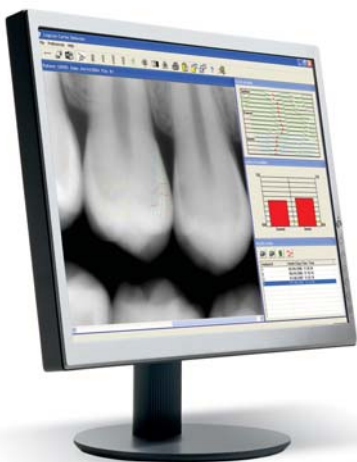
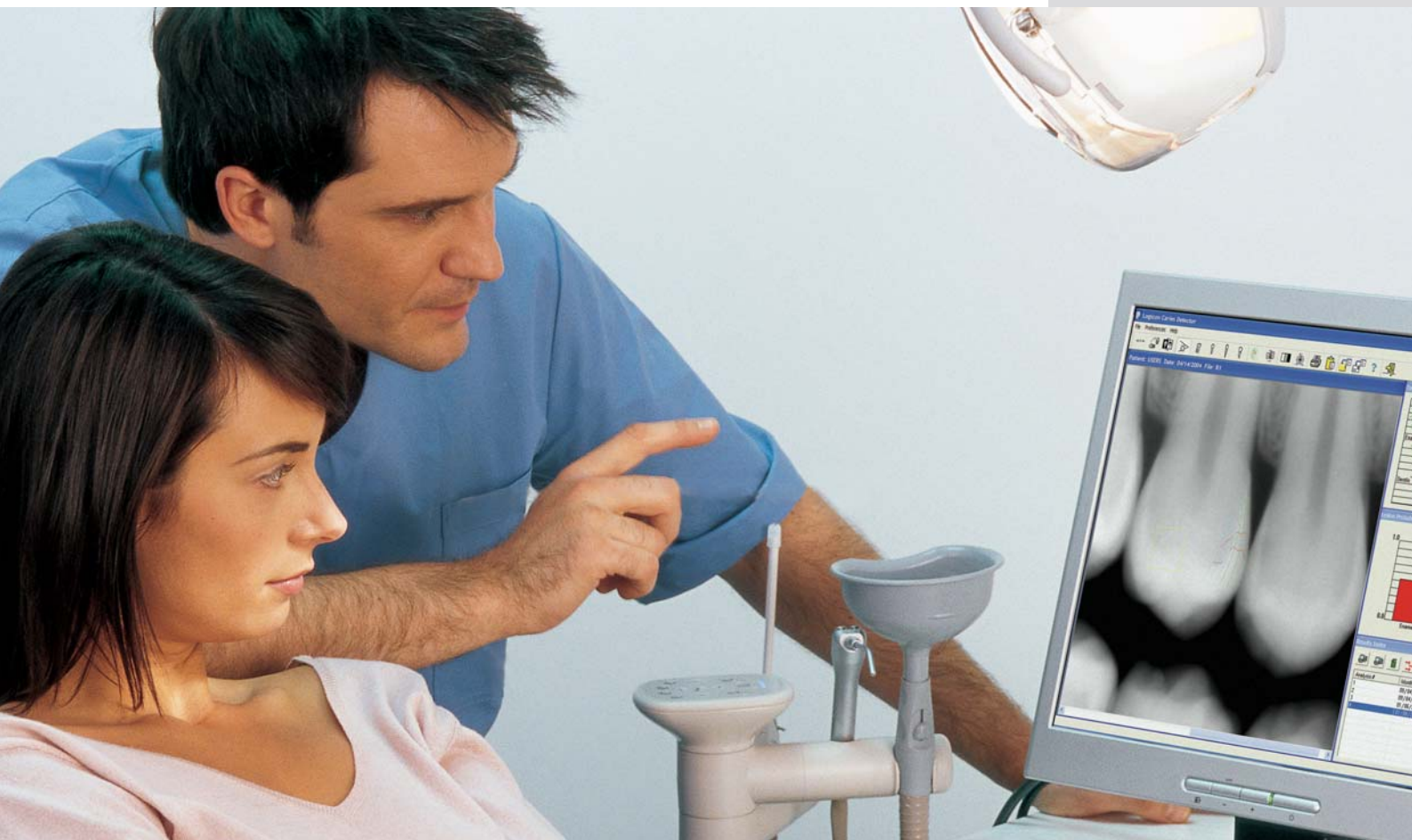


LOGICON Caries Detector™ - software

Logicon Caries Detector™-software is een uniek en klinisch getest* hulpmiddel voor de dagelijkse diagnoses van proximale cariës aan de hand van röntgenfoto's. Het helpt u bij de detectie en de behandeling van cariës in een vroeg stadium, zodat behandelingen kunnen worden uitgevoerd wanneer de cariës zich minimaal heeft verspreid.



Verbeterde patiëntenzorg

Om zoveel mogelijk gezonde tandsubstantie te behouden, is het nodig om cariës in een vroeg stadium te detecteren en te constateren. Logicon-software is een optioneel onderdeel van Kodak RVG digitale radiologiesystemen en is een computergestuurd detectiehulpmiddel dat tandartsen helpt bij het nemen van belangrijke beslissingen met betrekking tot een betere patiëntenzorg.



* Gakenheimer, David C. "De doeltreffendheid van een geautomatiseerde cariësdetector in intraorale digitale radiologie." *Journal of the American Dental Association* 133 (2002): 883-890

Onzichtbare cariës onthullen

Met vertrouwen meer cariës constateren

Logicon-software analyseert de gegevens op de foto en vergelijkt deze met een database met bekende cariësproblemen. Als er op de digitale dentale röntgenfoto's afwijkingen voorkomen, worden deze automatisch gemarkeerd, zodat de tandarts de desbetreffende tand en het desbetreffende oppervlak nader kan onderzoeken.

Hoe het werkt

Logicon-software maakt gebruik van detectiealgoritmen. Deze zijn gebaseerd op laboratoriumgegevens die zijn geproduceerd in samenwerking met een toonaangevend opleidingsinstituut voor tandheelkunde. De software geeft automatisch potentiële laesies weer op de tandafbeelding. Veranderingen in tanddichtheid en de kans op laesievorming worden grafisch weergegeven.

Slagingspercentage van 90%*

Uit een klinisch onderzoek is gebleken dat tandartsen met behulp van de Logicon-software 20% meer gevallen van cariës in dentine van blijvende tanden vonden dan zonder deze software. Met een slagingspercentage van 90% is Logicon-software een perfecte methode voor snelle en betrouwbare cariësdetectie.

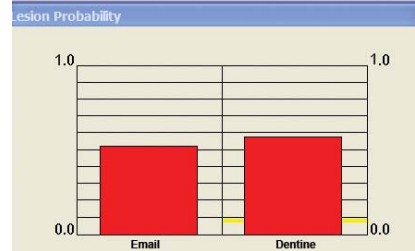
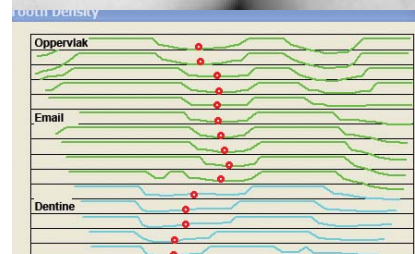
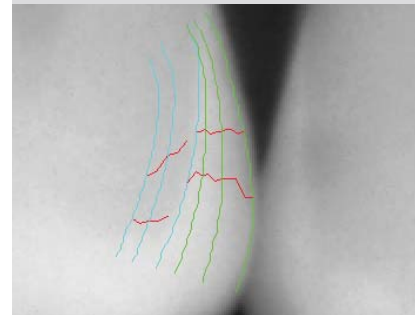
* Klinisch getest: een juiste positieve diagnose in 90% en een juiste negatieve diagnose in 88% van de gevallen.

Belangrijke functies

- Lokaliseert en classificeert proximale cariës, waarbij de penetratiediepte van de cariës wordt aangegeven
- Kwantificeert de waarschijnlijkheid dat proximale cariës aanwezig is in email en dentine
- Traceert de veranderingen in de classificatie en de kans dat in de loop der tijd cariës zullen ontstaan
- Detecteert dentinelaesies die onzichtbaar zijn voor het menselijk oog
- Stelt tandartsen in staat resultaten op te slaan en snel te bekijken
- ROI (Region of Interest) Adjustment Tool zoekt automatisch naar de maximale diepte van de cariës
- De nieuwe volledig schermfilters bieden meer visuele aanwijzingen voor cariës, die kunnen worden gecorreleerd met de analyses
- Met de e-mailfunctie kunnen de resultaten worden verzonden naar anderen
- De resultaten kunnen worden opgeslagen in het patiëntbestand
- Volledig geïntegreerd met de tandheelkundige beeldbewerkingssoftware van Kodak
- Uitgebreide trainings-cd



- 1 De software markeert de potentiële locatie van de laesie
- 2 De software geeft veranderingen in de tanddichtheid weer
- 3 De software geeft aan of er kans is op laesievorming



KODAK INFOLINE

Gratis telefoonnummer - België 0800 199 39
- Nederland 0800 022 88 14
- Overige landen: +49 (711) 406-3910
Of surf naar www.kodak.com/dental



© Eastman Kodak Company 2007.
Kodak en RVG zijn handelsmerken van Eastman Kodak Company. Logicon is een handelsmerk van Northrop Grumman Corporation.