

3D DENTÁLNÍ CT i-CAT®

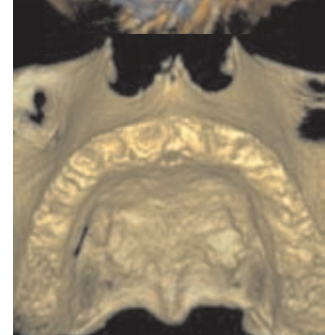
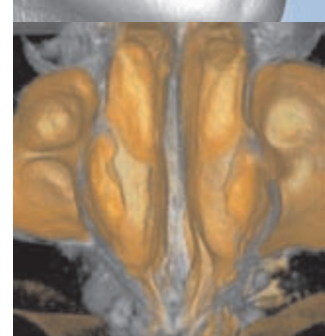
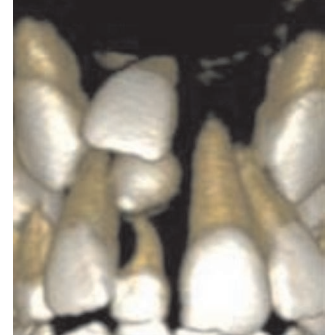
Zobrazovací systém s technologií ConeBeam

Dovolte, abychom vám představili novou generaci dentálního CT i-CAT Platinum. Světovou jedničku z dílny americké firmy Imaging Sciences International, která přichází na náš trh s mnoha vylepšeními, mezi něž patří kratší doba snímání, větší plocha senzoru nebo nižší dávka záření. Nové vyspělé zařízení, které zpřístupňuje 3D technologii lékařům a mění pohled na diagnostiku a plánování léčby.

Nízká dávka	I při nejvyšší kvalitě zobrazení je zatížení pacienta několikanásobně nižší než u klasického CT (35-136 uSv)
Režimy	3D - Dentální CT OPG - Panoramatický režim Kefalo - Rekonstruovaný kefalometrický snímek z 3D modelu
Software	Free i-CAT Vision pro síťové sdílení 3D dat bez omezení Snadné ovládání DICOM 3 kompatibilní Napojení na ambulantní SW
Typ senzoru	Na výšku - rozšířená aktivní plocha senzoru na 17x23cm pro snímání kefalometrických dat Na šířku - v plném rozlišení s vysokým detailem pro snímání čelisti včetně TMK volitelné výšky 4, 6, 8, 10, 13cm a 16cm šířky. Varian Amorphous Silicon Flat Panel 14bitová hloubka 16.384 stupňů šedi Výborný poměr signálu a šumu
Velikost voxelu	.4mm, .3mm, .25mm, .20mm, .12mm
Design	Nový estetický design Stabilní polstrované sedátko Držák hlavy, který redukuje pohyb pacienta během expozice
Podpora	Odborný servis, vzdálená správa, hotline

Specifikace

Typ senzoru	Varian Flat Panel 20x25cm
Bitová hloubka	14bit - 16.384 odstínů
Velikost voxelu (3D pixel)	.12mm - .4mm
Doba snímání	5s 8.5s 25s
Typ expozice	pulzní
Efektivní dávka záření	35-136 uSv
Doba snímání	5s, 8.5s, 26s
Velikost pole zobrazení	Standardní: 4, 6, 8, 10, 13cm na výšku 16cm na šířku Rozšířené pole zobrazení pro kefalometrii: 17cm x 23cm
Tvar rekonstrukce	válcový
Typická doba rekonstrukce	méně než 30s
Typická velikost souboru	50MB
Program pro sdílení 3D dat	součástí dodávky
Rozměry podstavy	122cm x 117cm
Poloha pacienta	sedící
Snímků pro rekonstrukci	180 (5s sken) 300 (8.5s sken) 600 (25s sken)



Novinka

Možnost změny orientace senzoru

- Na výšku rozšířená aktivní plocha senzoru na 17x23cm pro snímání kefalometrických dat za 8.5 sekundy s nižším zatížením pacienta.
- Na šířku v plném rozlišení s vysokým detailem pro snímání čelisti včetně TMK volitelné výšky 4, 6, 8, 10, 13cm a 16cm šířky.