

Gendex, einer der Pioniere der zahnärztlichen digitalen Bilderfassung, stellt mit dem VisualiX eHD System eine neue Entwicklung auf dem Gebiet der digitalen Intraoralsensoren vor. Das VisualiX eHD (Ergonomie und High Definition) vereint hoch entwickelte digitale Sensortechnologie mit hervorragender ergonomischer Formgestaltung. So wurde ein System geschaffen, das exzellente diagnostische Bildergebnisse als auch maximalen Patientenkomfort miteinander verbindet. Sofortige hochqualitative digitale Bilderfassung mit optimalem Komfort für den Patienten!



Maximaler Komfort für den Patienten

- Durch seine spezifische, tropfenartige Formgebung mit glatten Kanten und gerundeten Ecken folgt der Sensor der anatomischen Form der Mundhöhle, vereinfacht so die Positionierung und optimiert den Komfort für den Patienten.
- Die ergonomische Form des VisualiX eHD gestattet eine korrekte Platzierung selbst an extrem distalen Positionen der Mundhöhle und gewährleistet so eine präzise Abbildung der bedeutendsten anatomischen Einzelheiten.



High definition - Darstellung

- Die von Gendex entwickelten "High Definition" Bilderfassungstechnologie bietet bisher unübertroffene digitale Bildqualität.
- Sie optimiert die Leistungsfähigkeit des Bildaufnahmeprozesses und gewährleistet eine ausgezeichnete Auflösung der unterschiedlichen anatomischen Details.

Hervorragende Systemeigenschaften

Das VisualiX eHD-intraoral Sensorsystem verfügt über eine Reihe von Leistungsmerkmalen, mit denen die Arbeitsabläufe beschleunigt und die Effektivität der Praxis deutlich gesteigert wird.

- Sofortige Bildverfügbarkeit
- Automatische Aktivierung reduziert den Bedienungsaufwand und vermeidet Fehlbelichtungen.
- Problemlose Integration in das Praxissystem durch einfache USB-Anschlusstechnologie.
- Einfache Bildbearbeitung und Verwaltung durch die Anwendung der fortschrittlichen VixWin pro Imaging Software
- Optimaler Schutz des Patienten und des Praxispersonals durch Dosisreduktion und durch Zertifizierung als ein medizinisches Gerät



Intraoraler Sensor

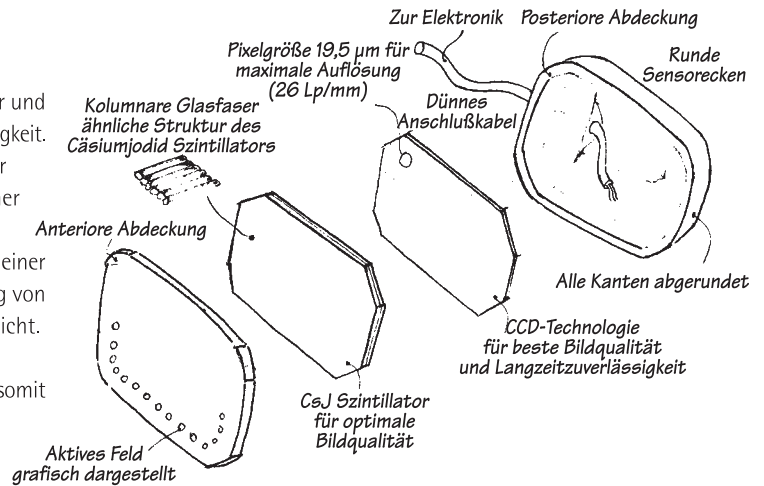
Die ergonomische Bildgebung

Wählen Sie Gendex VisualiX eHD für:

- Erstellung unübertroffener diagnostischer Darstellungsqualität
- Optimalen Komfort für Patienten
- Einfache Sensorenpositionierung
- Geringen Bedienungsaufwand
- Effizienten Arbeitsablauf

Gendex Sensortechnologie

Das VisualiX eHD ist ein auf der CCD - Technologie basierender Sensor und verfügt damit über eine hohe Abbildungsqualität sowie Systemzuverlässigkeit. Der Cäsium-Jodid - Szintillator des VisualiX eHD ist vertikal auf einer Kohlenstoffschicht angelegt. Durch die vertikale Anordnung mit einer kolumnaren Mikrostruktur wird das Licht unmittelbar auf die CCD - Oberfläche geleitet und so Verluste deutlich reduziert. Zusammen mit einer auf 19,5 µm verringerten Pixelgröße, was eine theoretische Auflösung von etwa 26 lp/mm ermöglicht, wird eine hohe Darstellungsqualität erreicht. Kompatibilität mit dem USB 2.0 Standard macht das VisualiX eHD unabhängig von zusätzlicher externer Stromversorgung und verkürzt somit die Zeit bis zur Verfügbarkeit des fertigen Bildes auf ein Minimum.



Technische Daten

VisualiX eHD - Intraoraler Sensor	Universalgröße (Größe 1)	Large Area (Gr. 2)
Außenmaße	37,5 x 25,5 mm	40,5 x 33 mm
Sensortechnologie	CCD	CCD
Szintillatortechnologie	CsJ (mikro-kolumnare Struktur)	CsJ (mikro-kolumnare Struktur)
Pixelgröße	19,5 µm	19,5 µm
Pixelmatrix	1590 x 1024	1744 x 1384
Max. räumliche Auflösung	25,6 Lp/mm	25,6 Lp/mm
Max. Graustufen	4096	4096
Sensorkabellänge	3 m	3 m

Kompatibilität

VisualiX eHD ist kompatibel mit DC- und AC Röntengeräten, die über eine Röhrenhochspannung zwischen 50 - 70 kV verfügen. VisualiX eHD gestattet eine wesentliche Verkürzung der Belichtungszeit (weniger als 80 ms)

Computeranforderungen	Minimum	Empfohlen
CPU - Geschwindigkeit	300 MHz Pentium II	1 GHz Pentium III oder höher
Betriebssystem	Windows 98 SE	Windows XP PRO
RAM	64 MB	128+ MB
Hard-Disk - Laufwerk	6 GB	20+ GB
USB-Anschluß	USB 1.1	USB 2.0
Monitor	17" mit 0,25 Punktdichte	17" mit 0,25 mm Punktdichte
Grafikspeicher	4 MB RAM	8+ MB RAM
Bildschirmeinstellung	1024x768, Echtfarbe	1024x768 Echtfarbe

Diverse Systemeigenschaften

Digitalbild - Bittiefe	12-Bit - Erfassung
PC - Schnittstelle	USB 1.1 und USB 2.0
USB - Netzanschluß	5V Gleichstrom, 500 mA



Die Daten können jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden • © Copyright Gendex Dental Systems - März 2005

VisualiX® und VixWin® sind eingetragene Warenzeichen der Gendex Corporation. Microsoft®, Windows 98 SE®, Windows XP PRO® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corp.

KaVo Dental
Gendex Dental Systems GmbH
 Albert-Einstein-Ring 15
 22761 Hamburg
 Tel. +49 40 899 688-0 • Fax +49 40 899 688 19

