

REVENIO

Revenio-konserni panostaa tekoälyyn ostamalla hollantilaiselta Thironalta AI-ohjelmistoyhtiön

Revenio Group Oyj | Lehdistötiedote | 20.08.2024 klo 14:00:00 EEST

Revenio Group Oyj:n tytäryhtiö Icare Finland Oy ("Icare") ja hollantilainen Thirona B.V. ("Thirona") ovat allekirjoittaneet sopimuksen, jonka myötä Thirona Retina B.V. ("Thirona Retina") -ohjelmistoyhtiö siirtyy Icaren omistukseen. Icare teki 1,9 miljoonan euron vähemmistöosjoituksen Thirona Retinaan vuonna 2023. Tuolloin solmitun sopimuksen mukaisesti, tiettyjen ehtojen täytyttyä, Icare on ostanut Thirona Retinan lopun osakekannan noin 4,8 miljoonalla eurolla. Myyjänä toimii Thirona.

Yritysosto edistää Revenion nykyistä kasvustrategiaa, jonka mukaisesti yhtiön missiona on parantaa silmädiagnostiikan laatua innovatiivisten tuotteiden ja ratkaisujen avulla. iCaren ohjelmistoratkaisut ovat yhä tärkeämmässä roolissa silmien hoitopolkujen tehostamisessa, erityisesti verkkokalvon seulonnessa. Tarve innovatiiviselle silmähoidolle kasvaa, sillä silmäsairauksien esiintyvyys lisääntyy maailmanlaajuisesti väestön ikääntymisen ja kroonisten sairauksien yleistymisen myötä, samalla kun silmähoidon ammattilaisten määrä pysyy ennallaan ja terveydenhuollon kustannuspaineet kasvavat.

Thirona Retinan johtava tuote RetCAD™ seuloa tekoälyn avulla silmänpohjankuvista silmäsairauksia, kuten diabeettista retinopatiaa, silmänpohjan rappeumaa ja glaukoomaa. Tekoälyn avulla voidaan käsitellä suuria tietomääriä nopeasti ja tarkasti. RetCAD™:n erinomainen kliininen suorituskyky on toistuvasti todennettu riippumattomissa kliinisissä tutkimuksissa. RetCAD™ on jo tällä hetkellä osa iCare ILLUME -ratkaisua, joka on saanut erittäin hyvän vastaanoton asiakkailta kaikkialla Euroopassa sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella. iCare ILLUME -ratkaisu sekä nopeuttaa seulontaprosessia, että tehostaa terveydenhuollon ammattilaisten työtä ja lisää näkökykyä mahdollisesti säästävien seulontatutkimuksien saavutettavuutta. Tämä on kriittistä, sillä suurimmalla osalla 540 miljoonasta maailmanlaajuisesti diabetesta sairastavasta ihmisestä ei mahdollisuutta suositeltuun seulontaan näkökyvyn ylläpitämiseksi.

"iCare ILLUME -seulontaratkaisumme auttaa havaitsemaan yleistäviä silmäsairauksia ja niiden vaikeusasteita. Nyt toteuttamamme yritysosto vahvistaa omaa kyvykkyyttämme kehittää tekoälypohjaisia silmien seulontaratkaisujamme edelleen. Tekoälyn integroitua yhä tiiviimmin osaksi kaikkia ohjelmistoratkaisuja, meillä on Thirona Retinan myötä aiempaa vahvemmat valmiudet kehittää myös muita silmien hoidon tekoälypohjaisia ratkaisuja kliinisen päätöksenteon tueksi. Thirona Retina tulee myymään RetCAD™-tekoälyratkaisuamme jatkossakin myös muille alan toimijoille. Jatkamme myös aiempaa yhteistyötämme muiden tekoälytoimijoiden kanssa. Haluamme mahdollistaa kaikille asiakkaillemme kokonaisvaltaisen tekoälypohjaisen silmien terveyden ratkaisun", toteaa Revenio-konsernin toimitusjohtaja **Jouni Toijala**.

REVENIO

"Vuonna 2021 toteutetun Oculo-yrityksoston myötä saimme käyttöömmme huipputason ohjelmistoalustan ja osaavan tiimin. Oculon pilvipohjaisen ohjelmistoalustan ja tiimin avulla kehitimme ainutlaatuisen kokonaisvaltaisen silmänpohjan seulontaratkaisun, joka sisältää iCare DRSpplus #silmänpohjan kuvantamislaitteen, iCare ILLUME #ohjelmistoalustan ja RetCAD™ -tekoälyn," Toijala jatkaa.

Mark van Grinsven, Thirona Retinan toimitusjohtaja: "Tämä yritysosto on merkittävä virstanpylväs matkallamme mullistaa silmänpohjakuvien analyysi tekoälyn avulla. Yhdistämällä huippuluokan RetCAD™ -tekoälymme iCaren laajaan asiantuntemukseen silmäsairauksien alalla olemme kyvykkäitä tarjoamaan parempaa silmähoitoa suurelle määrälle potilaita maailmanlaajuisesti. Tulemme jatkamaan yhteistyötä nykyisten asiakkaidemme kanssa yhä vahvemmillä resursseilla. Odotamme innolla yhteistyötämme ja sen mahdollistamia yhteisiä kehitysaskeleita."

Revenio Group Oyj

Lisätietoja:

Toimitusjohtaja Jouni Toijala, puh. 050 484 0085

jouni.toijala@revenio.fi

Revenio-konserni lyhyesti

Revenio on kansainvälisillä markkinoilla toimiva kokonaisvaltaisten silmien hoidon diagnostiikkaratkaisuiden toimittaja. Konserni tarjoaa nopeita, helppokäyttöisiä ja luotettavia työkaluja glaukooman, diabeettisen retinopatian ja silmänpohjan rappeuman diagnosointiin. Revenio-konsernin silmän diagnostiikkaratkaisuihin kuuluvat iCare-brändin alla silmänpaineen mittausalaitteet (tonometrit), silmänpohjan kuvantamislaitteet, perimetrit ja kliiniset ohjelmistot.

Revenio-konsernin liikevaihto vuonna 2023 oli 96,6 miljoonaa euroa ja liiketulos 26,3 miljoonaa euroa. Revenio Group Oyj:n osake on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä kaupankäyntitunnuksella REG1V.

Thirona lyhyesti

Thirona B.V. on kansainvälinen yhtiö, joka on erikoistunut edistyneisiin tekoälypohjaisiin keuhkokuvien analyysieihin. Thironan teknologia tukee innovatiivisia ratkaisuja keuhkosairauksien hoitoon, erityisesti interventio pneumologian ja lääkeaineiden kehittämisen alueilla.

Thironan tavoitteena on hyödyntää tekoälyä keuhkosairauksien yksilöllisen hoidon edistämiseksi maailmanlaajuisesti. Yhtiön teknologian avulla parannetaan hoitojen tarkkuutta, tehokkuutta ja täsmällisyyttä sekä vähennetään keuhkosairauksien hoitoon liittyviä invasiivisia toimenpiteitä.

REVENIO

Vuonna 2014 perusteettu Thirona on menestyksekkäästi kehittänyt sertifioituja klinisiä tuotteita yhteistyössä johtavien lääketeknologiayritysten kanssa. Thironan tekoälyteknologiaa hyödyntäviä klinisiä ratkaisuja on käytössä yli 600 sairaalassa ympäri maailmaa, mikä auttaa lääkäreitä tarjoamaan parasta mahdollista potilashoitoa. Thironan taustalla ovat sijoitusyhtiöt Heran Partners ja Borski Fund.

Thirona Retina lyhyesti

RetCAD™, yksi Thironan brändeistä, on MDR-luokan IIa -sertifioitu tekoälyä käyttävä ohjelmisto, joka analysoi silmänpohjan värikuvia silmäsairauksien varalta. Se auttaa näönhuollon ammattilaisia näköä uhkaavien sairauksien varhaisessa diagnosoinnissa ja luokittelussa. RetCAD™ käyttää uusinta syväoppimis- ja konenäköteknikkaa hyödyntäen suuria määriä asiantuntijoiden arvioimia kuvia tuottaakseen kvantitatiivisia klinisiä tuloksia. Lisätietoja: retcad.eu, mediarelations@thirona.eu

Liitteet

[Revenio-konserni panostaa tekoälyyn ostamalla hollantilaiselta Thironalta AI-ohjelmistoyhtiön](#)