

DEXIS

DEXIS

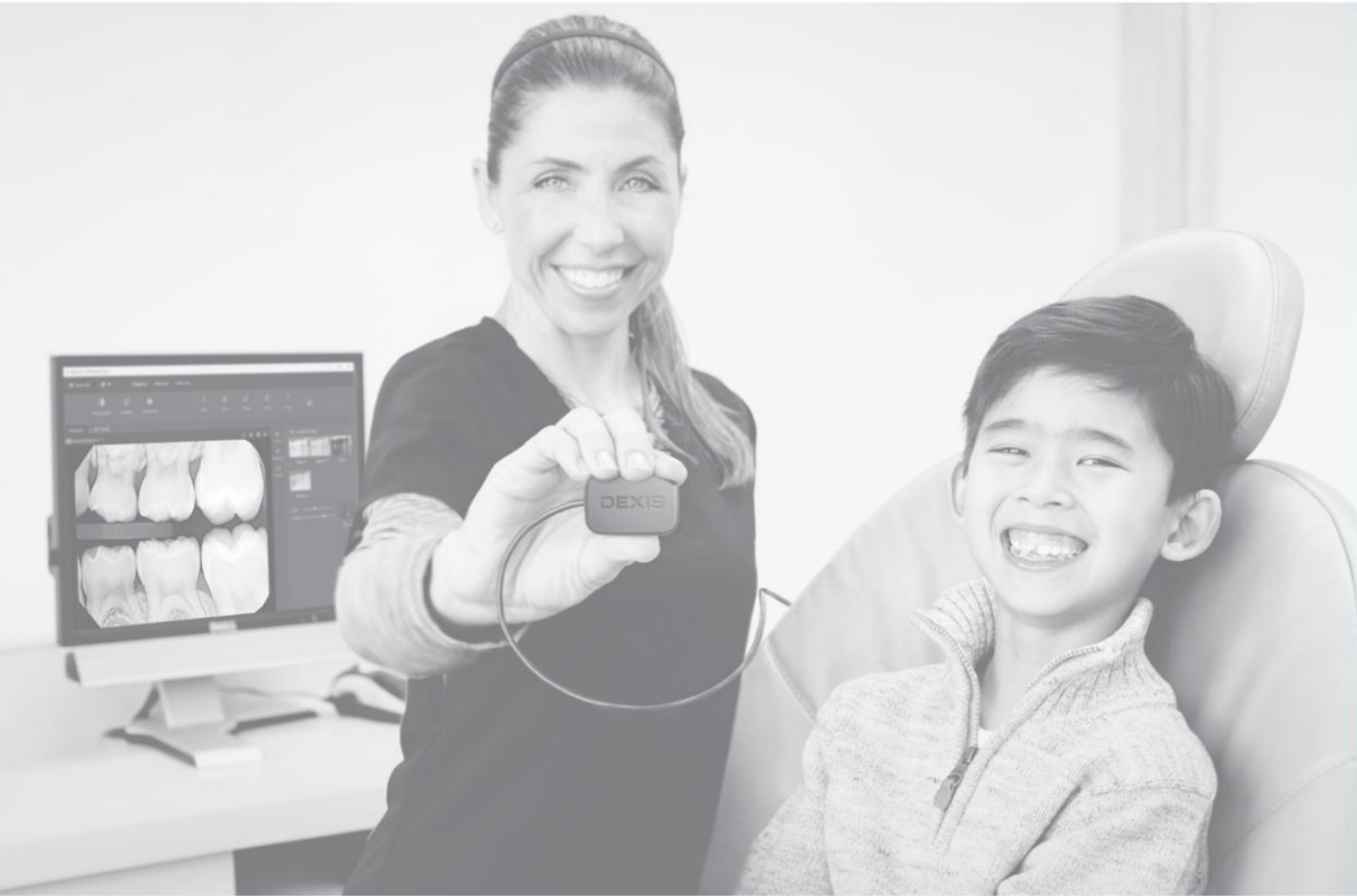


DEXIS IXS – navrhnutý na riešenie bežných problémov s digitálnymi senzormi

Spoločnosť DEXIS™, ktorá vychádza z desaťročí úspechov v oblasti intraorálnych zobrazovacích zariadení s našimi historickými značkami, ako sú Gendex™, Soredex™, Instrumentarium™ a KaVo, s hrdosťou ponúka svoj rad senzorov IXS™. Jednoducho vytvárajte snímky v diagnostickej kvalite so zlepšeným kontrastom, menším šumom a väčšou flexibilitou dávky.

Vychutnajte si vylepšené robustné inžinierstvo a automatizovanú technológiu*.

- DEXIS IXS je trikrát odolnejší voči poškodeniu alebo funkčnej poruche ako súčasný model GXS-700.
- DEXIS IXS zvláda dvojnásobnú silu záberu bez kozmetického poškodenia ako súčasný model GXS-700.
- DEXIS IXS obsahuje funkcie SimplySmart™ Internet vecí, ako napríklad priame sťahovanie kalibračných súborov, automatizované aktualizácie softvéru a proaktívne monitorovanie stavu senzorov.



Sloboda od menej Poruchy senzorov

Predstavujeme Robustný DEXISTough™ inžinierstvo, DEXIS IXS senzory sú silnejšie než naše predchádzajúce snímač generácie, GXS-700*. Senzor strategické bývanie chráni vnútorné komponenty senzor. Kábel je navrhnuté tak, aby to tak bolo odolný, že by mal nikdy netreba vymieňať.



Bez stresu Pracovný postup a Integrácia

Po inštalácii ovládače, jednoducho zapojte USB senzora do akejkoľvek operácie počítač na spustenie pomocou. Kalibračné súbory sú uložené priamo vo vnútri samotného senzora a automaticky stiahnuť raz zapojené. Ľahko presunúť DEXIS IXS naprieč operáciami s použitím USB konektor bez toho, aby sme vynechali poraziť.



Vždy pripravený na výkon

Automatizovaný softvér aktualizácie a vstavané Možnosti internetu vecí budú proaktívne monitorovať a udržiavať zdravie vášho senzorový systém. Vďaka proprietárnym funkciám SimplySmart technológia, DEXIS Manažér softvéru bude pomôžeme zabezpečiť, aby vaše senzory sú vždy pripravený na vystúpenie.



Optimalizovaný pacient Pohodlie

S dvoma RiteSize™ veľkosti senzorov na výber od — veľkosti 1 a veľkosť 2 — DEXIS IXS je navrhnuté tak, aby vyhovovali vašim pacient. Ergonomicky navrhnuté na podporu pohodlie pacienta, DEXIS IXS eliminuje ostré hrany, čo umožňuje aby sa senzor dal ľahko umiestnené bližšie k anatómia pacienta.

*V porovnaní s Gendex™ GXS-700 v simulovanom testovaní. Údaje sú v súbore.

Ostrý obraz, ostrá diagnostika

DEXIS IXS poskytuje snímky v diagnostickej kvalite, ktorým môžete dôverovať. Odstránením šumu a zlepšením kontrastu...
DEXIS IXS umožňuje lekárom vidieť viac detailov, čo je nevyhnutné pre efektívne plánovanie liečby. Vďaka rozšírenému dynamickému rozsahu je možné zachytiť ostré snímky aj pri nízkych dávkach.

Prečo sa uspokojiť s „dostatočne dobrou“ kvalitou obrazu?



Periapikálny obraz umožňuje vizualizáciu anatómie zuba, ako je sklovina, dentín, dentínovo-namelové spojenie, zubná dreň, periodontálny väz a kresťálna kosť.



Jednoducho zachyťte celú vizualizáciu od korunky po apex. Diagnostikujte periapikálnu patózu na stoličkách, otvorené okraje na výplniach a potenciálne zlomeniny.



Ľahko umiestnite DEXIS IXS tak, aby zachytil distálnu časť očného zuba maxilárnej alebo mandibulárnej kosti. Sledujte dobré oklúzne uzavretie a celkové zarovnanie.

Váš pracovný kôň pre zobrazovanie

Každý vnútorný komponent je strategicky navrhnutý a vrstvený, aby chránil zariadenie pred poškodením. Kryt senzora je vyrobený z termoplastického živcového materiálu. Vďaka jedinečnému dizajnu kupolovitej plochy, ktorá chráni vnútorné komponenty senzora, je DEXIS IXS navrhnutý tak, aby bol vašim spoľahlivým pracantom pri snímaní obrazu.

V tomto vysokoúčinnom senzorovom systéme dokáže scintilátor DEXIS IXS premeniť jeden fotón röntgenového žiarenia na tisíce fotónov viditeľného svetla. Scintilátor potom tieto fotóny nasmeruje na ochrannú, opticky číru dosku z optických vlákien, ktorá ich následne kolimuje na CMOS pixely. V priebehu niekoľkých sekúnd vysoko citlivé a nízkošumové pixely premenia fotóny na elektrické signály, ktoré sa ďalej digitalizujú, čím sa vytvorí jasný digitálny obraz.



Vylepšený kontrast

DEXIS IXS zachytáva konzistentné snímky so zlepšeným kontrastom medzi rôznymi rádiovými hustotami v širšom spektre úrovni žiarenia.



Menej šumu, viac detailov

DEXIS IXS poskytuje vysoký pomer kontrastu k šumu. Jasnejší, čistejší a precíznejší röntgenový snímok odhaľuje dôležité detaily o zubnom zdraví vášho pacienta, čo vám zaručí istotu pri diagnostike a plánovaní liečby.



Flexibilita dávky

Vďaka dynamickému rozsahu dávok DEXIS IXS konzistentne zachytáva jasné röntgenové snímky pri širokom rozsahu nastavení expozície. Verte, že DEXIS IXS bude produkovať konzistentne jasné snímky, a to aj pri nízkych dávkach.

Bez kábla

Výmena je potrebná

Kábel DEXIS IXS je schopný odolať sile 22 libier bez funkčného zlyhania*. Vnútorné tienenie z medenej zliatiny a vystužené pramene Kevlar™ chránia plášť kábla pre väčšiu odolnosť a odolnosť, aby vydržali aj ten najnáročnejší deň vašej praxe.

Vďaka priamemu spojeniu s USB krytom ponúka kábel robustnú ochranu pred krútením a ťahaním. Kábel DEXIS IXS, ktorý odolá viac ako 240 000 cyklom ohybu, je navrhnutý tak, aby ho nikdy nebolo potrebné vymieňať.

*V porovnaní s Gendex™ GX-700 v simulovanom testovaní. Údaje sú v súbore.

Cvakni, klikni, chod'

Vlastné príslušenstvo

Polohovací systém DEXIS IXS obsahuje držiaky na mieru v tvare bitewing, predné a zadné uchytenia pre optimálnu manipuláciu so senzormi.

Polohovací systém DEXIS IXS je spätne kompatibilný s predchádzajúcimi senzormi GXS-700 a je navrhnutý tak, aby odolal značnej sile zhryzu a opakovanému autoklávovaniu.



Modrá – Predná



Žltá – zadná



Červená – hryzavé krídlo

Technické špecifikácie

	Snímač veľkosti 1	Snímač veľkosti 2
Rozmery	 8,2 mm  25,2 x 37,0 mm  20,2 x 30,1 mm 1539 x 1026 px	 9,0 mm  30,4 x 42,3 mm  26,0 x 36,0 mm 1842 x 1324 px
Rozlíšenie	Teoretické: 25,6 lp/mm Viditeľné: 20+ lp/mm	
USB port	USB 2.0 / USB 3.x	
Dĺžka kábla/ Priemer	3 m / 3 mm	
Materiál kábla	Vystužené kevlarom	
Ovládač softvéru	DEXIS_IO-Sensor 1.5 alebo vyšší	
Technológia senzorov	Vylepšený CMOS (scintilátor CsI + optické vlákna)	
Záruka výrobcu	2 roky	
Pripojenie internetu vecí	Monitorovanie stavu zariadenia, automatické aktualizácie softvéru	
Ochrana zariadenia/ Ochranné stráže	Nadprúd, prepätie, nízky výkon	

Otvorená integrácia

Prispôsobíme sa vašej praxi

Systém DEXIS IXS sme navrhli tak, aby sa dal jednoducho integrovať so zobrazovacím softvérom alebo systémom riadenia praxe, ktorý vaša prax už používa. Používajte systém DEXIS IXS priamo s mnohými z najpopulárnejších softvérových platforiem bez akýchkoľvek mostov alebo nákupov ďalšieho softvéru.



DEXIS IXS je kompatibilný so sadou DTX Studio™. Od snímania 2D a 3D snímok a diagnostiky až po plánovanie a umiestnenie liečby, sada DTX Studio prepája liečby z rôznych oblastí. od začiatku do konca.

Transformácia Praktiky a Úsmevy pacientov

Systém DEXIS, navrhnutý s ohľadom na jednoduché používanie pre všetkých lekárov, teraz ponúka spoľahlivé a konzistentné zobrazovacie riešenia, ktoré poskytujú dôležité informácie na podporu presnej diagnózy a predvídateľného plánovania liečby.



Produkty, zariadenia a služby zobrazené a opísané v tejto brožúre zodpovedajú aktuálnemu stavu znalostí v čase tlače. Úplná alebo čiastočná retlač je povolená len s povolením od spoločnosti Dental Imaging Technologies Corporation. Viac informácií nájdete na stránke: DEXIS.com. Spoločnosť Dental Imaging Technologies Corporation si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií a funkcií uvedených v tomto dokumente alebo kedykoľvek ukončiť výrobu opísaného produktu bez predchádzajúceho upozornenia alebo záväzku.

© Dental Imaging Technologies Corporation. DEXIS™ IXS™ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Dental Imaging Technologies Corporation.

Kevlar™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti DuPont de Nemours, Inc. Všetky práva vyhradené. 2025. DXIS01170 /Rev00



Dental Imaging Technologies Corporation

DEXIS™ IXS Sensor



2862



Nobel Biocare AB

DTX Studio™ Clinic



2797