

*20 vuotta vertaansa vailla*

# DIGORA®

## INTRAORAALI KUVALEVYJÄRJESTELMÄ

*Jonkun on täytynyt keksiä ja tuoda käyttöömme asiat, jotka ovat tänä päivänä itsestäänselvyksiä. Intraoraalikuvantamisen parissa työskentelevät voivatkin jo ihmetellä miten kuvia otettiin ennen kuin meillä oli DIGORA®!*



### DIGORA® Optime – alan pisimmällä kokemuksella SUOMESTA

SOREDEX julkisti vuonna 1994 maailman ensimmäisen intraoraalikuvalevyjärjestelmän – samana vuonna, jolloin Nelson Mandelasta tuli Etelä-Afrikan presidentti, USA:n TV:ssä alkoi Frenedit-sarja ja Nokia julkisti tekstiviestitoiminnon matkapuhelimessaan.

Ensimmäisen sukupolven DIGORA® todellakin mullisti intrakuvantamisen: joukko avarakatseisia tuotekehittäjiä yhteistyössä hammaslääketieteen ammattilaisten kanssa toi ensimmäisenä maailmassa mullistavan kuvalevytekniikan suomalaisen hulluuden voimalla perinteisen filmin ja ensiaskeleitaan ottavan sensoritekniikan rinnalle, eikä sen jälkeen mikään ollut enää niin kuin ennen.

### **Kuvalevytekniikka yhdisti digitaalisuuden edut säilyttäen filminkaltaisen joustavuuden, työnkulun ja johdottomuuden.**

Maailmanlaajuinen DIGORA®-menestys lujitti kollektiivista kansallista itsetuntoamme. Teknisen valloituksen lisäksi, itsetuntoa kohotti silloin myös suomalaisten kauan haikailema jääkiekon maailmanmestaruus 1995, vuosi DIGORA®-julkistuksen jälkeen!

Kului lähes kymmenen vuotta ennen kuin DIGORA® sai ensimmäisen kilpailijansa, joten me – sekä SOREDEX että suomalaiset DIGORA®-käyttäjät – olemme todellakin edelläkävijöitä!

Menestyksen osoitukseksi ammattilaiset puhuivat alkuvuosina kahdesta digitaalisesta tekniikasta: sensoritekniikasta ja DIGORA®-tekniikasta. Vuosien mittaan ja kymmenien tuhansien asennettujen järjestelmien myötä DIGORA® Optime -tuotemerkistä on tullut paljon enemmän kuin vain nimi ensiluokkaiselle kuvalevyjärjestelmälle tai täydelliselle tuotteelle.

DIGORA® Optime hyödyntää viimeisimpiä teknisiä ratkaisuja ja se on suunniteltu käyttäjillemme, jotka arvostavat sujuvaa käytettävyyttä, suorituskykyä, luotettavuutta ja tehokkuutta.



*Suomalainen DIGORA® oli eturivissä, kun hammaslääkäriivas-taantotoilla siirryttiin perinteisestä kuvantamisesta digitaaliseen kuvantamiseen ja tiedon siirtoon.*



*DIGORAn teknologinen edelläkävijyys oli uutinen myös Hammasväline MAGAZINEssa 1997.*

**SOREDEX**



*2000-luvun alussa DIGORA edusti myös suomalaista muotoilua parhaimmillaan.*

### **Viides DIGORA®-sukupolvi**

Vuonna 2013 julkistettu DIGORA® Optime on jo viides sukupolvi. Jokainen tämän päivän DIGORA® Optime -järjestelmä perustuu kaksikymmenvuotiselle DIGORA® -perinteelle sekä syvälliselle kokemuksellemme ja ymmärryksellemme hammaskuvantamisen ammattilaisten diagnostisista ja työnkulkuun liittyvistä vaatimuksista. Todisteena alan ylivoimaisesta osaamisesta ja kokemuksesta ovat yli 40 000 ympäri maailmaa asennettua DIGORA®-järjestelmää. Luotettavuuden puolesta puhuu se, että useat 1990-luvulla asennetut DIGORA® -järjestelmät ovat edelleen päivittäisessä käytössä.

### **DIGORA® Optime -tuoteperhe – kaikkiin intrakuvantamisen tarpeisiin**

DIGORA® Optime -tuoteperhe on suunniteltu tehostamaan kuvantamisen työnkulkua merkittäväällä ajansäästöllä. Järjestelmän käyttö on helppo ja nopea oppia, sillä suojakuoreen ja -pussiin pakattu kuvalevy asetellaan potilaan suuhun kuten perinteinen intrafilmi, ja huippunopean lukijalaitteen käyttö on intuitiivista, eikä vaadi käyttöohjeen selaamista tai nappuloiden painalluksia.

**DIGORA®-kuvalevyt** ovat ohuita, taipuisia ja johdottomia, aivan kuten filmi, ja kuvalevy on valmis uudelleenkäytettäväksi välittömästi luennan jälkeen. Näiden ominaisuuksien vuoksi kuvantaminen on miellyttävämpää potilaalle, sekä helpompaa, nopeampaa ja tarkempaa kuin paksuilla, jäykillä ja johdollisilla sensoreilla.

### **Optimaalinen kuvan laatu**

Kuvalevyjen ja DIGORA® Optime -järjestelmän laajan dynamiikan sekä kehittyneen kuvanmuodostustekniikan ansiosta hyvä diagnostinen kuvanlaatu saavutetaan automaattisesti ja toistettavasti, ilman kompromisseja. Kaikki, mikä on ollut mahdollista filmillä on mahdollista DIGORA®-järjestelmällä, mutta käytännöllisesti ilman ali- tai ylivalottumisen ja täten uudelleen kuvauksen riskiä. DIGORA® Optime -järjestelmän kuvapisteen (pikselin) koko sekä muut kuvanlaatuun vaikuttavat tekijät (kohina, kontrasti) on optimoitu parhaaseen tasapainoon keskenään.

### **Tehokas ja taloudellinen verkkojako**

Yksi DIGORA® Optime -kuvanlukija voidaan jakaa usean hoitohuoneen käyttöön paikallisverkon yli. Tämä verkkojako on tehokas ja taloudellinen ratkaisu, sillä yhden lukijan tuottamia kuvia voidaan

hyödyntää useassa paikassa.

DIGORA® Optime -laitteiden teollinen muotoilu on toteutettu käytettävyyden sekä puhdistettavuuden ehdoilla ja on sopusoinnussa koko kotimaisen SOREDEX® -tuoteperheen kanssa.



20 vuotta vertaansa vailla

# DIGORA®



## DIGORA® OPTIME

Selkeä, helppokäyttöinen ja tehokas DIGORA® Optime on intraoraa-li-diagnostiikan perustyökalu, joka tekee kuvantamisesta helpompaa kuin koskaan.

### DIGORA® Optime UV

Maailman nopein kuvanluenta vaativimmille ammattilaisille, yhden hammaslääkärin vastaanotosta intensiiviseen käyttöön isoilla klinikoilla. Ainutlaatuinen hygieniakonsepti maksimoi turvallisuuden. Kirkas ja informatiivinen graafinen värinäyttö opastaa käyttäjää selkein animaatioin ja näyttää esikatselukuvan sekä huoneen ja potilaan, jolle kuva lähetetään.

### Ainutlaatuinen UV-desinfiointi

Laitteen kosketukseton käyttö, hygieniatarvikkeet ja automaattinen,

sisäänrakennettu UV-desinfiointi parantavat käyttäjä- ja potilasturvallisuutta minimoimalla ristikontaminaation riskin. DIGORA® Optime -kuvalevyjärjestelmän UV-ominaisuus ja SOREDEX Optiwipe™ kuvalevyjen puhdistuspyyhkeen teho mikro-organismeja vastaan havaittiin tehokkaiksi Århusin yliopiston tekemässä, DMFR-lehden numerossa 42 (6), 2013 julkistetussa tutkimuksessa:  
<http://www.birpublications.org/doi/abs/10.1259/dmfr.20120353>

### Kestävät kuvalevyt

DIGORA® Optime -kuvanluenta on hellävarainen kuvalevyille: ainoastaan valo koskettaa kuvalevyn herkkää aktiivipintaa luennan aikana. Kuvalevyjen kestävyys on osoitettu myös Århusin yliopiston tekemässä tutkimuksessa:

<http://www.birpublications.org/doi/abs/10.1259/dmfr.20120353>

**SOREDEX**

### Erinomaisia kliinisiä tuloksia

DIGORA® Optime tuottaa riippumattomien tieteellisten tutkimustenkin mukaan ylivoimaista kuvanlaatua hammaslääkäreiden diagnosointitarpeisiin:

<http://www.birpublications.org/doi/pdf/10.1259/dmfr/62591340>

teksti: Soredex, PaloDex Group Oy

LISÄTIEDOT: [www.soredex.com](http://www.soredex.com), [www.hammasvaline.fi](http://www.hammasvaline.fi)  
Laitte- ja kalustemyynti p. 010 588 6200

Teksti julkaistu 1.10.2014 Hammasväline Extrassa nro 5-2014