



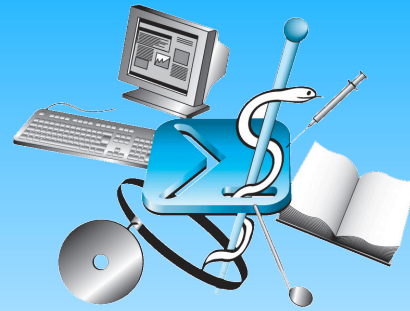
**Sie legen Wert auf beste Qualität!**

**Dann sollten Sie sich Zeit**

**für ein besonderes Produkt nehmen!**

**Brillanz,**

**wie man sie noch nicht gesehen hat!**



**Die ic med GmbH**

**und**

**DEXIS™**

**präsentieren**



## **Neue Horizonte**



**Neue Horizonte**



**durch**

**„plug-n-ray“**

**Das neue Zeitalter des digitalen Röntgens**

**mit**

**DEXIS PLATINUM**

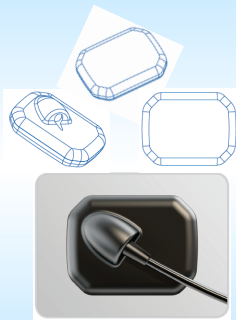
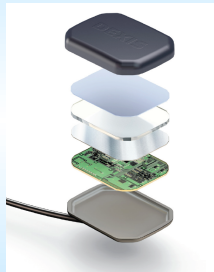
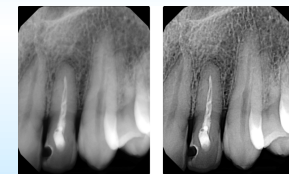
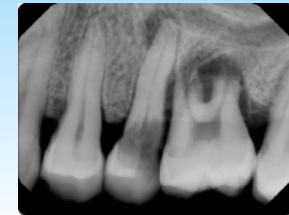
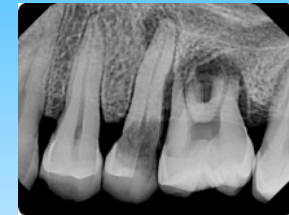


# Qualität wird neu definiert

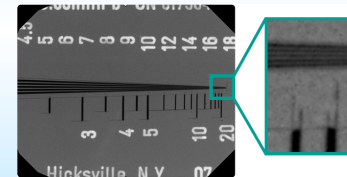
3i med © 2010

PerfectSize™ Sensor  
im  
TrueComfort™ Design  
und  
WiseAngle™ Kabel-Anschluss

Dank extrem rauscharmer  
Technologie  
und hoher Auflösung  
werden  
feinste Details sichtbar



20+  
Visible lp/mm



Dual-Chip  
CMOS-Technologie  
mit on-board  
A/D-Elektronik

Direkter  
USB-Anschluss:  
keine Speicherbox,  
kein Netzteil!

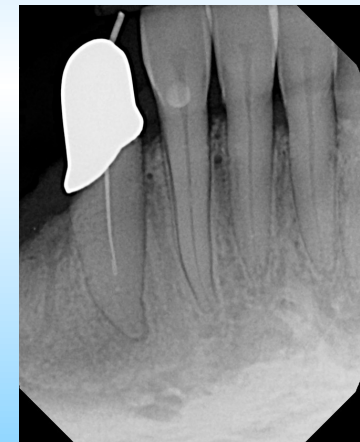
PureImage™ Technologie  
dank Fiber-Optik und  
High-Resolution  
CMOS-Technik

# DEXIS PLATINUM

Simply „plug-n-ray“

## Wir stellen vor ...

- *Den Durchbruch für das Digitale Röntgen mit DEXIS® und dem direkten USB-Anschluss*
- *DEXIS® hat das Ein-Sensor-Konzept nochmals verfeinert und weiterentwickelt, hat es noch mobiler und noch komfortabler gemacht. Und mit der neuen Purelmage™ Technologie ist die Bildqualität noch bemerkenswerter geworden*
- *Qualität, die Sie sehen!*



**DEXIS** PLATINUM

## DEXIS® Platinum Sensor

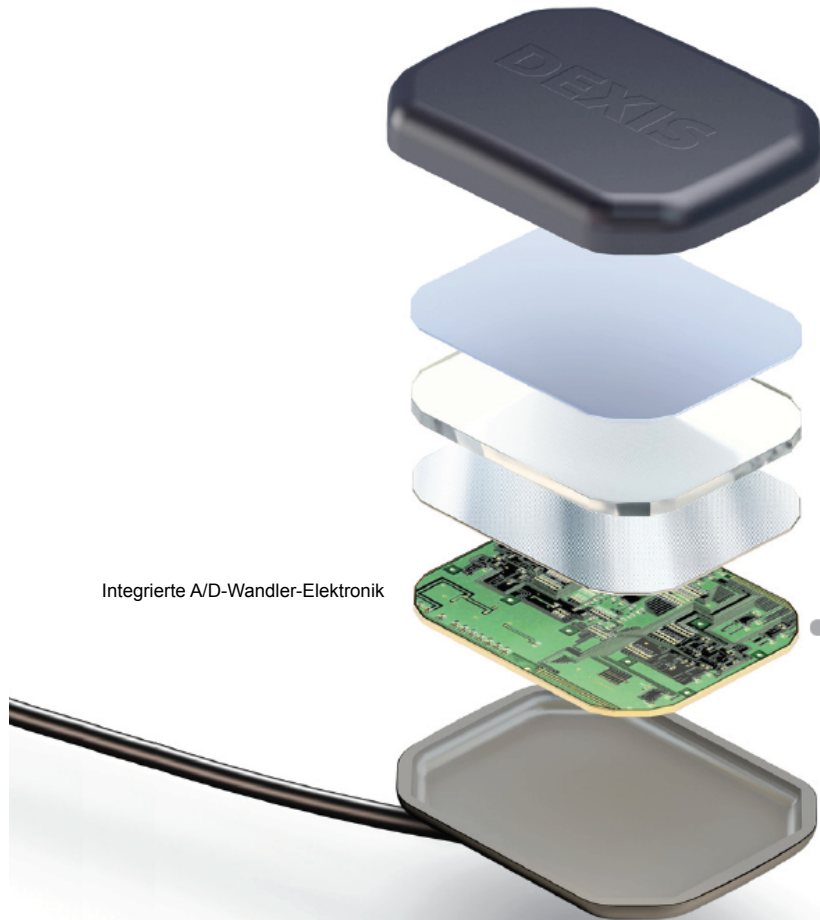


- *Direkter USB-Anschluss*
- *PerfectSize™ Sensor*
- *TrueComfort™ Design*
- *WiseAngle™ Kabel-Anschluss*
- *PureImage™ Technologie*
- *ScatterGuard™ Protection*
- *Anwenderfreundliche Sensor-Halter*
- *Langlebige Komponenten*
- *Bedienerfreundliche Software*

**DEXIS** PLATINUM

## Direkter USB-Anschluss

- *DEXIS® bietet erstmalig einen direkten digitalen USB-Sensor für dentale Anwendungen*
- *Die CMOS-Technik erlaubt eine bessere Energieversorgung und macht eine direkte USB-Lösung möglich*
- *Eine hochkomplexe on-board Elektronik ersetzt die DEXusb™ und die DEXIS PC-Karte, bietet integrierte USB-Funktionalität und ermöglicht so den direkten Anschluss des Sensors an den PC*
- *Es wird kein Adapter, keine Dockingstation, kein externes Netzteil und keine externe Speicherbox benötigt*
- *Simply „plug-n-ray“*



**DEXIS** PLATINUM



DEXIS® ist der erste Hersteller, der einen vergoldeten USB-Stecker für den Anschluss des Sensors bietet. Das gewährleistet eine deutliche Rauschreduktion und eine hohe Lebensdauer.

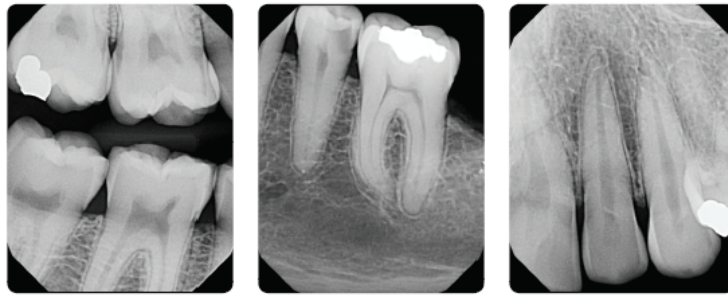
## Direkter USB-Anschluss

- *Eine Goldbeschichtung des Sensor-Steckers ermöglicht eine höhere Lebensdauer und deutlich mehr Kontakt-Zyklen verglichen mit nichtvergoldeten Steckern*
- *Kostengünstige und ultra-portable Lösung für die Nutzung durch mehrere Behandler und im Mehrplatzbetrieb*
- *Wechsel im laufenden Betrieb – verbinden mit und trennen vom PC ohne Unterbrechung der Arbeit am PC*
- *Hochgeschwindigkeits USB 2.0 Standard mit hoher Bild-Transfer-Rate*
- *Langes Sensorkabel von 2,70 m (eine weitere Kabelverlängerung ist erhältlich)*

**DEXIS** PLATINUM

## PerfectSize™ Sensor

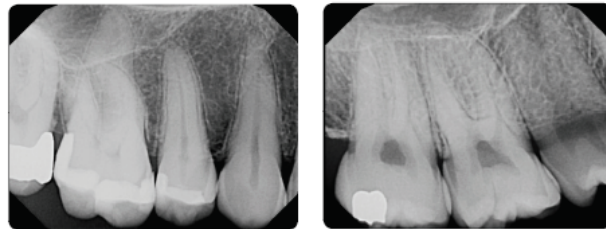
- *Der DEXIS® PerfectSize™ Sensor ermöglicht die Erstellung von vertikalen UND horizontalen Bissflügelaufnahmen UND aller periapicalen Bilder mit nur einem einzigen Sensor*
- *Er vermeidet die Kosten für mehrere Sensoren und die Umständlichkeit des Sensorwechsels - sein Geheimnis: große aktive Bildfläche bei gleichzeitig guter Platzierbarkeit*
- *Die gesamte Elektronik ist auf der Rückseite des Sensors angebracht – das ermöglicht ein Design für die größere aktive Bildfläche*



Vertikale Bissflügel

Vertikal Posterior

Standard Anterior

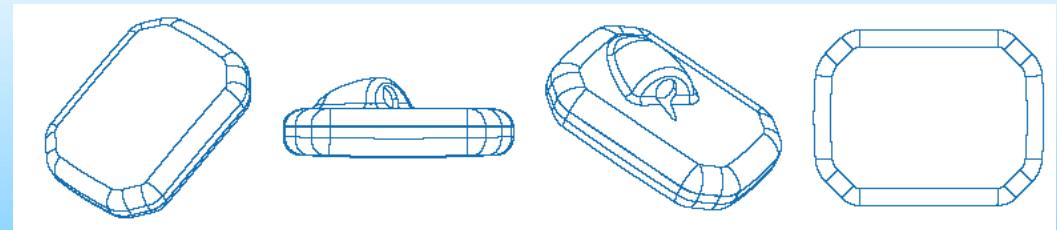


3 oder mehr Molare

Komfortable Aufnahme  
der Molaren



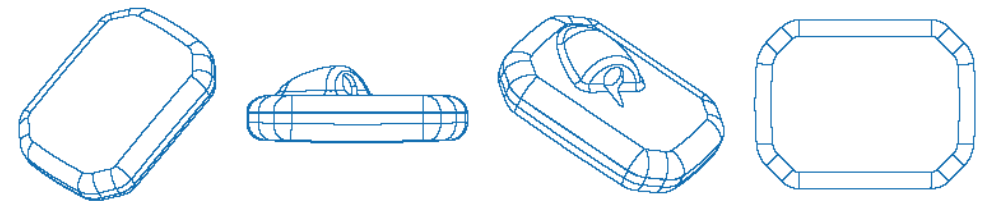
Lange Wurzeln werden auch im  
Querformat erfasst



**DEXIS** PLATINUM

## TrueComfort™ Design

- *Zur Erhöhung des Patientenkomforts und der Bedienerfreundlichkeit hat DEXIS® sein berühmtes patentiertes Gehäuse-Design nochmals verbessert, die abgerundeten Kanten weiter verfeinert, den Kabelaustritt neu designed, die verwendeten Gehäusematerialien optimiert und den Sensor schlanker gestaltet*
- *Vier abgeschrägte Ecken und das weiche, abgerundete Gehäuse garantieren, dass keine scharfen Ecken oder Kanten den Gaumen oder das Weichgewebe verletzen*
- *Die geringe, abgewinkelte Wölbung macht ein präzises Platzieren in posterioren Regionen deutlich einfacher*



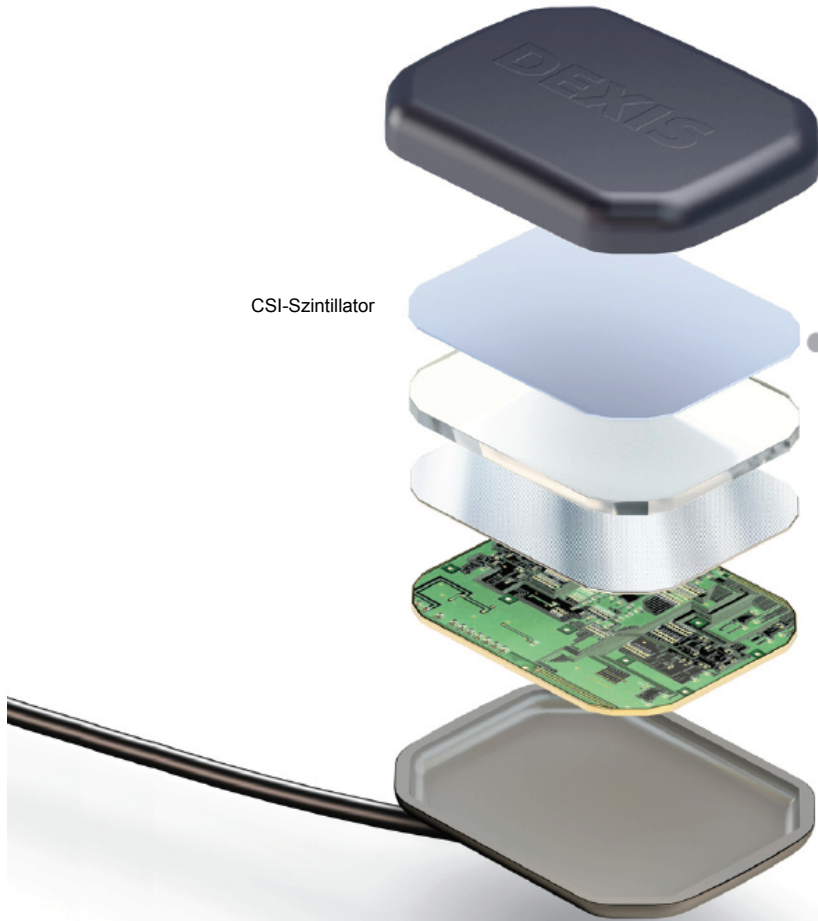
Mit dem patentierten WiseAngle™ Kabelanschluss auf der Rückseite des Sensors wird die Aufnahme-prozedur für den Patienten erträglicher und eine flexible Kabelführung ermöglicht. Auf diese Weise wird das Kabel weniger belastet und die Lebensdauer deutlich erhöht.

# DEXIS PLATINUM

## PureImage™ Technologie

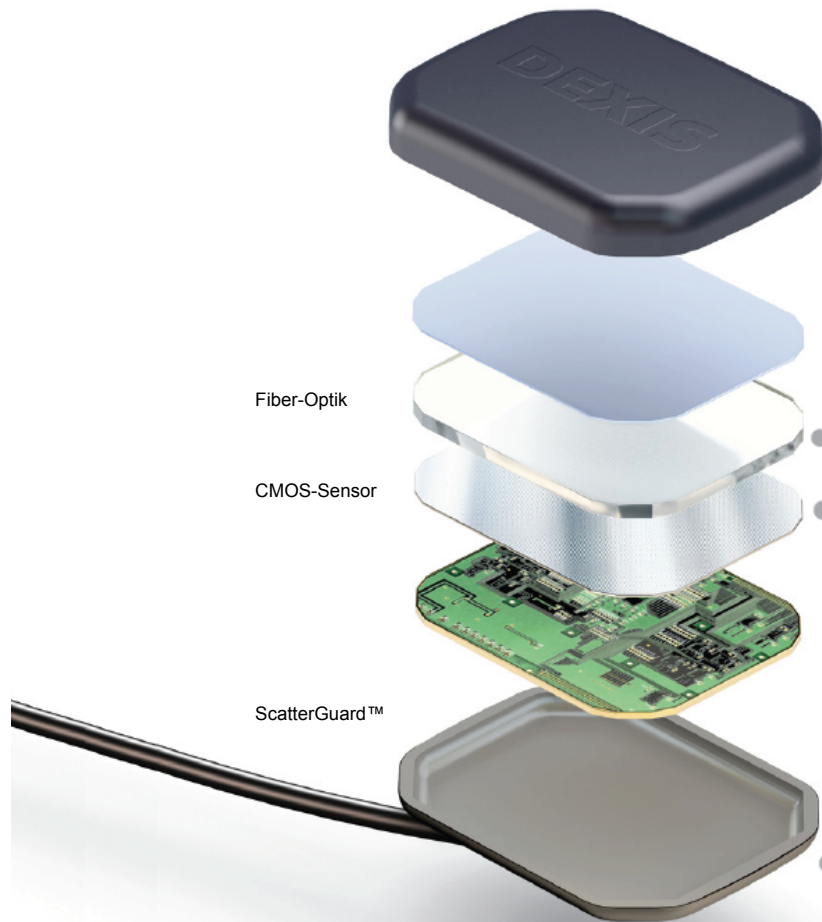
- *Die Fähigkeit, kleinste Feinheiten in Röntgenaufnahmen zu erkennen, ist entscheidend für die Diagnostik, die medizinische Kooperation und das Patientengespräch*
- *Dank der Kombination fortgeschrittenster Hard- und Software-Technologien ist der DEXIS Platinum Sensor in der Lage, klinisch aussagekräftige Bilder zu liefern, die extrem klar und höchst detailliert sind*
- *Ein Caesium-Jodid Szintillator höchster Qualität wandelt die Röntgenstrahlung in sichtbares Licht und leitet dieses durch seine Mikrofaser-Struktur*

CSI-Szintillator



**DEXIS** PLATINUM

## PureImage™ Technologie



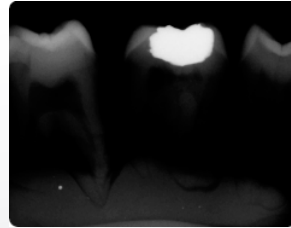
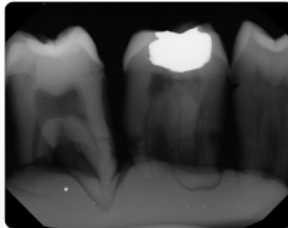
- *Anschließend leitet eine Glasfaser-Struktur das Licht präzise zur Oberfläche des CMOS-Sensors. Dieses effiziente Design gewährleistet ein außergewöhnlich hohes Signal-Rausch-Verhältnis, welches besonders saubere und klare Aufnahmen – praktisch ohne sichtbares Rauschen – ermöglicht*
- *Ein hochauflösender CMOS-Sensor – ausgestattet mit einer exklusiven 9-Photodioden-Pixel-Architektur – maximiert die aktive Aufnahmefläche auf Pixel-Niveau und macht kleinste Details sichtbar*
- *Ein 14-Bit Analog-Digital-Wandler stellt 16.000 Graustufen und damit feinste Änderungen in der Gewebedichte dar*
- *Der ScatterGuard™ ist ein „Schutzschild“, welches den Patienten vor rückgestreuter Röntgenstrahlung schützt*

**DEXIS** PLATINUM

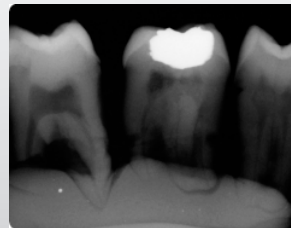
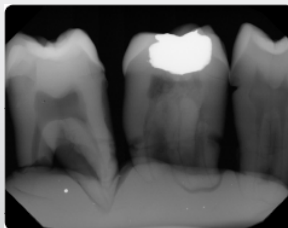
DEXIS Platinum Sensor

herkömmlicher Sensor

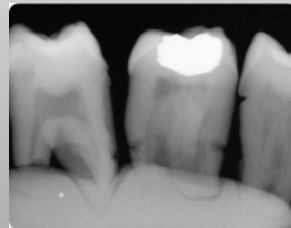
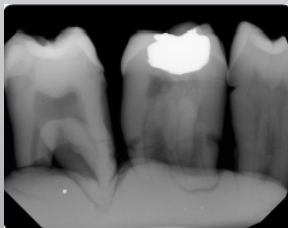
Hohe  
Exposition



Mittlere  
Exposition



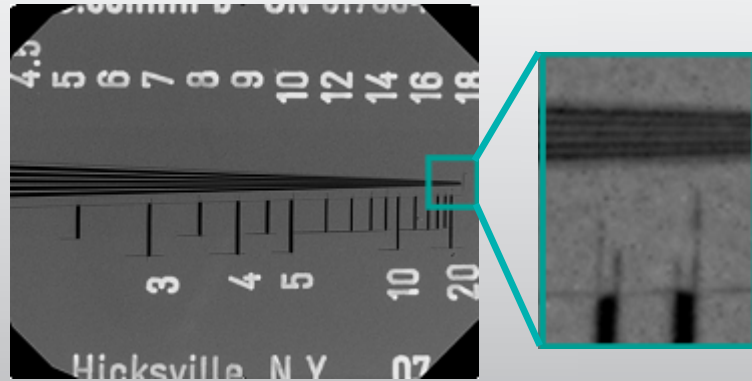
Niedrige  
Exposition



## PureImage™ Technologie

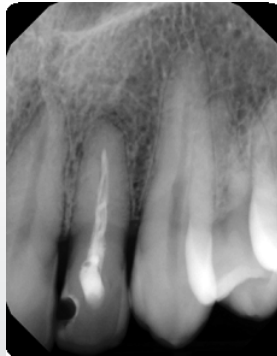
- *Der verbesserte Quantenwirkungsgrad der DEXIS® CMOS-Technologie garantiert eine große Dynamik des Sensor, erlaubt eine breite Variabilität bei der Exposition und garantiert Effizienz bei der Bildakquisition*
- *Selbst bei Unter- oder Überbelichtung sorgt DEXIS® für deutlich bessere und klinisch aussagefähigere Bilder als herkömmliche Sensoren*
- *Reduzierte Dosiswerte bei der Aufnahme verringern die Strahlenexposition für den Patienten*

**DEXIS** PLATINUM



## PureImage™ Technologie

- Die DEXIS® Hardware und Software arbeiten harmonisch zusammen, kompensieren gemeinsam Strahlungsschwankungen und schützen vor Unter- und Überbelichtungen
- Optimale und gut reproduzierbare Bilder werden so nicht nur mit modernen Röntgenstrahlern sondern ebenso mit älteren Modellen gewonnen
- Jedes Bild, dass mit der DEXIS® Software gewonnen wurde, enthält einen Strahlendosis-Indikator, der dem Anwender eine visuelle Information und eine Benchmark für Dosisveränderungen liefert
- ClearVu™, das berühmte Bildbearbeitungs-Tool von DEXIS®, benutzt modernste Algorithmen, um die Bildinformation noch deutlicher und feinste Details gut sichtbar zu machen



Originalbilder



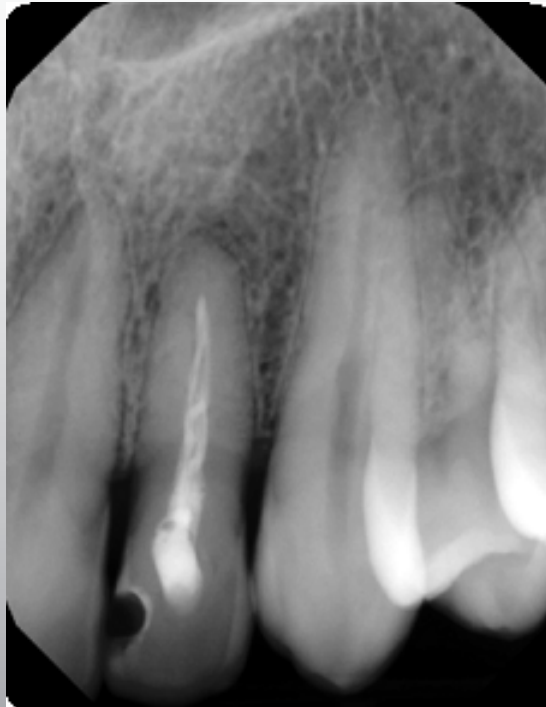
Bildbearbeitung mit ClearVu™



**DEXIS** PLATINUM

# PureImage™ Technologie

Original

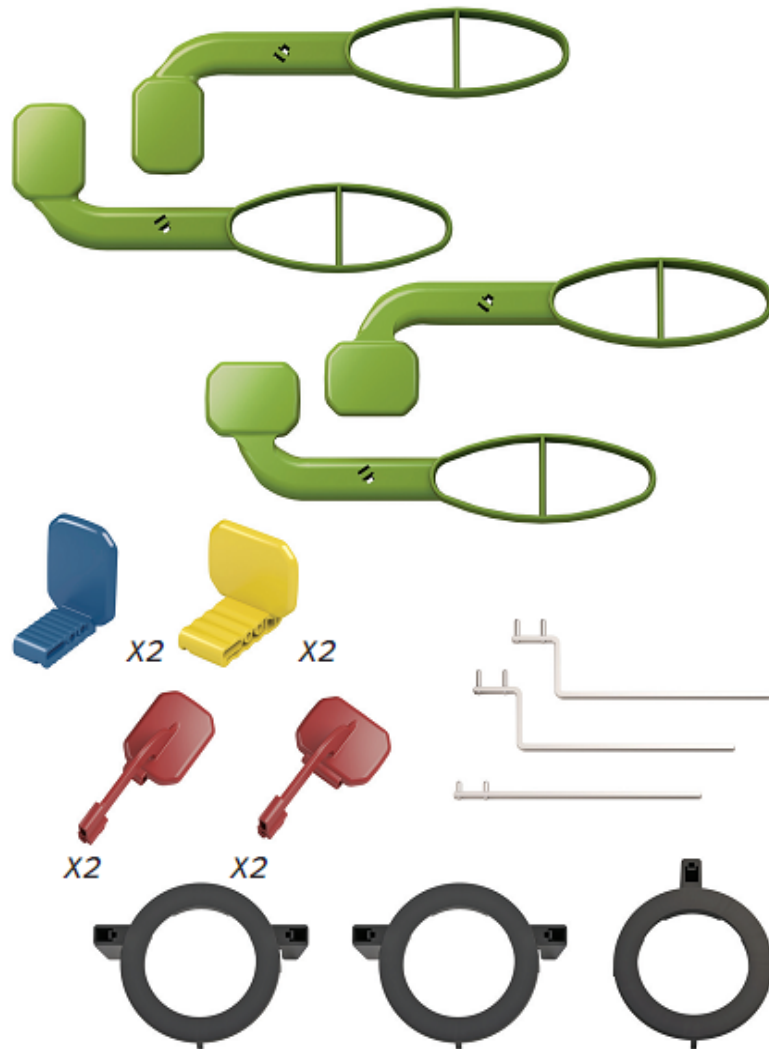


Bildbearbeitung mit ClearVu™



**DEXIS** PLATINUM

## Anwenderfreundliche Sensor-Halter



- Die Halter sind speziell für den DEXIS Platinum Sensor entwickelt worden, ermöglichen seinen optimalen Einsatz und einen sicheren Halt
- Das DEXIS® Haltersystem verlangt keine weiteren, zusätzlichen Materialien oder Komponenten und ist besonders einfach zu handhaben
- Der speziell für den medizinischen Einsatz entwickelte Kunststoff verbessert die Haltbarkeit bei regelmäßigen Desinfektions- und Sterilisations-Zyklen (Autoklavierung)
- Unterschiedliche Farben erlauben eine einfache Kennzeichnung der verschiedenen Halter nach spezifischen anatomischen Regionen oder unterschiedlichen Aufnahmesituationen

# DEXIS PLATINUM

## Langlebige Komponenten



Ultraschall-geschweißtes Gehäuse, ein vergoldeter Stecker und hochwertiger Kunststoff gewährleisten einen langlebigen Einsatz des DEXIS Platinum Sensors

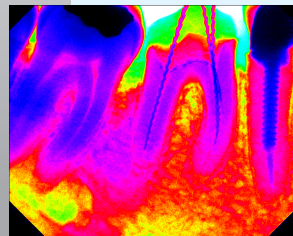
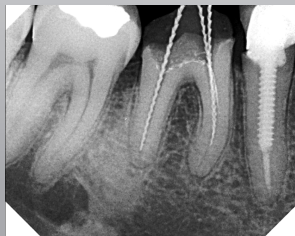
- *Ein Ultraschall-Schweißprozess sorgt für eine hermetische Dichtung des Gehäuses und macht den Dexis Platinum Sensor 100% wasserdicht*
- *Einsatzbereit in einem Temperaturbereich von +5° bis +30° C, lagerfähig in einem Temperaturbereich von -40° bis +70° C*
- *Das neue Kunststoffgehäuse verbessert die Kompatibilität zu einer breiten Palette von Desinfektions- und Reinigungsmitteln*



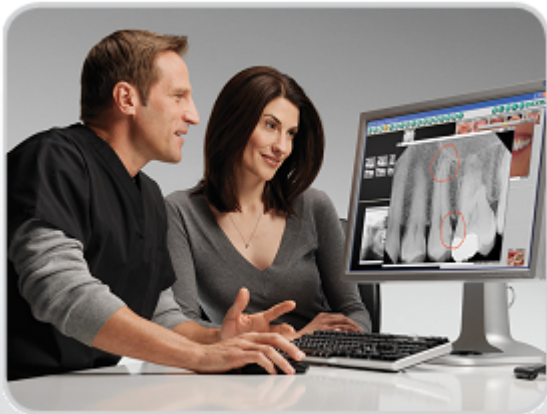
# DEXIS PLATINUM

## DEXIS® Software Highlights

- *Die DEXIS® Software dient als hoch-effektive Hilfe in der gesamten Diagnostik, Behandlung und Behandlungs-Planung*
- *Patienten reagieren positiv auf digitale Röntgenbilder, da die größeren und detaillierteren Bilder ein besseres Verständnis der Behandlungsvorschläge gestatten*
- *Die Vergrößerungsfunktion und der umfangreiche Satz von Bildbearbeitungswerkzeugen unterstützen die klinische Diagnose, einschließlich der Identifikation von apicalen und kariösen Läsionen, Randspalten, Knochenabbau und Furkationen*



**DEXIS** PLATINUM

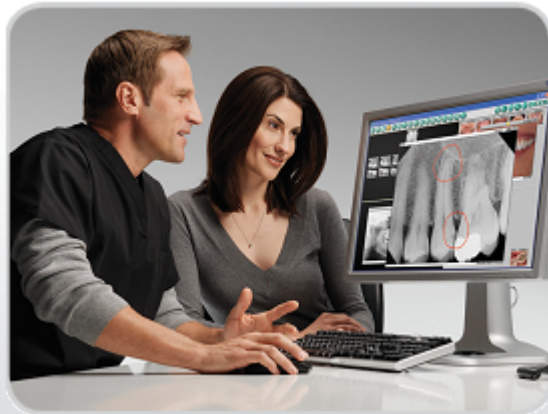


## DEXIS® Software Highlights

- *Die DEXIS® Software ist intuitiv und einfach zu bedienen. So ist es z.B. möglich, mit der „1-Klick Status-Aufnahme“, eine 25-Minuten Status-Aufnahme-Prozedur in weniger als 5 Minuten abzuschließen*
- *Die Automatisierung ist beispielgebend. Wenn der Sensor Strahlung erkennt, wird das Bild automatisch gespeichert, datiert, die Zahnnummer hinterlegt und das Bild korrekt ausgerichtet - ohne dass die Tastatur benutzt werden muss*
- *Die Aufnahmen sind unmittelbar nach der Exposition verfügbar, ohne Wartezeiten für Entwicklung oder Einscannen der Aufnahme. Falls eine Aufnahme wiederholt werden muss, kann dies im unmittelbaren Anschluss erfolgen*

**DEXIS** PLATINUM

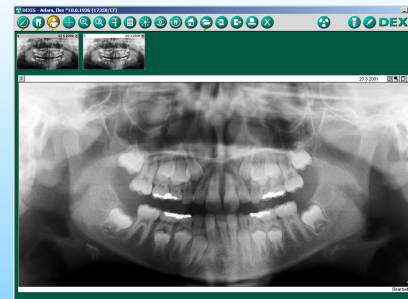
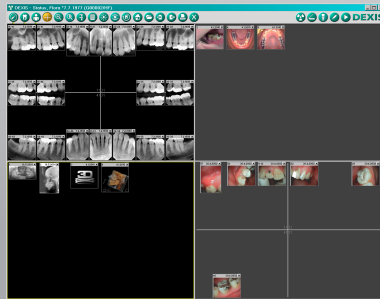
# DEXIS® Software Highlights



- DEXimage™
- DEXimplant™
- DEXwrite™
- DEXlink™

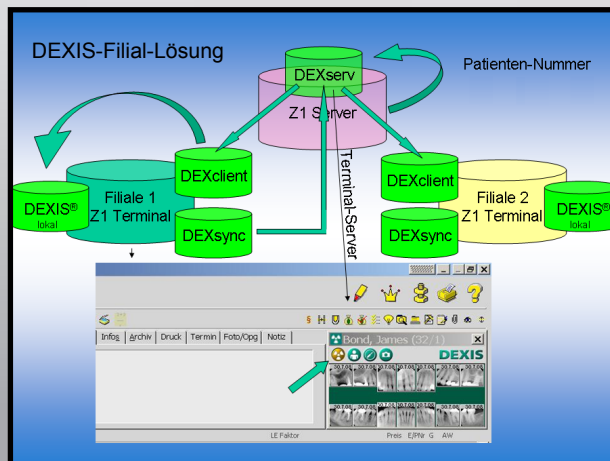
- DEXnet™
- DEXscan™
- DEXpan™
- DEXdvt™

- Als leistungsstarkes Bildarchiv verwaltet DEXIS® alle digitalen Bilder, die in einer Zahnarztpraxis benötigt werden und bietet dem Behandler einen kompletten Überblick und schnellen Zugriff
- DEXIS® ist in der Lage, alle digitalen bildgebenden Systeme – intra- und extraorale Röntgensysteme, intra- und extraorale Kameralösungen, Mikroskope, Scanner und DVT-Systeme – anzuschließen und deren Bilder in einem übersichtlichen Bildarchiv zu verwalten
- Zusätzliche Softwaremodule bieten alle wichtigen Erweiterungen und passen DEXIS® optimal an die spezifische Praxissituation an



**DEXIS** PLATINUM

- DEXserv
- DEXclient
- DEXsync
- DEXlink



## DEXIS® Software Highlights

- *DEXIS® bietet Anbindungen an praktisch alle führenden Praxisverwaltungs-Systeme und ergänzt diese als zentrales Bildarchiv mit einer außergewöhnlich leistungsfähigen dentalen Bildbearbeitung*
- *DEXIS® hat eine originäre Filial-Lösung realisiert, mit der es allen, an eine Zentrale angeschlossenen Filialen möglich ist, jede, an einem beliebigen Platz des Praxisverbundes erzeugte Aufnahme jederzeit einzusehen. Die dafür definierten Anforderungen an die Telekommunikationsleitung sind minimal, die Stabilität und Sicherheit ist ausgezeichnet. Eine besondere sicherheits-redundante Architektur schließt Datenverlust praktisch aus*
- *Auch in diesem Fall ist eine unmittelbare Anbindung an die Praxisverwaltungssoftware über das gesamte Filialnetz möglich, auch dann, wenn diese im Terminal-Server-Betrieb arbeitet*

DEXIS PLATINUM

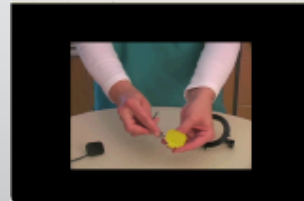


## DEXIS® Training

- *Unsere qualifizierten und zertifizierten Service-Techniker und Praxisberater sind landesweit im Einsatz und installieren das DEXIS® System bei Ihnen in der Praxis vor Ort*
- *Mit der Installation bieten wir eine vor-Ort-Schulung durch unsere autorisierten Systemtrainer zur Handhabung des Sensors, seines Zubehörs und der Software*



- *Zum Lieferumfang des DEXIS® Systems gehören zwei Trainings-CD's, die vor der vor-Ort-Schulung benutzt werden können, um sich mit dem System vertraut zu machen oder später zur Auffrischung oder Einarbeitung neuer Mitarbeiter dienen*
- *Eine Trainings-CD ist der Bedienung der Software gewidmet, die zweite der Handhabung des Systems*



# DEXIS PLATINUM

Thank you!

Team **DEXIS**



**DEXIS** PLATINUM