



Zen-X

Łatwość uzyskiwania zdjęć



zen-X

Cyfrowy sensor promieni X



ZEN X

Cyfrowy sensor promieni X Złącze USB



Wreszcie bardziej komfortowe wykonywanie zdjęć wewnątrzustnych

Zen-X został stworzony, aby ułatwić proces uzyskiwania zdjęć radiograficznych dzięki niezrównanie ergonomicznemu kształtowi, który zapewni pacjentowi maksymalny komfort. Zaokrąglone brzozy oraz ścięte naroża sensora, zgodnie z anatomicznym kształtem jamy ustnej, ułatwiają jego pozycjonowanie.

Kształt aktywnej powierzchni ze ściętymi narożami umożliwia optymalizację zewnętrznej osłony.

Cienki profil

Zaokrąglone rogi



Uszczelniony i odporny na płyny

Utwardzona powierzchnia zewnętrzna

Wzmocniony przewód z tyłu sensora

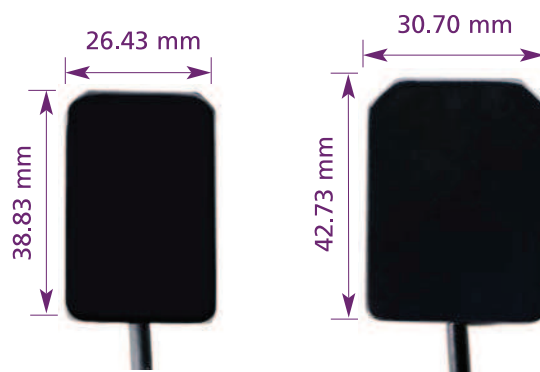
Doskonały, niezależnie z której strony na niego spojrzymy

Kiedy zaczynasz analizować zdjęcia rentgenowskie okazuje się, że ich jakość jest niewystarczająca. Podstawą jest ich ostrość i dokładność. Zen X wyposażony w wyrafinowany, trójwarstwowy czujnik umożliwia uzyskanie zdjęcia wysokiej rozdzielczości przy minimalnej dawce promieniowania.

Kształt aktywnej powierzchni ze ściętymi narożami umożliwia optymalizację zewnętrznej osłony.

Dostępny w dwóch rozmiarach

Zen-X dostępny jest w dwóch rozmiarach, tak więc możesz dobrać wielkość lepiej dopasowaną do Twoich potrzeb. Panel sterujący Zen X posiada przyłącze umożliwiające szybką wymianę i bezpieczną pracę z obydwojema sensorami. Specjalnie zaprojektowane przyrządy ułatwiają pozycjonowanie każdego z sensorów w jamie ustnej.



Łatwy, szybki, przenośny

Zastosowanie złącza zasilającego USB powoduje, że system jest wyjątkowo mobilny i wygodny. Niepotrzebne są żadne zasilacze. Dzięki matemu zapotrzebowaniu na energię, sensor zasilany jest bezpośrednio ze złącza USB.

Kieszonkowe wymiary całego urządzenia umożliwiają przenoszenie go pomiędzy pomieszczeniami i łatwe podłączanie do laptopa lub komputera stacjonarnego.

Zen X jest kompatybilny z USB 2.0, co minimalizuje czas przestania obrazu radiograficznego na ekran komputera.



Technologia sensorów trójwarstwowych

Mistrzostwo w pozyskiwaniu zdjęć radiograficznych.

Sensor wykonano z trzech różnych warstw, połączonych w jednej obudowie.

Każda z warstw wpływa na jakość końcowego efektu.

CSi

Scyntylator z jodkiem cezu jest pierwszym, który przechwytuje promienie X i przekształca je w światło widzialne. Wytwarzany jest w procesie pionowego narastania, dzięki któremu uzyskiwana jest struktura walcowa, zapewniająca zaskakująco wysoką jakość zdjęć.

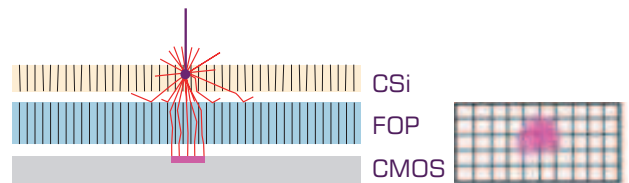
FOP

Światłowodowa płyta optyczna chroni sensor przed bezpośrednią penetracją przez promienie X i umożliwia wieloletnie jego użytkowanie, bez pogorszenia jakości zdjęć. Co więcej, pionowe włókna poprawiają rozdzielczość, nakierowując promienie na kolejne warstwy sensora.

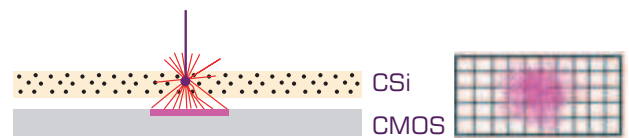
CMOS

Jest to system przetwarzający światło w cyfrowy obraz. Najnowszej generacji receptor o plamce 20 μm i 14 bitowym przetwarzaniem, umożliwiającym uzyskanie 16384 odcienie szarości, to jest to czego potrzebują Twoje zdjęcia. Możesz być pewien, że żaden detal nie zostanie przeoczony.

Sensor z FOP



Sensor bez FOP



Technika cyfrowa

Oszczędza czas i pieniądze. Redukuje dawki napromieniowania. Ułatwia przesyłanie i przechowywanie zdjęć rentgenowskich, dzięki odpowiedniemu oprogramowaniu.

Współpracuje z Twoim aparatem rentgenowskim. Udoskonala Twoją diagnostykę świetnymi zdjęciami, bez żadnych odczynników chemicznych, bez oczekiwania na zdjęcie, bez konieczności jego powtarzania.

Przejęcie na technikę cyfrową już nie będzie dalej tylko opcją, ponieważ sprawi, że Twoja praca będzie bardziej efektywna.

Zen-X powoduje, że technologia uzyskiwania zdjęć rentgenowskich jest prosta, tak więc nic nie stoi na przeszkodzie, aby wybrać technikę cyfrową. Lepszy rozkład pracy, lepsza obsługa pacjenta.

