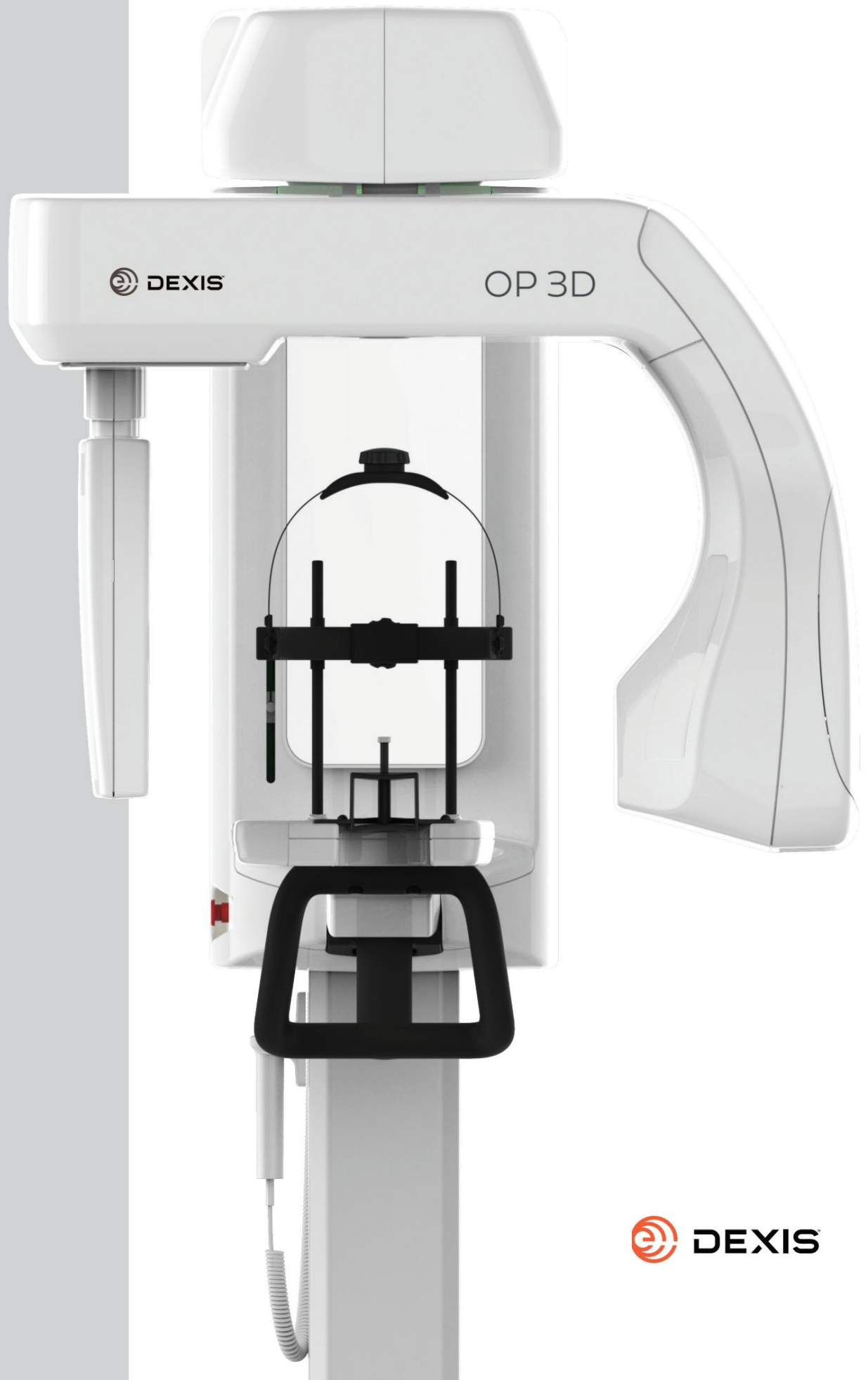


BRTPANTOMOGRAF™

zubní lékařství



 DEXIS



DEXIS OP 3D je jednotka navrhnutý pre pokročilé potreby zubného zobrazovania. Je to kompletná röntgenová platforma, ktorá poskytuje ľahko použiteľné funkcie v celom pracovnom postupe zubného zobrazovania. Všestranné panoramatické, cefalometrické a 3D programy ponúkajú vynikajúci obraz pre širokú škálu používateľov, od všeobecných zubných lekárov až po maxilofaciálnych lekárov. chirurgovia.

Systém OP 3D je členom legendárnej produktovej rady ORTHOPANTOMOGRAPH; rešpektuje dedičstvo, no zároveň obnovuje význam kvality obrazu, efektívnosti a jednoduchosti použitia.

3D snímky poskytujú cenné informácie nevyhnutné pre diagnostiku a optimálne plánovanie liečby. Vyhodnotenie rôznych morfológií je jednoduché, pretože oblasť záujmu je možné sledovať zo všetkých smerov.

- Implantológia
 - Endodoncia
 - Impakcie
- Trauma
 - Parodontológia

• nepersonalizovaný obsah

Vedenie cesty naprieč desaťročiami

Názov systému ORTOPANTOMOGRAPH sa používa už viac ako 60 rokov symbolizoval maximálnu spoľahlivosť a klinicky správne maxilofaciálne zobrazovanie.



Udržateľné zelené riešenie

Zobrazovacia jednotka OP 3D nahrádza olovo, ktoré sa bežne používa v konštrukciách tienenia hlavic trubic proti žiareniu, ekologickejšou a šetrnejšou alternatívou, ktorá poskytuje ekvivalentné útlm žiarenia. Navyše, funkcia úspory energie tohto systému znižuje celkovú spotrebu energie v praxi.

Navrhnuté pre efektívnosť

Každá funkcia systému OP 3D je navrhnutá tak, aby zvýšila efektívnosť praxe. Príprava jednotky na skenovanie je rýchla vďaka intuitívnemu systému polohovania pacienta a grafickému používateľskému rozhraniu. Zobrazovacie protokoly sú optimalizované pre pracovné postupy v praxi.



ORTHOselect™ pre optimalizovaný pracovný postup



Požadovanú oblasť zobrazenia je možné intuitívne vybrať pomocou používateľského rozhrania ORTHOselect. Výber je možné vykonať ako jednotlivé zuby, celú hornú alebo dolnú čeľusť alebo temporomandibulárny kĺb (TMK). Optimálne zorné pole (FOV) sa nastaví automaticky na základe výberu.

Nová úroveň kontroly a flexibility

So systémom OP 3D je možné jednoducho a presne ovládať polohu FOV. Používateľské rozhranie SMARTVIEW™ 2.0 ponúka dvojrozmerné snímky pred samotným CBCT vyšetrením. Používatelia si môžu overiť presnú polohu FOV s možnosťou automatickej úpravy na základe výberu. To obmedzuje potrebu opakovaných snímok a môže pomôcť znížiť dávku a dodržiavať radiačné protokoly ALARA (As Low As Reasonably Achievable - čo najnižšia možná úroveň).



Prispôsobené zorné pole pomocou SMARTVIEW 2.0

So systémom OP 3D je počet veľkostí zorného poľa prakticky neobmedzený. Používateľské rozhranie SMARTVIEW 2.0 umožňuje výber najoptimálnejšej veľkosti zorného poľa pre klinické potreby, pretože výšku zorného poľa je možné voľne nastaviť z nasnímaného snímku.

Funkcia QUICKcompose™ pre rýchlu kontrolu obrázkov

Funkcia QUICKcompose je k dispozícii pre panoramatické, cefalometrické a 3D snímky a ponúka rýchly náhľad zachyteného obrazu, čo umožňuje včasné vyhodnotenie.

Nástroje pre profesionálov

Univerzálne riešenie nemusí vyhovovať všetkým. Systém OP 3D ponúka efektívne nástroje na optimalizáciu dávky pre pacienta a umožňuje lekárovi vybrať si najlepšie rozlíšenie, veľkosť zorného poľa a oblasť záujmu.

Jasnejší obraz s technológiou MAR

Pre dosiahnutie najvyššej úrovne kvality obrazu sa redukcia kovových artefaktov (MAR) ľahko aktivuje so všetkými veľkosťami zorného poľa OP 3D. MAR je optimalizovaná na pomoc vo všetkých prípadoch od endodoncie a implantátov až po maxilofaciálne zobrazovanie.

Redukcia šumu pomocou EPNR filtrácie

Filter Edge Preserving Noise Reduction (EPNR) ponúka viditeľné zlepšenie, pretože vyhladzuje šum a zároveň zachováva ostré hrany a cenné klinické detaily.

Rôzne uznesenia



Skenovanie s nízkou dávkou (LDT) sa môže použiť v prípadoch citlivých na dávku, ako aj pri kontrolných a následných skenoch, kde sa má minimalizovať dávka pacienta alebo je prijateľné nižšie rozlíšenie.



Na všeobecnú diagnostiku možno použiť skenovanie so štandardným rozlíšením a optimalizovanou dávkou pre pacienta.



Skenovanie s vysokým rozlíšením ponúka extrémne ostré snímky pre podrobnejšiu diagnostiku.



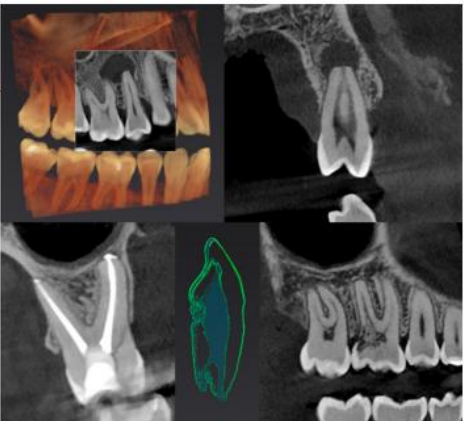
Skenovanie s endodontickým rozlíšením a veľkosťou voxelu 80 µm je špeciálne navrhnuté pre endodontické aplikácie. Endo rozlíšenie je k dispozícii pre zorné pole 5 x 5.

Klinické snímky

Zorné polia OP 3D sú založené na skutočných klinických potrebách.

Zorné pole 5 x 5 cm

Optimalizované pre endodonciu, implantáty na jednom mieste, impakcie a lokalizovanú diagnostiku.



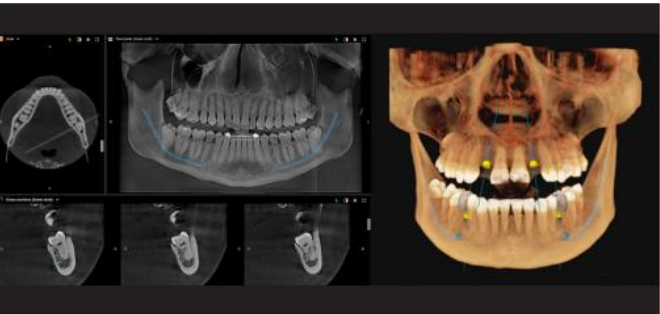
Zorné pole 6 x 9 cm

Pokrýva celú dolnú alebo hornú čeľusť s protiahlym zhryzom.



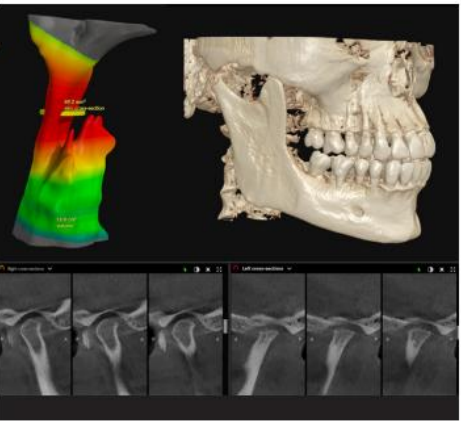
Zorné pole 9 x 11 cm

Pokrýva celý chrup vrátane dolnej aj hornej čeľuste, ako aj časť maxilárnej dutiny.



Zorné pole 9 x 14 cm*

Zahrňa maxilofaciálnu oblasť a temporomandibulárne kĺby.



*Voliteľná funkcia

DEXIS

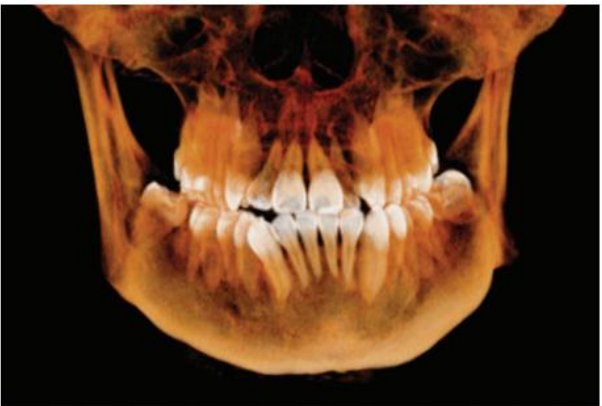
rozšíriteľná



9-sekundový štandardný a pediatrický panoramatický čas skenovania poskytuje jasný obraz s menším počtom artefaktov z pohybu, ako aj nižšiu dávku žiarenia pre pacienta.

Plne upgradovateľné

Panoramatický prístroj OP 3D je kompletne rozšíriteľný. Zvoľte si pridanie cefalometrického zobrazovania alebo si ho kompletne vylepšite a pridajte do svojej praxe 3D zobrazovanie, čím získate ešte viac diagnostických možností.



Prvý prístroj ORTHOPANTOMOGRAPH™, uvedený na trh pred viac ako 50 rokmi, bol revolučným prelomovníkom a priekopníkom v oblasti panoramatického röntgenového zobrazovania zubov.

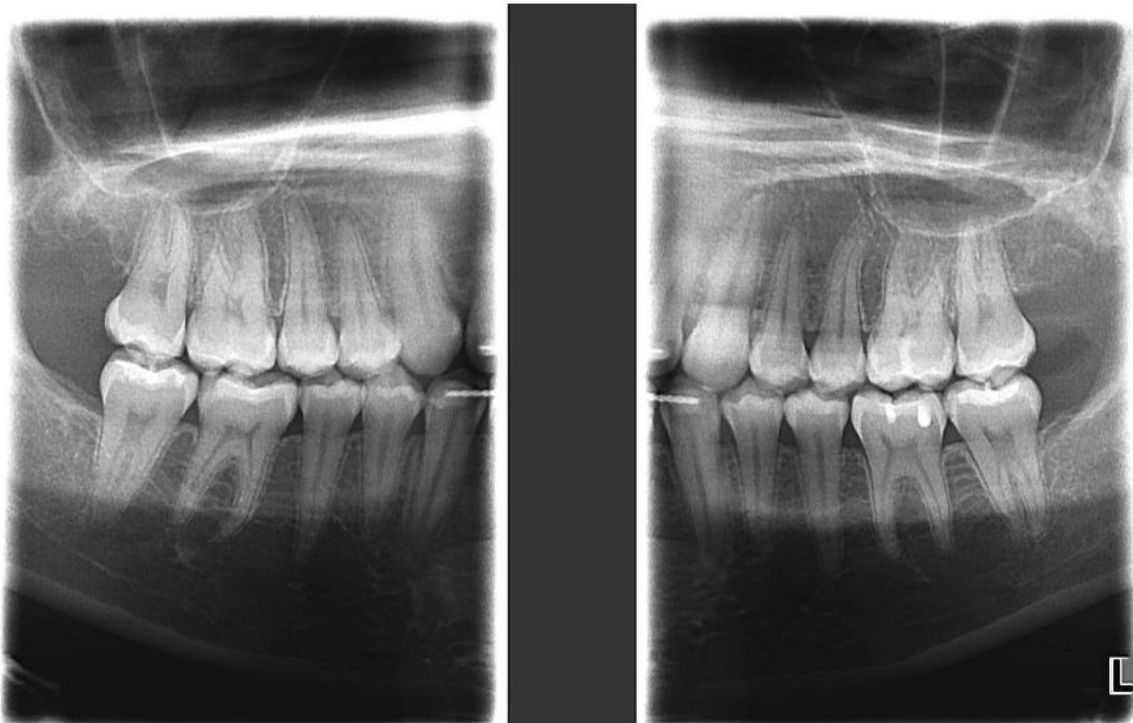
Dnes, s viac ako 60 000 predanými kusmi, sú systémy ORTHOPANTOMOGRAPH považované za popredné meno a štandard vo svete röntgenového žiarenia.

2D panoramatický

Štandardné a pediatrické panoramatické snímky spolu s projekciami bitewing a laterálnymi projekciami temporomandibulárneho kĺbu pokrývajú všetky potreby extraorálneho zobrazovania v rušnej praxi.



9-sekundový čas skenovania: Štandardný panoramatický program poskytuje jasnú definíciu zubnej anatómie vrátane temporomandibulárnych kĺbov – za iba 9 sekúnd.



Zobrazenie podobné zobrazovaniu pri zahryznutí je rýchlou a jednoduchou alternatívou k intraorálnemu zobrazovaniu pri zahryznutí.



Funkcia ORTHOfocus™ – automaticky zaostrí snímky

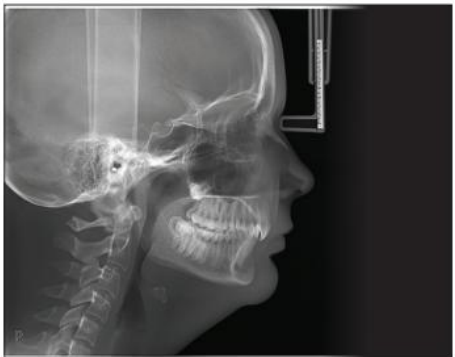
Vďaka funkcii ORTHOfocus sa automaticky získa optimálna panoramatická obrazová vrstva, čo umožňuje jednoduché polohovanie pacienta. Výsledkom je vždy konzistentná kvalita obrazu.

Vyberte si vrstvu pomocou viacvrstvovej panvice

Funkcia viacvrstvového panoramatického snímania voliteľne poskytuje päť vrstiev v rámci jednej expozície s rovnakým časom skenovania a dávkovaním ako pri jednej panoramatickej expozícii. Vyberte si optimálnu obrazovú vrstvu, aby ste zamerali panoramatickú krivku na vaše diagnostické potreby.

Inovatívny, patentovaný dizajn ORTHOceph™ Plus systému OP 3D posúva pracovný postup cefalometrického zobrazovania na novú úroveň. Systém OP 3D poskytuje potrebné protokoly, ako sú laterálne a pediatrické laterálne projekcie s nastaviteľnou šírkou poľa, posteriorno-anteriorné (PA) projekcie a zobrazovanie karpu – s rýchlymi časmi skenovania a minimálnou dávkou. To všetko v kombinácii s intuitívnym grafickým používateľským rozhraním a automatizovanými pohybmi senzorov pre plynulý priebeh.

pracovné postupy.



Laterálne cefalometrické snímky poskytujú bohaté anatomické detaily s výnimočnou viditeľnosťou hranice mäkkých tkanív.



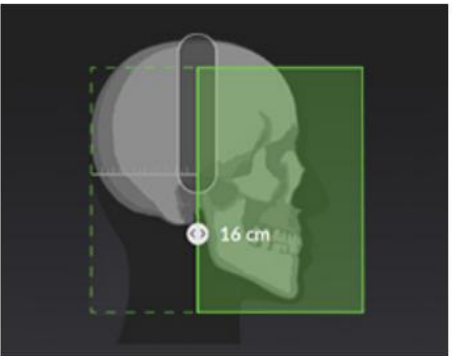
Pediatrické laterálne snímky so zníženou výškou umožňujú minimalizovať dávku.



PA cefalometrické snímky ponúkajú skvelé detaily – vďaka výkonnému špecializovanému röntgenovému zdroju.



Zobrazovanie vyšetrenia karpu – informácie na určenie veku a výšky pacienta.



Laterálne cefalometrické programy pre dospelých a pediatrických pacientov s nastaviteľnou šírkou polí 16 až 26 cm.

Dizajn ORTHOceph plus:

- Vďaka patentovanému dizajnu je systém OP 3D podľa definície v správnej výške pre CEPH snímku, ak bol predtým nasnímaný panoramatický snímok. Vďaka minimalizovaným potrebám úprav sú pracovné postupy jednoduché a rýchle.
- Vyhradený röntgenový zdroj pre cefalometrické zobrazovanie v kombinácii s pokročilou senzorovou technológiou umožňuje vysokú kapacitu a optimálne zobrazovanie parametre, čo vedie ku klinicky relevantným výsledkom s minimálnou dávkou ožiarenia pacienta.



DEXIS – Vynikajúca dentálna zobrazovacia technika

Značky DEXIS sa zaviazali poskytovať základ, aby naši zákazníci mohli robiť viac čo je pre nich a ich pacientov dôležité. Vďaka produktovým inováciám, prvotriednym službám a výnimočnej podpore prinášajú značky DEXIS tie najlepšie zubné technológie.

Známa kvalita DEXIS je teraz dostupná v pôsobivom produktovom portfóliu. Sme hrdí na to, že ponúkame zobrazovacie riešenia svetovej triedy a ešte viac.

Každý deň posilňujeme lekárov, aby robili viac z toho, na čom záleží.



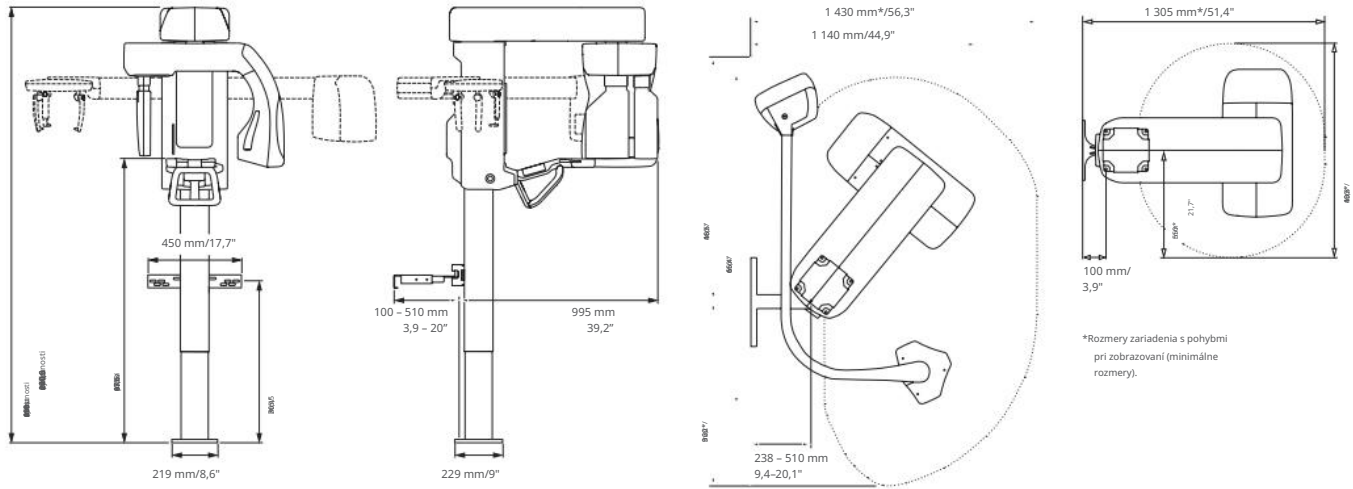
Technické špecifikácie

2D / Panoramatický		2D / cefalometria	
Obrazový receptor	CMOS	Obrazový receptor	CMOS
Veľkosť pixelu (snímač a obraz)	99 µm	Veľkosť pixelu (snímač a obraz)	99 µm
Napätie trubice	60 – 90 kV	Napätie trubice	60 – 95 kV
Prúd trubice	2–16 mA	Prúd trubice	2–14 mA
Čas skenovania	9 s	Čas skenovania	10,5 a 8,1 s
Výška obrazového poľa	147 mm	Výška obrazového poľa	180 – 223 mm
Zobrazovacie programy	Štandardný, segmentovaný, pediatrický, lat TMJ, Bitewing	Šírka obrazového poľa	160–260 mm
		Zobrazovacie programy	Laterálny a pediatrický laterálny s nastaviteľnou šírkou poľa, zadno-predný (PA), karpus*.
3D / CBCT		Iní	
Detektor obrazu	CMOS	Ohniskové miesto trubice	0,5 IEC 336 (IEC 60336/2005)
Veľkosť voxelu obrázka	80 – 400 µm	Podpora DICOM**	K dispozícii ako softvérová možnosť.
Napätie trubice	95 kV		
Prúd trubice	2 – 12,5 mA		
Čas skenovania	10–20 s		
Rozmery objemu obrazu (V x Ø)	5x 5, 6x 9, 9x 11, 9x 14 cm (voliteľné) Výška a umiestnenie objemu sú nastaviteľné prostredníctvom rozhrania SMARTVIEW™ 2.0.		

Jednoduchá dostupnosť pre invalidné vozíky. Zariadenie spĺňa smernicu RoHS 2011/65/EÚ bez akýchkoľvek výnimiek uvedených v prílohe IV. Podrobnosti o systémových požiadavkách nájdete na našich internetových stránkach alebo si ich môžete vyžiadať od technického servisu.

*Zobrazovanie karpu s voliteľným držiakom.
**DICOM je registrovaná ochranná známka Národnej asociácie výrobcov elektrotechniky pre ich štandardné publikácie o digitálnej výmene lekárskeho údajov.

Rozmery



*Rozmery zariadenia s pohybní pri zobrazovaní (minimálne rozmery).

O spoločnosti DEXIS

Inovácie spoločnosti DEXIS nie sú ničím novým. Naše uznávané a dôveryhodné produkty sú postavené na viac ako 200 rokoch skúseností v oblasti dentálneho zobrazovania a spájajú popredné značky vrátane i-CAT™, Gendex™, Instrumentarium, SOREDEX™ a NOMAD™ Pro 2. Dnes viac ako 150 000 ordinácií dôveruje produktom DEXIS po celom svete.

DEXIS teraz zahŕňa kompletne portfólio produktov vrátane CBCT a intraorálnych skenerov, našich starších digitálnych senzorov a ručného röntgenového systému a DTX Studio™ Clinic, softvéru novej generácie. Toto kompletne digitálne riešenie bezproblémovo spolupracuje s ďalšími systémami, aby zlepšilo spôsob, akým diagnostikujete, plánujete a liečite pacientov vo vašej praxi. Zlepšite výsledky liečby pacientov s väčšou istotou – v celom procese liečby. S overenými riešeniami DEXIS budete môcť liečiť pacientov od konzultácie cez diagnózu, liečbu až po chirurgický zákrok a dodávať im zdravotnícke pomôcky, a to všetko s efektivitou, ktorú očakávate od značky DEXIS, ktorú už poznáte.

DEXIS | 450 Commerce Drive | Quakertown, PA 18951 | USA | 1-888-88-DEXIS | DEXIS.com

Produkty, zariadenia a služby zobrazené a opísané v tejto brožúre zodpovedajú vedomostiam v čase tlače. Spoločnosť Dental Imaging Technologies Corporation nepreberá žiadnu zodpovednosť za žiadne odchýlky od ilustrácií, čo sa týka farby alebo tvaru, ani za žiadne chyby alebo tlačové chyby a vyhradzuje si právo kedykoľvek vykonať zmeny v brožúre. Úplná alebo čiastočná dotlač je povolená len so súhlasom spoločnosti Dental Imaging Technologies Corporation. Indikácie na použitie nájdete na stránke: DEXIS.com

Spoločnosť Dental Imaging Technologies Corporation si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť tu uvedené špecifikácie a funkcie alebo kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia alebo záväzku ukončiť výrobu opísaného produktu. Najnovšie informácie získate od miestneho autorizovaného zástupcu. Vyrobené spoločnosťou Palodex Group OY, Nahkelaantie 160, FI-04300 Tuusula, Fínsko, Tel. +358 10 270 2000.
© Dental Imaging Technologies Corporation. Všetky práva vyhradené. DX00304/RevB