



Nový radioviziografický systém

VisualiX[®] eHD

ergonomie a vysoké rozlišení

Gendex, věrný své dlouholeté tradici, poskytovat zubním lékařům nejlepší přístroje v oblasti rentgenové techniky, hrdě představuje VisualiX eHD, nejnovější zdokonalení v oblasti digitálního intraorálního snímkování.

VisualiX eHD nabízí nepřekonanou kvalitu snímku díky „High Definition“ zobrazovací technologii vyvinuté společností Gendex. eHD technologie optimalizuje účinnost procesu vytváření snímku a nabízí vynikající rozlišení různých anatomických detailů.



Maximální pohodlí pacienta – nejpohodlnější intraorální senzor

Ergonomický tvar zjednodušuje a zpřesňuje umístění senzoru do projekční pozice i ve vzdálených distálních částech ústní dutiny a tím dovolí přesné zobrazení významných anatomických detailů.



hladkým hranám a zaobleným rohům sleduje anatomický tvar ústní dutiny, usnadňuje umístění senzoru do projekční pozice a maximalizuje pacientovo pohodlí. K dispozici jsou dvě velikosti senzorů.

Snímky s vysokým rozlišením

Nepřekonatelná kvalita digitálního snímku díky „High Definition“ zobrazovací technologii vyvinuté společností Gendex, která optimalizuje účinnost procesu vytváření snímku.

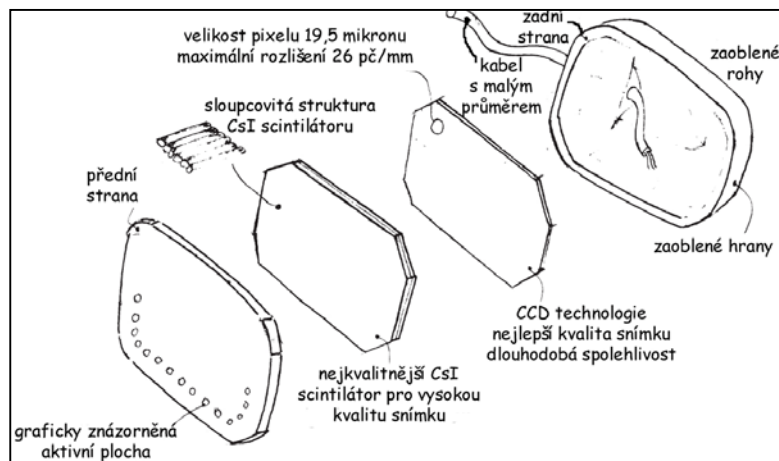
Prvotřídní rozlišení anatomických struktur umožňuje nejpřesnější diagnostiku.





Technologie senzoru

Visualix eHD používá digitální senzor založený na technologii CCD prvků, která zaručuje vysokou kvalitu snímku a spolehlivou funkci. Visualix eHD je navržen s CsI vertikálně taženým scintilátorem na karbonové vrstvě. Proces vertikálního tažení vytváří sloupcovitou mikrostrukturu, která přivádí světlo přímo na povrch CCD prvku zmenšuje ztráty a zaručuje tak nepřekonatelnou kvalitu snímku.



Navíc k dosažení vyššího rozlišení snímku, byla zmenšena velikost pixelu senzoru na 19,5 mikronu takže senzor nabízí

teoretickou rozlišovací schopnost 26 pč/mm. Visualix eHD je kompatibilní s rozhraním USB 2.0, takže minimalizuje čas od expozice po získání snímku na obrazovce počítače.

Optimalizace každodenní práce

Se systémem Visualix eHD budete mít k dispozici nástroj, jehož vlastnosti způsobí revoluci ve způsobu vaší práce:

- žádné nechtěné časové prostoje díky okamžité dostupnosti jakéhokoli snímku
- získávání přesných a kvalitních rtg. snímků pomocí nejergonomičtějšího intraorálního senzoru na trhu a jeho praktických expozičních držáků
- snížení jednotlivých úkonů při expozici díky samospouštěcí vlastnosti systému. Senzor automaticky pozná přítomnost rentgenového záření a odešle snímek do počítače
- jednoduchou integraci systému do vaší ordinace s plug-n-play USB připojením, držáky IME boxu i senzoru
- jednoduchou práci se snímky použitím softwarových nástrojů obsažených v programu VixWin PRO v 1.4
- větší ochranu pacienta i personálu vzhledem k více než 90% snížení radiační dávky oproti klasickému filmu a certifikaci přístroje jako zdravotnické zařízení II. třídy





Technická specifikace

VisualiX eHD intraorální senzor	Universální velikost (velikost 1)	Velká plocha (velikost 2)
Vnější rozměry (mm)	37,5x25,5	40,5x33
Technologie senzoru	CCD	CCD
Technologie scintilátoru	CsI (sloupcovitová mikrostruktura)	CsI (sloupcovitová mikrostruktura)
Velikost pixelu	19,5 mikronu	19,5 mikronu
Počet pixelů	1590x1024	1744x1384
Maximální rozlišení (pč/mm)	25,6	25,6
Úrovní šedé	4096	4096
Délka kabelu senzoru (m)	3	3
Bitová hloubka snímku (bit)	12	12
PC rozhraní	USB 1.1 a USB 2.0	USB 1.1 a USB 2.0
USB napájení	5V DC, 500 mA	5V DC, 500 mA

VisualiX eHD je kompatibilní s jakýmkoli AC nebo DC intraorálním rentgenovým přístrojem, s hodnotou anodového napětí v rozsahu 50–70 kV. VisualiX eHD umožní použití výrazně nižších expozičních časů (pod 80 ms).

Požadavky na výpočetní techniku

	minimální	doporučené
Procesor	300 MHz Pentium II	1 GHz Pentium III nebo vyšší
Operační systém	Windows 98 SE	Windows XP PRO
RAM	64 MB	256+ MB
Hard disk	6 GB	20+ GB
USB port	USB 1.1	USB 2.0
Monitor	15", 0,25 dot pitch	17", 0,25 dot pitch
Grafická karta	32 MB RAM	64 MB RAM
Zobrazení	800x600 true color	1024x768 true color

