrokardiografia

Sydänsähkökäyrä

EMG, elektromyografia

Lihassähkökäyrä

Elintoiminnot

Elintärkeät toiminnot kuten sydämen toiminta, verenkierto, hengitys ja aineenvaihdunta

Entropia

Suure, joka kuvaa epäjärjestyksen astetta

Hengityksen valvonta

Hengitysarvojen, erityisesti keuhkojen happi- ja hiilidioksidimäärien mittaaminen ja valvonta

Hengityskone

Anestesiakoneessa oleva tai erillinen laite, jonka avulla potilaan hengitystä ylläpidetään tai avustetaan

Heräämö

Sairaalan osa, jossa potilaita valvotaan leikkauksen jälkeen anestesiasta toipumisen aikana

Hypnoottinen tila

Anestesian ”unikomponentti”

Höyrystin

Anestesiakoneen osa, joka höyrystää nukutusaineen ennen kuin se annostellaan osaksi tuorekaasua

Induktio

Anestesian aloitus

Kefalometria

Kallonmittaus

Keskoskaappi ja keskoskehto

Kaappi tai hoitolaite, jossa hoidetaan ennenaikaisesti syntyneitä vauvoja

Kliininen tietojärjestelmä

Terveystietoon liittyvän tiedon taltioimiseen, käsittelyyn, tulostamiseen ja arkistointiin käytetty tietokonejärjestelmä

Kokokentän digitaalimammografia

Menetelmä ja laitteisto koko rinnan kuvantamiseksi digitaalisesti

Konfiguroitu

Tuote, esimerkiksi valvontalaite, johon on tehtaalla asennettu tilaajan haluamat valinnaiset toiminnot

Krooninen

Jatkuva, pitkäaikainen

Kuituoptinen

Kuvaa tai valoa välittävien kuitujen avulla aikaansaatu

Kuuloherätevaste

Aivosähkökäyrän muutos korviin annettavien ääniärsykkeiden seurauksena

Leikkaussali

Sairaalan osa, jossa tehdään kirurgisia toimenpiteitä

Mammografia

Rintasyövän diagnostisessa tutkimuksessa käytetty kuvantamismenetelmä

Modulaarinen

Tuote, esimerkiksi valvontalaite, jonka asiakas voi joustavasti varustaa haluamillaan moduuleilla ja toiminnoilla

Neuroanestesia

Hermoston leikkauksia varten suoritettava anestesia

NMT, neuromuscular transmission

Hermolihasliitoksen toimivuutta mittaava menetelmä

Nukutusaine

Anestesian aikaansaamiseen ja ylläpitoon tarkoitettu kaasu tai suonensisäinen lääke

Oksimetria

Veren happikylläisyyden mittaaminen

Ortopedia

Luuston tutkimiseen keskittyvä lääketieteen ala

Panoraama

Kokokuva; laajakuva

Parametri

Mitattava suure, joka kuvastaa toimintoa, jota ei itsessään voi mitata

Potilasvalvontalaite

(Tietokoneohjattu) laite, jolla mitataan, seurataan ja valvotaan potilaan elintoimintoja

Perinataali

Syntymähetkinen, syntymäkauden-

Pulssioksimetri

Laite, jolla veren happikylläisyyttä voidaan mitata kehon pinnasta

Päiväkirurgia

Leikkaukset, joiden jälkeen potilas pääsee yöksi kotiin

Radiologia

Lääketieteen erikoisala, joka käyttää sekä ionisoivaa säteilyä (esim. röntgen-) että ionisoimatonta säteilyä (esim. ultraääni) sairauden tutkimisessa ja hoidossa

Stereotaktinen

Kolmiulotteisuuteen perustuva tutkimusmenetelmä

Tarvikkeet

Potilasvalvontalaitteissa ja anestesiakoneissa käytettävät kerta- ja toistuvakäyttöiset tarvikkeet, kuten anturit, johdot ja kaapelit

Tehohoidon valvontalaite

Tehohoidossa tai tehostetussa hoidossa käytetty potilasvalvontalaite, jolla mitataan ja valvotaan potilaan elintoimintoja

Tehohoito

Hoitomenetelmät, joita käytetään välittömässä hengenvaarassa olevan potilaan hoitamiseen

Teho-osasto

Sairaalan osa, jossa hoidetaan välittömässä hengenvaarassa olevia potilaita

Tehostettu valvonta

Tavallista sairaalan osastohoitoa tehokkaampaa valvontaa

Tietokonejärjestelmien yhteensopivuus

(Sairaalan) tietokonejärjestelmien kyky hyödyntää eri lähteistä tulevaa tietoa

Tuorekaasu

Anestesia- tai hengityskoneesta ulos johdettava kaasuseos, jossa on sopivassa määrin happea, ilmaa tai ilokaasua ja nukutuskaasua

Typpiokside

Kaasu, jota käytetään hoitamaan keuhkoverisuonten supistustilasta johtuvaa keuhkovaltimon paineennousua

Ventilaattori

Ks. hengityskone

Verkottuminen

Laitteiden kytkytyminen tietojärjestelmiin ja -verkkoihin kliinisen ja hoitoon liittyvän tiedon siirtämiseksi, analysoimiseksi ja tallentamiseksi

Osoitteet

KONSERNIHALLINTO

Instrumentarium Oyj
Kuortaneenkatu 2, Helsinki
PL 100, 00031 INSTRUMENTARIUM
Puh. 010 394 11
Faksi (09) 146 4172

Toimitusjohtaja
Olli Riikkala
olli.riikkala@instrumentarium.fi
Faksi 010 394 3505

Liiketoimintayksiköt: Instrumentarium Imaging,
Soredex, Instrumed ja Optiikkaryhmä
Seppo Oksanen
seppo.oksanen@instrumentarium.fi
Faksi (09) 146 3515

Konsernin kehitys ja strategiset kehityshankkeet
Hannu Ahjopalo
hannu.ahjopalo@datex-ohmeda.com
Faksi (09) 146 3515

Henkilöstön kehittäminen
Timo Koskinen
timo.koskinen@instrumentarium.fi

Projektimyynti ja kaupan rahoitus
Peter Tchernych
peter.tchernych@datex-ohmeda.com
Faksi 010 394 3367

Konsernihallinto
Matti Salmivuori
matti.salmivuori@instrumentarium.fi

Talous, rahoitus ja sijoittajasuhteet
Juhani Lassila
juhani.lassila@instrumentarium.fi
Sijoittajasuhteet
Sean Donovan
sean.donovan@instrumentarium.fi

Lakiasiat
Ritva Sotamaa
ritva.sotamaa@instrumentarium.fi
Faksi 010 394 2060

Henkilöstö (Suomi)
Leo Johansson
leo.johansson@instrumentarium.fi
Faksi (09) 146 3885

Kiinteistöt (Suomi)
Aarne Reponen
aarne.reponen@instrumentarium.fi
Faksi 010 394 3527

ANESTESIA JA TEHOHOITO

DATEX-OHMEDA

Teollisuuskatu 29, Helsinki
PL 900, 00031 DATEX-OHMEDA
Puh. 010 394 11
Faksi (09) 278 7725
Arto Kontturi
(Datex-Ohmeda, Suomi)
arto.kontturi@datex-ohmeda.com
Talous ja hallinto: Eero Hautaniemi
eero.hautaniemi@datex-ohmeda.com
Lakiasiat: Karita Salokangas
karita.salokangas@datex-ohmeda.com

- Potilasvalvontalaitteet
Antti Ritvos (Datex-Ohmeda, Suomi)
antti.ritvos@datex-ohmeda.com
Puh. 010 394 11
Faksi 010 394 3367
- Anestesiakoneet ja ventilaattorit
Lori Cross (Datex-Ohmeda, Inc., USA)
lori.cross@us.datex-ohmeda.com
Puh. +1 608 221 1551
Faksi +1 608 222 9147
- Oksimetrit ja tarvikkeet
Hannu Syrjälä (Datex-Ohmeda, Suomi)
hannu.syrjala@datex-ohmeda.com
Puh. 010 394 11
Faksi 010 394 3367
- Pohjois-Amerikan myynti ja huolto
- Latinalaisen Amerikan edustajaverkosto
Richard Atkin (Datex-Ohmeda, Inc., USA)
richard.atkin@us.datex-ohmeda.com
Puh. +1 608 221 1551
Faksi +1 608 222 9147
- Edustajaverkosto (poislukien Aasia ja Tyynenmeren alue sekä Latinalainen Amerikka) ja Intia
- Euroopan myynti ja huolto
Chris Clough (Datex-Ohmeda Ltd., Iso-Britannia)
chris.clough@uk.datex-ohmeda.com
Puh. +44 1707 263 570
Faksi +44 1707 259 633
- Aasian ja Tyynenmeren alueen myynti ja huolto
Nicholas Ong (Datex-Ohmeda Pte. Ltd., Singapore)
nicholas.ong@datex-ohmeda.com
Puh. + 65 391 8618
Faksi +65 291 6618

Datex-Ohmeda, Suomi

Instrumentarium Oyj
Teollisuuskatu 29, Helsinki
PL 900, 00031 DATEX-OHMEDA
Puh. 010 394 11
Faksi (09) 272 6532
Heikki Kyröläinen
heikki.kyrolainen@datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda, Ruotsi

Instrumentarium AB
Karlsbodavägen 18
Box 20109
S-161 02 BROMMA Sweden
Puh. +46 8 555 221 00
Faksi +46 8 555 221 01
Jan-Erik Backström
jan-erik.backstrom@se.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda, Norja

Østensjøveien 18
P.O. Box 6022 Etterstand
N-0601 OSLO Norway
Puh. +47 2303 9400
Faksi +47 2303 9401
Pål Arne Wøien
paw@no.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda Ltd

71 Great North Road, Hatfield
HERTS AL9 5EN Great Britain
Puh. +44 1707 263 570
Faksi +44 1707 260 065
Leslie Smith
leslie.smith@uk.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda B.V.

Kantemarsweg 18
P.O.Box 22
3870 CA HOEVELAKEN The Netherlands
Puh. +31 33 253 5404
Faksi +31 33 253 7223
Dirk Kerckamp
dirk.kerckamp@nl.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda S.A.S.

ZAC de Sans Souci
1211 Chemin de la Bruyère
F-69760 LIMONEST France
Puh. +33 478 666 210
Faksi +33 478 432 658
Gunter Kopf
gunter.kopf@fr.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda GmbH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 24
D-47228 DUISBURG Germany
Puh. +49 2065 6910
Faksi +49 2065 691 236
Filip Heilpern
filip.heilpern@it.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda S.p.A.

Via Cassanese, 100
20090 SEGRATE (MI) Italy
Puh. +39 02 216 931
Faksi +39 02 269 262 26
Filip Heilperm
filip.heilperm@it.datex-ohmeda.com

Datex Ohmeda S.L.

Calle Manuel Tovar, 26
28034 MADRID Spain
Puh. +34 91 334 26 00
Faksi +34 91 358 12 84
Antonio Pérez Martinez
antonio.perez@es.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda, Inc.

3030 Ohmeda Drive
P.O. Box 7550
MADISON, WI 53707-7550 USA
Puh. +1 608 221 1551
Faksi +1 608 222 9147
Richard Atkin
richard.atkin@us.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda, Inc.

10 New England Business Center
Suite 200
Andover, MA 01810
Puh. +1 978 552 7000
Faksi +1 978 552 7033
Joseph Davin
joseph.davin@us.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda, Inc.

1315 West Century Drive
LOUISVILLE, CO 80027-9560 USA
Puh. +1 303 666 7001
Faksi +1 303 665 9176
Rick Brandl
rick.brandl@us.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda, Inc. Latin America Division

9155 South Dadeland Blvd.
Suite 1218
MIAMI, FL 33156-7813 USA
Tel. +1 305 670 8540
Fax +1 305 670 2316
Jukka Turtola
jukka.turtola@us.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda (Canada) Inc.

1093 Meyerside Drive, Unit 2
MISSISSAUGA, ONTARIO L5T 1J6 Canada
Puh. +1 905 565 8572
Faksi +1 905 565 8592
Claude Bernard
claud.bernard@ca.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda K.K.

TRC Annex 9F
6-1-1 Heiwajima, Ohta-ku
143-0006 TOKYO Japan
Puh. +81 3 576 368 01
Faksi +81 3 576 368 38
Kiyo Kanai
kiyokazu.kanai@jp.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda Pte. Ltd.

152 Beach Road
#12-05/07 Gateway East
189721 SINGAPORE
Puh. +65 391 8618
Faksi +65 291 6618
Nicholas Ong
nicholas.ong@datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda Pty. Ltd.

Unit 1, 149 Arthur Street
Locked Bag 356
HOMEBUSH, NSW 2140 Australia
Puh. +61 2 9735 7222
Faksi +61 2 9764 2354
Ross Garland
ross.garland@au.datex-ohmeda.com

Datex-Ohmeda (India) Pvt. Ltd.

International Trade Tower
S-3 Level (First floor)
Block-E Nehru Place
NEW DELHI- 110019 India
Tel. +91 11 410 4509
Fax. +91 11 410 4510
Anjan Bose
anjan.bose@in.datex-ohmeda.com

DEIO

71 Great North Road Hatfield
HERTS AL9 5EN Great Britain
Puh. + 44 1707 273 618
Faksi + 44 1707 271 841
Sami Erviö (Deio Ltd.)
sami.ervio@deio.net

Deio Oy

Kuortaneenkatu 2, Helsinki
PL 100, 00031 INSTRUMENTARIUM
Puh. 010 394 11
Faksi (09) 876 8636
Virve Ruhtinas
virve.ruhtinas@deio.net

Deio Europe

45 Kasteelstraat
B-8792 DESSELGEM Belgium
Puh. + 32 475 512667
Faksi + 32 567 24301
Mario Huyghe
mario.huyghe@deio.net

Deio GmbH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 24
D-47228 DUISBURG Germany
Puh. +49 2065 256 110
Faksi +49 2065 256 100
Tomi Karvo
tomi.karvo@deio.net

Deio S.A.S.

ZAC de Sans Souci
1211 Chemin de la Bruyère
F-69760 LIMONEST France
Puh. +33 478 666 218
Faksi + 33 478 667 991
Nicolas Ridoux
nicolas.ridoux@deio.net

Deio North America

10 New England Business Center
Suite 200
Andover, MA 01810 USA
Puh. +1 978 640 0460
Faksi +1 978 640 0469
Wim Huisman (Deio, Inc.)
wim.huisman@deio.net

Deio Canada, Inc.

1093 Meyerside Drive, Unit 2
MISSISSAUGA, ONTARIO L5T 1J6 Canada
Puh. +1 905 565 8572
Faksi +1 905 565 8592
Wim Huisman
wim.huisman@deio.net

INSTRUMED

Instrumentarium Oyj
Kuortaneenkatu 2, Helsinki
PL 300, 00031 INSTRUMENTARIUM
Puh. 010 394 11
Faksi 010 394 5566
Taneli Mattila
taneli.mattila@instrumentarium.fi

TERVEYDENHUOLLON LAITTEET

INSTRUMENTARIUM IMAGING

JA SOREDEX

Instrumentarium Oyj
Kuortaneenkatu 2, Helsinki
PL 100, 00031 INSTRUMENTARIUM
Puh. 010 394 11
Faksi (09) 146 3515
Folke Lindberg
folke.lindberg@fi.instrumentarium.com

Globaali markkinointi:

Jaakko Karo
c/o Deio Ltd
16 Somerset House
Waterlooville
HAMPSHIRE PO7 7SG Great Britain
Puh. +2392 253080
Faksi: +2392 251109
jaakko.karo@fi.instrumentarium.com

Instrumentarium Imaging, Suomi

Instrumentarium Oyj
Nahkelantie 160, 04300 TUUSULA
PL 20, 04301 TUUSULA
Puh. 010 394 6500
Faksi 010 394 6501
Pekka Välimäki
pekka.valimaki@fi.instrumentarium.com

Instrumentarium Imaging Inc.

300, W. Edgerton Avenue
MILWAUKEE, WI 53207 USA
Puh. +1 414 747 1030
Faksi +1 414 481 8665
Michael Palazzola
michael.palazzola@usa.instrumentarium.com

Instrumentarium Imaging France S.A.R.L.

4, Avenue des Roses
94386, BONNEUIL SUR MARNE CEDEX France
Puh. +33 1 43 39 51 51
Faksi +33 1 43 39 75 75
André Bassargette
bassargette.imaging@wanadoo.fr

Instrumentarium Imaging Italia s.r.l.

Centro Direzionale Colleoni
Viale Colleoni 11
Palazzo Sirio, Interno 3
20041 AGRATE BRIANZA (MI) Italy
Puh. +39 039 689 0408, 605 6238
Faksi +39 039 609 1299
Sergio Roncaldi
sergio.roncaldi@it.instrumentarium.com

Instrumentarium Imaging Dental GmbH

Siemensstrasse 12, 77694 KEHL AM RHEIN
P.O. Box 2044, 77680 KEHL AM RHEIN Germany
Puh. +49 7851 932 90
Faksi +49 7851 932 930
Jean-Paul Lentz
jean-paul.lentz@instrumentarium-imaging.de

Instrumentarium Imaging, Representative Office

152 Beach Road
#12-03A Gateway East
189721 SINGAPORE
Puh. +65 6391 8600
Faksi. +65 6396 3009
Antti Korhonen
antti.korhonen@fi.instrumentarium.com

Instrumentarium Imaging Ziehm GmbH

Isarstrasse 40, 90451 NÜRNBERG Germany
Puh. +49 911 64207 0
Faksi +49 911 64207 39
Jörg Ströbel
joerg.stroebel@ziehm-eu.com

Instrumentarium Imaging Ziehm, Inc.

4181 Latham Street
RIVERSIDE, California 92501 USA
Puh. +1 909 781 2020
Faksi + 1 909 781 6457
Wolfram Klawitter
wolfram.klawitter@ziehm.com

Soredex, Suomi

Instrumentarium Oyj
Elimäenkatu 22, Helsinki
PL 250, 00031 Helsinki
Puh. 010 394 820
Faksi. (09) 701 5261
Ilpo Ihanamäki
ilpo.ihanamaki@soredex.com
Markku Wederhorn
markku.wederhorn@fi.instrumentarium.com

Soredex, Inc.

1765 West Oak Parkway,
Suite 500
MARIETTA, GA 30062 USA
Puh. +1 770 226 0500
Faksi. +1 770 226 0511
David Kelton
dkelton@soredexusa.com

OHMEDA MEDICAL

8880 Gorman Road
LAUREL, MD 20723 USA
Puh. +1 410 888 5200
Faksi +1 410 888 0540

Ohmeda Medical

60 Walnut Avenue, Suite 100
CLARK, NJ 07066 USA
Puh. +1 732 815 7785
Faksi +1 732 815 7786
Andrew Krakauer
andrew.krakauer@ohmedamedical.com

MEDKO MEDICAL OY

Kuortaneenkatu 2, Helsinki
PL 260, 00031 INSTRUMENTARIUM
Puh. 010 394 11
Faksi 010 394 5800
Kari Visti
kari.visti@medkomedical.fi

Instrumentarium Medical Oü

Liivalaia 22
EE-10118 TALLINN Estonia
Puh. +372 6 285 030
Faksi +372 6 285 031
Tiit Maasik
tiit.maasik@instrumentarium.ee

SIA Instrumentarium Medical

Elizabetes Str. 9, Office 5
LV-1010 RIGA Latvia
Puh. +371 7 323 059, 321 304
Faksi +371 7 323 070
Janis Liepinš
jliepins@instrumed.lv

OPTIIKKA

OPTIIKKARYHMÄ

Instru optiikka Oy

Vitikka 1 F, Espoo
PL 500, 00031 INSTRUMENTARIUM
Puh. 010 394 11
Faksi (09) 502 1551
Pekka Perttilä
pekka.perttila@instru.fi
Myymälät: Juha Uskali
juha.uskali@instru.fi
Markkinointi: Raimo Tikkanen
raimo.tikkanen@instru.fi

Ögat AB

Karlsbodavägen 20 A
S-16867 BROMMA
P.O.Box 11112
S-16111 BROMMA Sweden
Puh. +46 8 5648 5560
Faksi +46 8 5648 5574
Jan Eriksson
jan.eriksson@ogate.se

Instrumentarium Optika Oü

Pärnu mnt. 32
10141 TALLINN Estonia
Puh. +372 6 418 124
Faksi +372 6 418 125
Pekka Perttilä
pekka.perttila@instru.fi

ZAO Instrumentarium

Kanal Gribojedova 10
191011 ST. PETERSBURG Russia
Puh. +7 812 3259 434
Faksi +7 812 3124 672
Pekka Perttilä
pekka.perttila@instru.fi

Varsinainen yhtiökokous

on maanantaina 25.3.2002 klo 17.00 Marina Congress Centerissä, osoitteessa Katajanokanlaituri 6, Helsinki. Osakkeenomistajien, jotka haluavat osallistua yhtiökokoukseen, on oltava merkittyinä Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön omistajaluetteloon perjantaina 15.3.2002 ja ilmoittauduttava viimeistään torstaina 21.3.2002 klo 16.00 puh. 010 394 3401 tai 010 394 3404, telefaksilla numeroon (09) 146 4172, internet-osoitteessa www.instrumentarium.fi tai kirjeitse osoitteeseen Instrumentarium Oyj, Osakerekisteri, PL 100, 00031 Instrumentarium. Osakkeenomistajat, jotka eivät ole vielä vaihtaneet osakkeitaan arvo-osuuksiksi, saavat ohjeet yhtiökokoukseen osallistumisesta yllä olevista numeroista.

Omistajaluettelo

Osakkeenomistajan tulee hoitaa osoitteenmuutokset, tilitietojen muutokset osinkojen maksua varten sekä muut osakkeenomistukseensa liittyvät asiat siinä arvo-osuusrekisterissä, jossa hänen arvo-osuustilinsä on.

Osinko

Hallituksen voitonjakoehdotus on sivulla 21. Oikeus osinkoon on sillä, joka osingonjaon täsmäytyspäivänä 2.4.2002 on merkitty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään omistajaluetteloon. Osingon maksupäivä on 9.4.2002.

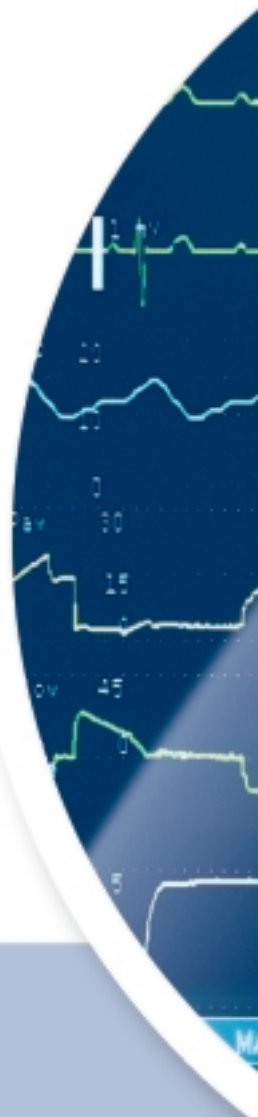
Taloudellinen informaatio

Instrumentarium Oyj julkaisee vuoden 2002 aikana suomeksi ja englanniksi kolme osavuosikatsausta. Tammi-maaliskuun osavuosikatsaus julkaistaan 24.4.2002, tammi-kesäkuun osavuosikatsaus 25.7.2002 ja tammi-syyskuun osavuosikatsaus 24.10.2002. Tilinpäätöstiedot vuodelta 2002 julkaistaan helmikuussa 2003.

Julkaisuja voi tilata:

Instrumentarium Oyj
PL 100, 00031 Instrumentarium
Puhelin 010 394 3401
Faksi (09) 146 4172
Sähköposti hannele.sosimaki@instrumentarium.fi

Tässä vuosikertomuksessa esitetyt muut kuin historialliset tosiseikat voivat sisältää tulevaisuuteen liittyviä arviointeja tai odotuksia. Nämä arvioinnit tai odotukset saattavat olla erotettavissa seuraavanlaisesta terminologiasta: "uskotaan", "odotetaan", "oletetaan", "pyritään", "on todennäköistä", "arvioidaan", tai "jatkuu", samankaltaisista termeistä, niiden negaatioista tai muunnelmista, vastaavasta terminologiasta, taikka strategioita, suunnitelmia tai aikomuksia koskevista pohdintoista. Tällaiset arvioinnit tai odotukset sisältävät riskejä ja epävarmuutta, koska ne liittyvät tuleviin tapahtumiin ja ovat riippuvaisia tulevista olosuhteista. Muun muassa seuraavat tekijät voivat johtaa siihen, että tosiasialliset tulokset ja tuleva kehitys eroavat olennaisesti siitä, mitä tässä vuosikertomuksessa on esitetty tai annettu ymmärtää: 1) suuntaus entistä kustannustehokkaampien lääketieteellisten hoitojen tuottamiseen; 2) suuntaus teollisuuden sekä myös asiakkaiden yhdistymiseen suuremmiksi yksiköiksi; 3) vaikeudet ja epävarmuudet liittyen pidentyneisiin ja kalliimpiin tuotekehitysprosesseihin sekä säännösten mukaisiin hyväksymisprosesseihin; 4) lakimuutokset, säännösten tai kirjanpito määräysten muutokset; 5) muut lakisääteiset tekijät kuten tuotevastuu, ympäristöasiat ja kilpailijoiden kanssa käytävät patenttikiistat sekä markkinoitujen tuotteiden turvallisuusasiat, jotka voivat johtaa tuotteiden myynnistä poistamiseen, markkinoilta vetäytymiseen tai myynnin alenemiseen; 6) viranomaisien toimenpiteet tai tutkimukset, jotka kohdistuvat teollisuudenalaa yleisesti tai erityisesti Instrumentarium-konsernin toimintaan; 7) kilpailijoiden kehittämät uudet tuotteet tai teknologiat, teknologioiden vanhentuminen tai muut kilpailutekijöissä tapahtuvat muutokset; 8) liiketoimintojen osto, luovutus, lakkauttaminen tai uudelleenjärjestely; 9) taloudelliset tekijät, joihin konsernilla ei ole vaikutusmahdollisuutta, kuten kasvunopeus, inflaatiomuutokset, valuuttakurssit ja korkokannat; tai 10) riskitekijät, jotka on esitetty yhtiön Form 20-F raportissa vuodelta 2000 ja sitä aiemmilta vuosilta.



Instrumentarium Oyj
Kuortaneenkatu 2, Helsinki
PL 100, 00031 INSTRUMENTARIUM
Puh. 010 394 11, faksi (09) 146 4172
www.instrumentarium.fi