

BRTOPANTOMOGRAF™

Беларусь



Zjednodušte, zefektívňte a rozšírte svoje diagnostické možnosti

Ďalšia generácia osvedčenej technológie kužeľového lúča DEXIS.

Táto multimodálna zobrazovacia platforma, postavená na technológii OP 3D, rozširuje vaše 3D diagnostické možnosti o širokú škálu klinických aplikácií, ktoré podporujú vašu rozvíjajúcu sa prax a zvyšujú diagnostickú istotu.

Možnosti 2D a 3D zobrazovania pokrývajú širokú škálu extraorálnych potrieb zubného lekárstva, od endodoncie až po zložité chirurgické prípady. Tento systém novej generácie ponúka flexibilné možnosti FOV* od 5x5 do 15x20 – čo je doteraz najväčšia možnosť zobrazenia dostupná na platforme DEXIS OP 3D. Vďaka krátkym časom skenovania zachytáva OP 3D LX maxilofaciálny komplex a rozsiahle diagnostické oblasti v jednom nespájanom skene pre rýchle pracovné postupy.



*Všetky zobrazené zorné pole (FOV) sú výška x priemer (v centimetroch).
Táto jednotka je schválená FDA.



NOVÉ!
Prepínač expozície

Jedna všestranná zobrazovacia platforma

Flexibilné zorné pole

Vďaka najväšiemu senzoru na platforme DEXIS OP 3D ponúka OP 3D LX flexibilné možnosti zorného poľa (FOV) od 5x5 až po 15x20 s kompletným skenom s vysokým rozlíšením. S 96 ďalšími prispôsobiteľnými možnosťami zorného poľa (FOV) a štyrmi rozlíšeniami vrátane endo režimu a režimu nízkej dávky je OP 3D LX ideálnym riešením pre širokú škálu stomatologických potrieb.

Škálovateľné riešenie

Jednotka je štandardne dodávaná s panoramatickým, extraorálnym bitewingovým a 3D zobrazovaním s zorným polem FOV až do 10x10. Systém môžete jednoducho rozšíriť o rozšírenie objemu 12x15 a 15x20 alebo pridať cefalometrickú modalitu, aby ste splnili svoje vyvíjajúce sa diagnostické potreby.

Konzistentne vysokokvalitné snímky

Rozšírte si svoju diagnostickú istotu a možnosti pomocou nástrojov na plánovanie implantátov a filtrov na redukciu šumu zabudovaných do systémového softvéru, ktoré minimalizujú artefakty a hluk.



Preskúmajte dostupné možnosti zobrazenia

Veľkosť zorného poľa (V x H)	Klinické použitie
5x5 	Lokalizovaná diagnostika Endodontické vyšetrenie, miesta s jedným implantátom a patózy
6x9 	Jeden oblúk Plánovanie implantátov, tvorba chirurgického sprievodcu a retinované očné zuby
8x8 	Kompaktný dvojité oblúk Plánovanie liečby mandibulárnej a maxilárnej chrupavky zubnými implantátmi v oboch oblúkoch
10x10 	Kompletný chrup Čeľusť a čeľusť s oblasťou 3. molára a dolné čeľustné dutiny – ideálne pre viacnásobné implantáty alebo parodontálne vyšetrenie
12x15* 	Celý chrup Čeľusť a horná čeľusť, bilaterálny temporomandibulárny kĺb, sinus a faryngeálna dýchacia cesta
15x20* 	Maxilofaciálny komplex Čeľusť a čeľusť, bilaterálny temporomandibulárny kĺb, horné a dolné dýchacie cesty, profil mäkkých tkanív, OMS a ortodontická analýza.

Možnosti zorného poľa je možné upraviť tak, aby ponúkali 96 jedinečných veľkostí. Veľkosti nemusia byť dostupné vo všetkých regiónoch. *Volltiefen zorné pole.

Intuitívne a interaktívne funkcie

Vylepšenia funkcií navrhnuté v OP 3D LX zvyšujú vašu diagnostickú istotu s každým... skenovať.

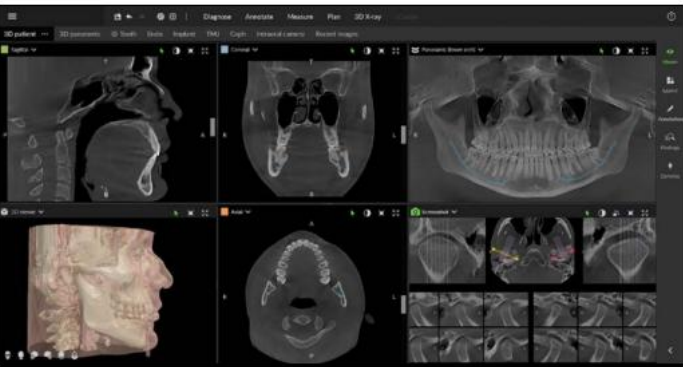


Používateľské rozhranie

OP 3D LX ponúka intuitívne používateľské rozhranie ktorá vám umožňuje jednoducho umiestniť pacienta, vizuálne vybrať oblasti záujmu pomocou 3D, panoramatického alebo cefalometrického nastavenia a zobrazíť náhľad röntgenového obrazu krátko po expozícii bez nutnosti otvárania akéhokoľvek softvéru na prezeranie obrázkov.

Skenovanie bez stehov

Pomocou jednoprechodového snímania bez spájania skenovania pri každej veľkosti skenu môžete presne diagnostikovať, plánovať a liečiť svojich pacientov s istotou.



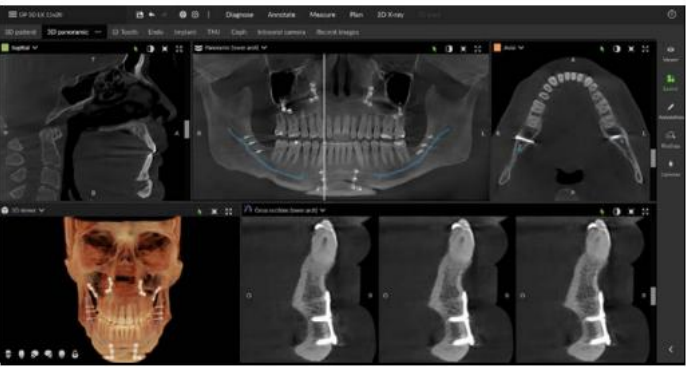
Prepracovaná opierka hlavy

Nový dizajn opierky hlavy poskytuje možnosti skenovania pacienta bez narušenia profilu mäkkých tkanív pacienta, optimalizovaného pre ortodontické a chirurgické aplikácie.

Vylepšené inteligentné funkcie

Intuitívna presnosť

Intuitívne používateľské rozhranie systému OP 3D LX uľahčuje výber zorného poľa a umožňuje presnú vizualizáciu anatómie, vertikálne úpravy a obojsmerné modifikácie vyhľadávania, aby klinický personál mohol zachytiť iba štruktúry, ktoré ho zaujímajú.



Zlepšená viditeľnosť

Využite novú generáciu automatizovaných technológií ICE (Implant Contrast Enhancer) a MAR (Metal Artifact Reduction), ktoré poskytujú lepšiu viditeľnosť vnútorných kovových štruktúr existujúcich implantátov a zároveň minimalizujú vplyv kovu a výplní, čo vedie k lepšej diagnostickej istote.

Udržujte svoje zariadenie v bezproblémovom chode

Využite voliteľnú 10-ročnú záruku na vaše zariadenie DEXIS CBCT.*



*Platia zmluvné podmienky. Nie je k dispozícii vo všetkých regiónoch.



Asistovaná inteligencia (AI) pre efektívnosť pracovných postupov

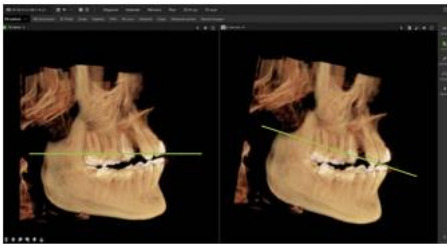
Naše intuitívne softvérové funkcie s podporou umelej inteligencie v ocenenom DTX Studio™ Clinic podporujú efektívnejší pracovný postup, čo vám umožňuje stráviť menej času v softvéri a viac času s vaším pacientom.



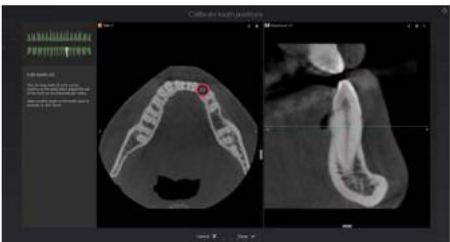
Automatický ohniskový žľab



Pracovný postup navigácie zameranej na zuby



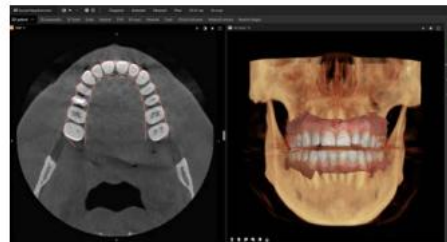
Korekcia polohy pacienta



Automatické 3D polohovanie zubov



Anotácia kanála mandibulárneho nervu



Zlúčenie CBCT a intraorálnych skenov

NOVÉ!

Automatická kontrola dávky (ADC)

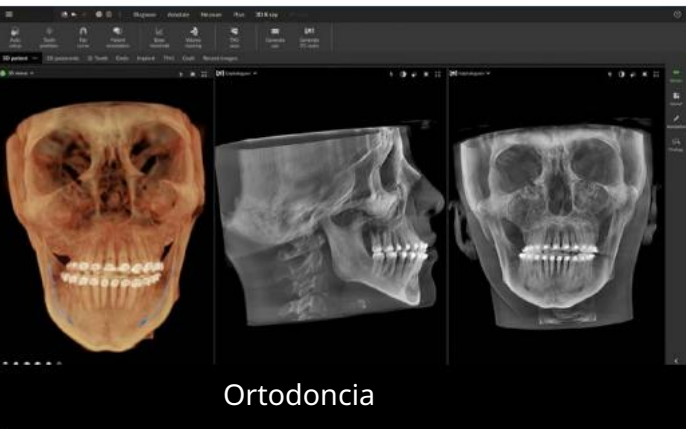
Automaticky meria anatómiu vašich pacientov a nastavuje expozičné hodnoty pre optimálnu kvalitu obrazu a dávku.



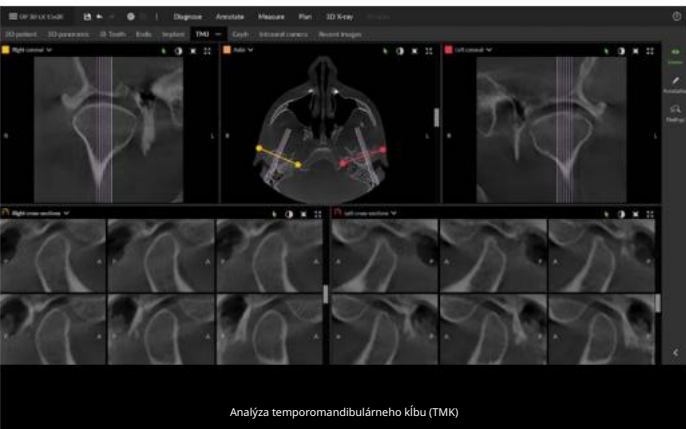
Objavte možnosti s 3D zobrazovaním



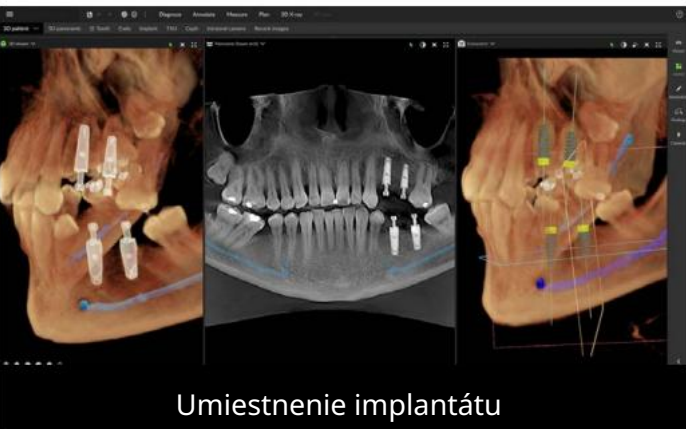
Vďaka jasným a presným údajom získaným počas predoperačného vyšetrenia môžu maxilofaciálni chirurgovia posúdiť a naplánovať extrakcie tretích molárov, určiť rozmery a kvalitu kosti, posúdiť anatomicke štruktúry, ako je maxilárny sínus, a naplánovať chirurgické zákroky.



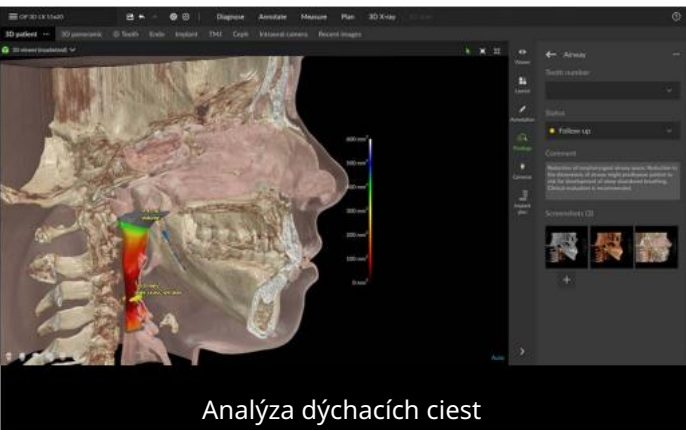
Zvýšte svoju klinickú istotu pomocou CBCT zobrazovania s vysokým rozlíšením na vyhodnotenie ortodontickej liečby. Ponúka výkonné riešenie na polohovanie retinovaných maxilárnych očných zubov a nadpočetných zubov, diagnostiku resorpcie koreňov, neprerezaných zubov, závažných skeletálnych rozdielov a iných zložitých prípadov.



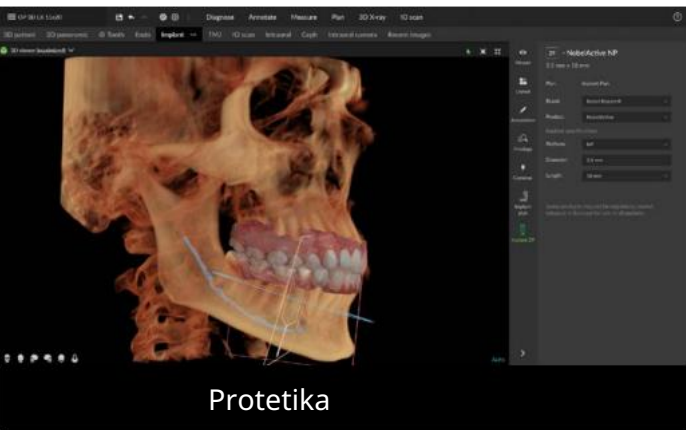
Pred ortodontickým plánovaním zabezpečte správne umiestnenie kĺbu a vyhodnotte zmeny kondylov a oklúzie. Bilaterálna vizualizácia temporomandibulárneho kĺbu OP 3D LX na posúdenie polohy v jamke, degeneratívnych zmien tvrdého tkaniva a na posúdenie vertikálneho rozmeru pri väčších protetických prípadoch.



Či už plánujete jednodielne implantáty, Všetko na 4®, alebo zygomatických implantátov vám OP 3D LX umožňuje rozšíriť vaše klinické aplikácie, čo umožňuje viacrozmerné zobrazovanie, predoperačné posúdenie anatómie a podporuje presnejšie a precíznejšie umiestnenie implantátov.



Vďaka širokému zornému poľu skenovania 15x20 dokáže OP 3D LX podporiť vyhodnotenie horných aj dolných dýchacích ciest v rámci jedného rýchleho skenovania. Toto skenovanie zahŕňa nosovú dutinu, nosohltan, orofarynx a hypofarynx vo vami zvolenom rozlíšení. To môže pomôcť s možnosťami liečby špecifických pre pacienta pri poruchách dýchacích ciest, ako sú zariadenia na posun mandibuly, ortodontická expanzia alebo ortognátna chirurgia.



Zachytávajú 3D skeny s vysokým rozlíšením na podporu diagnostickej jasnosti pri plánovaní liečby, chirurgických a protetických aplikáciách implantátovej stomatológie. Naše pracovné postupy podporujú dokonalú vizualizáciu tým, že umožňujú lekárom zlúčiť 3D údaje s intraorálnymi povrchovými skeny pre kompletnú vizualizáciu anatómie pacienta.



Od umiestnenia implantátov až po chirurgické možnosti manažmentu úbytku kostnej hmoty, flexibilné možnosti zorného poľa OP 3D LX vám umožňujú vykonať dôkladnú analýzu štruktúry kostí, ako aj umiestnenia dutín a nervov.



Vďaka svojmu špecializovanému endodontickému rozlíšeniu a presnému polohovaniu skenovania, ktoré sa dá ľahko vycentrovať na jednotlivý zub, bol OP 3D LX optimalizovaný tak, aby pomohol vizualizovať malé detaily, ktoré môžu byť kľúčové pre endodontickú diagnostiku a plánovanie.

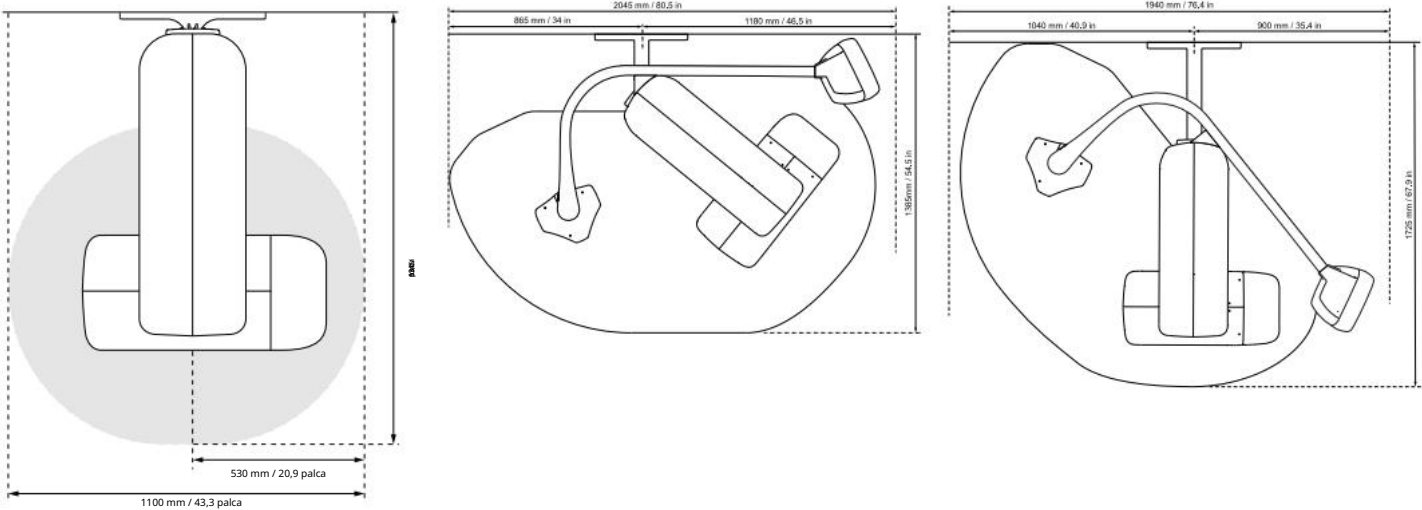


Technické špecifikácie

Ohnisková škrňa	0,5 (IEC 60336/2020)		Minimálne systémové požiadavky pre 3D akvizíčnú pracovnú stanicu	
Napätie trubice	60 – 95 kV		Procesor (CPU)	Intel Core i5, i7 alebo Xeon, 4 jadrá alebo viac
Prúd trubice	2 – 16 mA		GPU (Grafika)	NVIDIA Quadro T1000 8GB
Kapacita HU	35 kJ, 49 000 HU		Spracovateľská jednotka)	NVIDIA GeForce RTX 3050 8GB
Minimálna celková filtrácia	3,4 mm Al pri 95 kV		RAM (pamät)	16 GB alebo viac
Bezbariérový prístup	Áno		Úložisko (pevný disk)	1 TB alebo viac
			Sieť	Gigabitový Ethernet 1000 Mb/s
			Operačný systém	Windows 11 Pro alebo Enterprise 64-bit Windows 10 Pro alebo Enterprise 64-bit
			Displej	Rozlíšenie 1920 x 1080 (Full HD) alebo vyššie
			Iné	Podpora OpenCL 1.1 DVD-ROM mechanika Antivirusový softvér
			Poznámky	Pozrite si softvér a zariadenie podrobné inšalačné návody požiadavky.

2D	Panoramatický	Cefalometrický
Detektor obrazu	IGZO TFT displej	IGZO TFT displej
Veľkosť pixelov snímača	95 µm	95 µm
Veľkosť obrázka v pixeloch	95 µm	95 µm
Čas skenovania/expozície	1,4 – 15,0 s (štandardný panorámovací režim 9,0 s) 6,9 – 11,3 s	
Výška obrazového poľa	128,4 – 187,0 mm	180,0 – 235,9 mm
Zobrazovacie programy	Štandardný, HD Pan, segmentovaný štandardné, pediatrické, segmentované pediatrické, bitewing, laterálny temporomandibulárny kĺb	Laterálne, pediatrické laterálne, PA, zápästie
Hmotnosť	120 kg / 265 libier	155 kg / 342 libier
3D	CBCT	
Detektor obrazu	IGZO TFT displej	
Veľkosť voxelov obrázka	80 – 400 µm	
Čas skenovania	8 – 30 s	
Doba vystavenia	0,9 – 19,4 s	
Veľkosti objemu obrazu (V x H)	50x50, 60x90, 80x80, 100x100, 120x150, 150x200 mm	
Podpora DICOM	Áno	
Minimálna výška miestnosti	2100 – 2455 mm	

Rozmery jednotky



Poznámka: Zobrazené rozmery jednotky zodpovedajú modelu OP 3D LX. Ilustrácie zodpovedajú aktuálnej platforme OP 3D. Podrobnejšie informácie o meraní nájdete v používateľskej príručke.

Pokračovanie v dedičstve DEXIS v oblasti zobrazovacích inovácií.

Spoločnosť DEXIS spojila niektoré z najuznávanejších značiek CBCT v tomto odvetví, vrátane Instrumentarium, SOREDEX™, Cranex, Gendex™ a známeho i-CAT™. S viac ako 17 000 úspešnými inštaláciami za posledných 15 rokov sú riešenia DEXIS OP 3D lídrom v odvetví, čo sa týka spoľahlivého výkonu a inovácií. Spoločnosť DEXIS naďalej podporuje naše najmodernejšie technológie so záväzkom k excelentnosti a spokojnosti zákazníkov, vďaka čomu sme dôveryhodnou voľbou.

pre potreby zobrazovania na celom svete.

O spoločnosti DEXIS

DEXIS je svetovým lídrom v oblasti dentálneho zobrazovania. Spájame najdôveryhodnejšie značky.

v 2D a 3D zobrazovaní, riešení intraorálneho skenovania a diagnostickom softvéri v jednom

Prepojený ekosystém poháňaný umelou inteligenciou. Naše inovatívne a oceňované technológie

Využite inteligentnú jednoduchosť na zvýšenie produktivity a zvýšenie diagnostickej spoľahlivosti.

Klinické snímky s láskavým

dovolením: Dr. Katya Archambault, La Jolla, CA; Dr. Rebekah Browder, Westport, CT; Dr. Greg Gillespie, Vancouver, WA; Dr. Miguel Gonçalves, Portugalsko; Dr. Heidi Helin, Turku, Fínsko; Dr. Joe Mehranfar, Phoenix, AZ; Dental Scan Ltd, Manchester, Spojené kráľovstvo; Dr. Michael Sohl, Stuart, FL; Dr. Kevin Wilke, Green Bay, WI; Dr. Lauri Vahtra, Tallinn, Estónsko

Produkty, zariadenia a služby zobrazené a opísané v tejto brožúre zodpovedajú aktuálnemu stavu znalostí v čase tlače. Úplná alebo čiastočná retlač je povolená len so súhlasom spoločnosti Dental Imaging Technologies Corporation. Viac informácií nájdete na stránke: DEXIS.com.

Spoločnosť Dental Imaging Technologies Corporation si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť tu uvedené špecifikácie a funkcie alebo ukončiť výrobu opísaného produktu bez predchádzajúceho upozornenia alebo záväzkov. Najaktuálnejšie informácie získate od miestneho autorizovaného zástupcu.

© Dental Imaging Technologies Corporation. ORTHOPANTOMOGRAPH, OP, OP 3D je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti PaloDex Group Oy v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. DTX Studio je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Nobel Biocare Services AG v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. Všetky práva vyhradené. 2025 DXIS01000/Rev01



PaloDex Group Oy

ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 3D™ LX



0537



Nobel Biocare Services AB

Klinika DTX Studio™



2797

