

Witamy w świecie **przyjaznej**
i zaawansowanej technologii cyfrowej

Aparaty serii CS 8100



Poznaj **nowy standard** obrazowania
pantomograficznego i cefalometrii

PANTOMOGRAF CYFROWY CS 8100

Wyjątkowo łatwa obsługa i wysokiej jakości obrazy

Znakomity stosunek jakości do ceny

Kompaktowa i elegancka konstrukcja

[INTEGRACJA JAKOŚCI Z EFEKTYWNOŚCIĄ]



ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA I ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Inżynierowie Carestream Dental od lat słyną z projektowania systemów obrazowania cyfrowego wyznaczających nowe standardy w diagnostyce stomatologicznej.

Produkty rodziny CS 8100 łączą w sobie najbardziej zaawansowaną technologię obrazowania, kompaktową konstrukcję i prostotę użytkowania.

IDEALNE POŁĄCZENIE PROSTOTY I MOŻLIWOŚCI W KOMPAKTOWYM URZĄDZENIU

Pantomograf CS 8100 to prosty i kompaktowy system wyposażony w najbardziej zaawansowaną technologię przetwarzania obrazu. Dzięki temu właściciel praktyki oszczędza czas i pieniądze. CS 8100 jest pozbawiony niepotrzebnych funkcji i gadżetów. Praca z CS 8100 to łatwiejsze pozycjonowanie, najwyższa jakość i szybkość pozyskiwania obrazu.

Pantomograf CS 8100 może być rozbudowany o funkcję tomografii 3D CBCT (Opcja rozbudowy nie jest dostępna z aparatami z cefalometrią CS 8100 SC).

PANTOMOGRAF CYFROWY Z OPCJĄ CEFALOMETRII **CS 8100 SC**

Doskonały w codziennym
obrazowaniu i cefalometrii

Technologia typu
„Plug -and -pan” zapewnia
łatwą instalację i przyjazne
użytkowanie

[PRZYJAZNA TECHNOLOGIA DLA LEKARZA I PACJENTA

CS 8100 SC WYSOKIEJ JAKOŚCI OBRAZY, NAJKRÓTSZY CZAS SKANOWANIA

Pantomograf CS 8100 SC wyposażono w jeden z najszybciej skanujących systemów na rynku. Wyjątkowo krótki czas ekspozycji zmniejsza dawkę i ryzyko poruszenia pacjenta podczas ekspozycji. Dzięki pełnej gamie formatów cefalometrycznych, CS 8100SC gwarantuje szerszy zakres możliwości, co czyni aparat idealnym kandydatem dla nowoczesnej praktyki ortodontycznej i chirurgicznej.

APARAT DOCENILI NIE TYLKO LEKARZE...

Za kompaktową, ergonomiczną konstrukcję oraz prostotę użytkowania CS 8100 otrzymał już osiem międzynarodowych nagród, w tym znany Red Dot Award design 2013. Jury Red Dot doceniło w szczególności kompaktowe rozmiary i smukłą konstrukcję, która pozwala na umieszczenie aparatu w niemal każdym gabinecie stomatologicznym.





[Integracja jakości z efektywnością]

Nasze systemy są zaprojektowane tak, aby ułatwiać codzienną pracę.

NATYCHMIASTOWY OBRAZ I DIAGNOZA W CZTERECH PROSTYCH KROKACH

NAPRAWDĘ SZYBKI I ŁATWY PROCES

Oczekiwanie na wywołującą się w procesie analogowym kliszę z zapisem badania to dziś przeszłość. Dzięki zaawansowanej technologii cyfrowej w aparatach serii CS 8100 lekarz poświęca mniej czasu rutynowym czynnościom, a co za tym idzie, zapewnia większą uwagę diagnozie i pacjentowi.

Intuicyjny, wspierany komputerem interfejs użytkownika powoduje, że etap wyboru ustawień i wprowadzenia danych pacjenta jest bardzo łatwy. Wstępne predefiniowane programy minimalizują czas przygotowania i zapobiegają ewentualnym błędom. Z pantomografem CS 8100

pozycjonowanie jest łatwiejsze niż kiedykolwiek. Przejrzysta procedura i transparentne uchwyty wspierają pozycjonowanie i wygodnie przytrzymują pacjenta w zadanym miejscu.

Zaledwie 10 sekundowy czas ekspozycji panoramicznej lub 3 sekundy skanowania cefalo minimalizują ryzyko przemieszczania się pacjenta. Niemal natychmiast po akwizycji operator otrzymuje idealnie ostry, wysokiej jakości obraz, który może być poddany cyfrowej obróbce za pomocą dołączonego do aparatu specjalnego oprogramowania. Wystarczy zaledwie kilka prostych kroków, aby zdiagnozować pacjenta w czasie rzeczywistym.

1. WYBIERZ PROGRAM:



Wybierz typ badania (panorama, fragment, TMJ etc.) i wprowadź dane anatomiczne osoby badanej. Aparat automatycznie dostosuje czasy ekspozycji i parametry badania, które w razie potrzeby możesz w każdej chwili skorygować.

2. POZYCJONUJ PACJENTA



Wprowadź pacjenta do aparatu zwróconego twarzą do operatora i dostosuj wysokość. Pozycjonowanie laserowe pacjenta nie jest konieczne.

3. URUCHOM EKSPOZYCJĘ



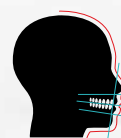
Naciśnij przycisk ekspozycji – obraz będzie generowany w czasie rzeczywistym.

4. OBEJRZYJ BADANIE



Na monitorze pojawia się cyfrowy obraz badania. Za pomocą jednego kliknięcia możesz dostosować do swoich potrzeb kontrast i ostrość obrazu.

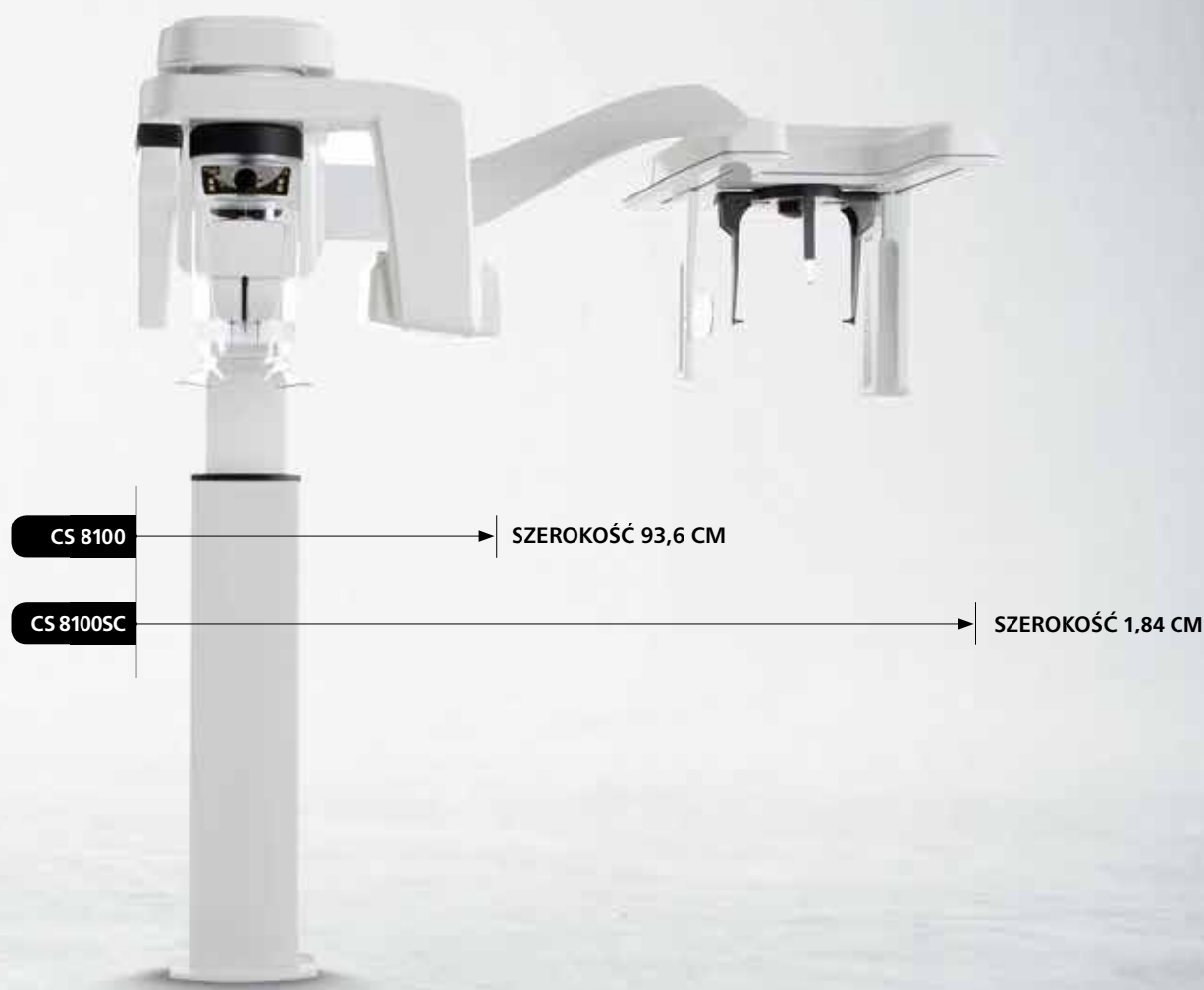
5. AUTOMATYCZNA ANALIZA*



Unikalne oprogramowanie rozpoznaje struktury anatomiczne i poddaje wyniki automatycznej, wybranej przez lekarza analizie cefalometrycznej.

* Opcja dostępna tylko w przypadku aparatu CS 8100 SC z przystawką cefalo.

APARAT DOPASOWANY DO KAŻDEJ PRAKTYKI



W PEŁNI ZINTEGROWANY I KOMPAKTOWY

Aparaty z rodziny CS 8100 bez najmniejszych problemów dopasują się do aktualnych systemów w Twojej praktyce. Dzięki karcie Ethernet urządzenie natychmiast połączy się z siecią, a zawarte w nim oprogramowanie do przetwarzania obrazu może być używane jako samodzielny program lub zostać zintegrowane z systemem obecnym już w gabinecie.

Ponadto, ultra kompaktowy rozmiar zarówno CS 8100 i CS 8100SC sprawia, że łatwo dopasować go do wąskich przestrzeni. Aparat posiada wszechstronne możliwości

montażowe - na przykład, CS 8100 SC jest najmniejszym dostępnym na rynku urządzeniem cefalometrycznym o szerokości wynoszącej zaledwie 1,8 metra.

Aparat wyposażono w nowy elegancki korpus z aluminium, zmotoryzowaną kolumnę teleskopową oraz naprawdę niewielki generator promieniowania i sensor. Dzięki temu CS 8100 jest niezwykle cienki i kompaktowy, a za razem lekki i bardziej wytrzymały. Pantomograf jest dostarczany w ergonomicznym opakowaniu, zapewniając szybki i łatwy montaż, który może być wykonany przez jedną osobę.



[Przyjazna technologia]

Projektujemy z myślą o wygodzie lekarza i pacjenta.
Stawiamy na łatwość użytkowania bez straty jakości.

IDEALNE DOPASOWANIE DO KAŻDEGO PACJENTA...



ŁATWE DOSTOSOWANIE DO PACJENTÓW O RÓŻNYM WZROŚCIE

Pantomograf CS 8100 można łatwo regulować. Jest dostosowany dla pacjentów w pozycji stojącej lub siedzącej oraz dla osób niepełnosprawnych. Zmotoryzowany, teleskopowy system ruchu kolumny zapewnia precyzyjne i łatwe dostosowania wysokości. Silniki pracują niezwykle cicho, przez co pacjenci czują się swobodniej. Otwarta konstrukcja aparatu, ustawienie pacjenta „twarzą w twarz” z operatorem i przezroczyste uchwyty ułatwiają prawidłowe pozycjonowanie a także zapewniają pacjentowi poczucie bezpieczeństwa i brak dyskomfortu klaustrofobii. Pacjenci z pewnością docenią wygodę i szybkość wykonywanych badań. A same badania będą dla nich bezpieczniejsze i wymagające mniejszej dawki w porównaniu z tradycyjnymi panoramicznymi systemami.



Otwarta konstrukcja aparatu, najłatwiejsze pozycjonowanie i krótki czas ekspozycji minimalizują ryzyko powstania artefaktów oraz wpływają na większy komfort pacjenta

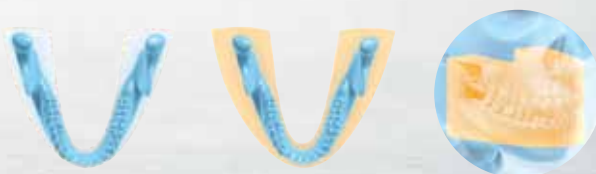
...A TAKŻE DO LEKARZA I OPERATORA



Otwarta konstrukcja

Otwarta konstrukcja aparatu, ustawienie pacjenta „twarzą w twarz” z operatorem i przezroczyste uchwyty ułatwiają prawidłowe pozycjonowanie a także zapewniają pacjentowi poczucie bezpieczeństwa i brak dyskomfortu klaustrofobii.

W przeciwieństwie do większości aparatów dostępnych obecnie na rynku pantomograf CS 8100 ma zwiększoną szerokość ekspozycji w przednim obszarze, co zapewnia zachowanie dobrej ostrości w tym regionie obrazowania.



WŁAŚCIWE POZYCJONOWANIE KLUCZEM DO UDANYCH ZDJĘĆ

CS 8100 dba nie tylko o komfort pacjenta, ale także zapewnia naprawdę dużą swobodę pozycjonowania, co ułatwia pracę zarówno stomatologom, jak i asyście dentystycznej.

Przejrzysta instrukcja pozycjonowania i intuicyjny interfejs krok po kroku poprowadzą operatora i zminimalizują błędy. Trzy różne programy anatomiczne, dostosowane do budowy morfologicznej szczęki Twoich pacjentów, zapewnią dokładniejsze zobrazowanie struktur stomatologicznych. W porównaniu do tradycyjnych aparatów pantomograficznych w CS 8100 zwiększono grubość

i szerokość ogniska, co gwarantuje zawsze ostry obraz w całym analizowanym obszarze. To rozwiązanie wyeliminowało potrzebę stosowania linii laserowych w pozycjonowaniu. System zwiększa tolerancję na ewentualne błędy w pozycjonowaniu i nietypowej anatomii pacjenta - szczególnie w przednim obszarze. Ten rewolucyjnie prosty, najnowszy system pozycjonowania gwarantuje eliminację błędów. Aparat CS 8100 w przeciwieństwie do większości dostępnych urządzeń ma zwiększoną szerokość ekspozycji w przednim obszarze łuku, co zapewnia uzyskanie zawsze najwyższej precyzji obrazu.



[Doskonałość diagnozy]

Zapewniamy technologię oraz oprogramowanie pozwalające na postawienie precyzyjnej diagnozy a także wskazujące docelowe miejsce leczenia.

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ OBRAZU DLA DOSKONAŁEJ DIAGNOSTYKI

Adapt
Kontrast

Adapt
T-Mat

Adapt
T-Mat

Adapt
Sharp

BEZ
CS Adapt

Z UŻYCIEM
CS Adapt



OSTRE, WYSOKIEJ JAKOŚCI I WOLNE OD ARTEFAKTÓW OBRAZY

Aparaty serii CS 8100 są niewielkie, ale potężne. Oprogramowanie aparatu wyposażono w najnowsze algorytmy przetwarzania obrazu. Dzięki nim zminimalizowano cięć kręgosłupa na pantomogramach. CS 8100 generuje jasne i ostre obrazy cyfrowe, gotowe niemal natychmiast do Twojej analizy. W aparatach serii CS 8100 zastosowano innowacyjne wzornictwo oraz poziome ustawienie generatora wysokiej częstotliwości zapewniającego stałe promieniowanie podczas całej ekspozycji i tym samym optymalny kontrast. CS 8100 wyposażono w najnowszy sensor w technologii CMOS, a także wolny od wibracji indukcyjny system obrotu głowicy oraz ognisko 0,5 mm. Ta kombinacja zapewnia uzyskanie gładkich, pozbawionych szumów i bardzo wyraźnych zdjęć w dosłownie kilka sekund.

CS ADAPT - NOWY STANDARD ANALIZY OBRAZÓW DIAGNOSTYCZNYCH

Oprogramowanie CS ADAPT to jedyny na świecie mechanizm wizualizacji obrazu pano - ceph dopasowany indywidualnie do Twoich potrzeb. Wystarczy jedno kliknięcie, aby uruchomić filtr redukujący artefakty lub wyraźnie zwiększyć kontrast i ostrość obrazu. Zastosowanie filtra obrazu zapobiega powstawaniu ciemnych aureoli wokół obiektów nieprzezroczystych takich jak amalgamat lub implanty, które często są błędnie identyfikowane jako próchnica lub utrata tkanki kostnej.



ZOBACZ TO, CO NIE ZAWSZE JEST ŁATWO WIDOCZNE

PEŁEN ZAKRES INDYWIDUALNIE DOSTOSOWANYCH PROGRAMÓW

CS 8100 wyposażono w pełną gamę zaawansowanych programów akwizycyjnych. Programy są dostosowane do czterech wielkości pacjenta i do trzech kształtów szczęki. Dzięki tym predefiniowanym ustawieniom uzyskasz dokładnie taki obraz, jakiego potrzebujesz do dalszej analizy i zaplanowania leczenia. W przystępnej cenie kompaktowym pantomografie CS 8100 jest po prostu wszystko, czego potrzebujesz do udanej diagnostyki.



Standardowa panorama przełączkowa – najpopularniejszy program diagnostyczny



Program dla dzieci o minimalnej dawce promieniowania



Zdjęcia TMJ x 4 boczne – usta otwarte i zamknięte w tym samym czasie



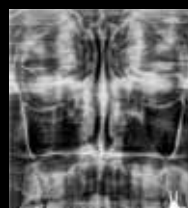
Panoramy bez obrazowania stawów szczękowo – żuchwowych (TMJ) – ograniczony obszar ekspozycji



Zdjęcia TMJ x 2 boczne – usta otwarte lub zamknięte



Panoramy segmentowe ze zredukowaną dawką skupiające się na wybranym obszarze zainteresowania



Obrazowanie zatok szczękowych

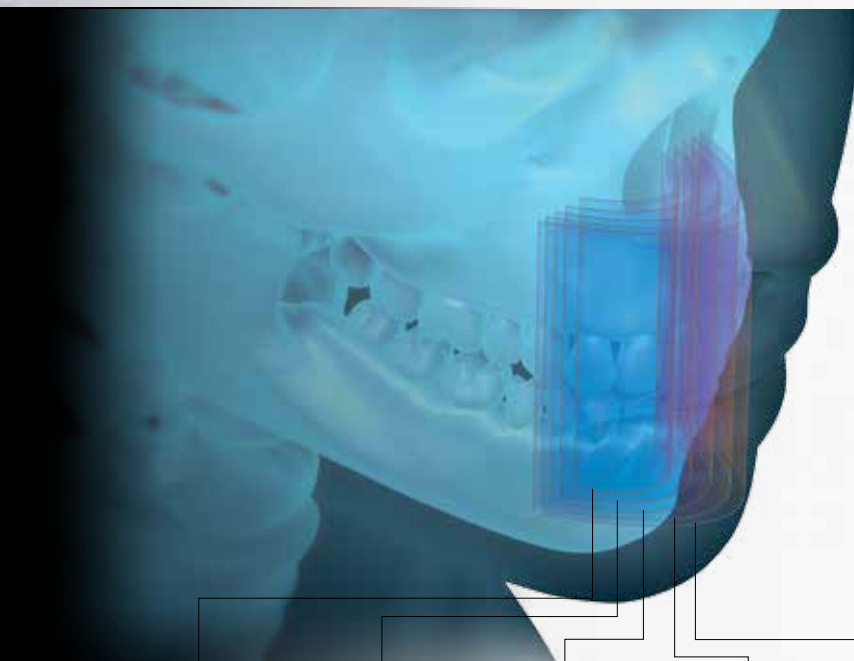




[Doskonałość diagnozy]

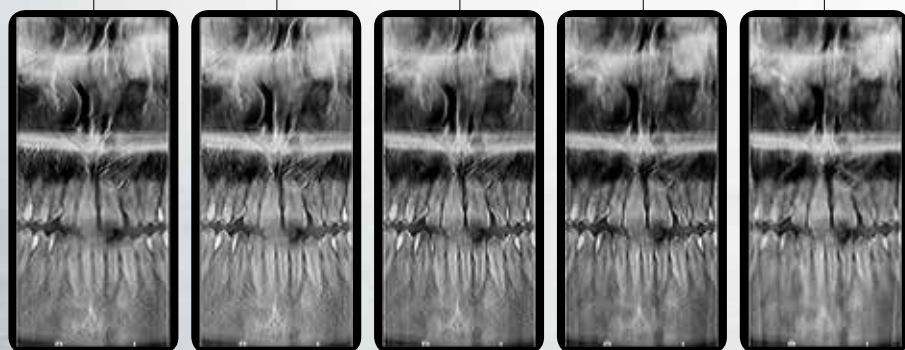
Pomagamy nie tylko w zidentyfikowaniu problemu
- dokładnie wskazujemy docelowe miejsce leczenia

ZOBACZ WIĘCEJ Z UNIKATOWĄ FUNKCJĄ TOMOSYNTETY 2D+



ZDJĘCIA SKRZYDŁOWO – ZGRYZOWE

- Zdjęcia skrzydłowo – zgryzowe użyteczne np. przy diagnostyce próchnicy
- Zdjęcia skrzydłowo – zgryzowe – obrazowanie dwóch łuków podczas jednej ekspozycji
- Brak nakładania się obrazu zębów dzięki unikalnej trajektorii ruchu głowicy



DZIĘKI INNOWACYJNEMU ROZWIĄZANIU DIAGNOZA BĘDZIE TRAFNIEJSZA

Ekskluzywna funkcja 2D+ oferuje większe możliwości niż standardowy obraz dwuwymiarowy. Lekarz wykorzystujący przez 2D+ koncentruje się tylko na jednym, wybranym obszarze zainteresowania, specjalny algorytm generuje obraz z cienkich skanów w regularnych odstępach wzdłuż szczęki. Uzyskane w ten sposób poglądowe wizualizacje

trójwymiarowe (2D+) są bardzo przydatne w obrazowaniu obszaru policzkowo – językowego. Dzięki wysokiej ostrości skanom wycinkowym lekarz szybciej i precyzyjniej może ustalić położenie zębów nadliczbowych i zatrzymanych, oceni zmiany wierzchołkowe, a także określi relację korzenia z wyrostkiem zębowym.

CS 8100 SC

TWOI PACJENCI SĄ RUCHLIWI - WIĘC SKANUJEMY SZYBCIEJ



WYSOKIEJ JAKOŚCI OBRAZ CEFALOMETRYCZNY MOŻE BYĆ DOSTĘPNY W JUŻ W 3 SEKUNDY

- **Rekordowo krótki czas skanowania** - najszybsze skanowanie cefalometryczne na rynku
- **Unikalna, automatyczna, analiza cefalometryczna** gotowa w czasie poniżej 2 minut
- **Moduł CS Adapt w standardzie** - obraz dostosowany do indywidualnych preferencji operatora

* Format 18 x 24 cm w funkcji przyspieszonego skanowania pogładowego





[Doskonałość diagnozy]

Pomagamy nie tylko w zidentyfikowaniu problemu
- dokładnie wskazujemy docelowe miejsce leczenia.

ZNAKOMITE OBRAZY W REKORDOWO KRÓTKIM CZASIE

W specjalnym szybkim trybie skanowania aparat CS 8100 SC pozwala otrzymać obraz formatu 18 x 24 cm w ciągu zaledwie trzech sekund. Ta unikalna cecha powoduje, że aparat jest obecnie najszybszym na świecie systemem cefalo pracującym w technologii skanu. Wyjątkowa szybkość skanowania zmniejsza ryzyko rozmycia obrazu podczas poruszenia się pacjenta, skraca również czas naświetlania.

DWA TRYBY SZYBKOŚCI SKANOWANIA DOPASOWANE DO TWOICH POTRZEB DIAGNOSTYCZNYCH

- Tryb wysokiej rozdzielczości do badań o najwyższej jakości
- Tryb szybki - idealny dla dzieci i przeglądowych badań kontrolnych



DUŻY FORMAT



26 X 24 CM

Obrazowanie czaszki*



FORMAT STANDARD



18 X 24 CM

Zdjęcia standard



FORMAT OGRANICZONY



18 X 18 CM

Zredukowanie obszaru badania

ZDJĘCIA BOCZNE



ZDJĘCIA CZOŁOWE (AP/PA)



ZDJĘCIA DŁONI*



PEŁNY ZAKRES PROGRAMÓW DEDYKOWANYCH ORTODONCJI

Aparat CS 8100 SC gwarantuje lekarzom ortodontom szeroki zakres formatów cefalometrycznych spełniając wszystkie codzienne potrzeby diagnostyczne. Wybierając jakikolwiek z programów i rodzajów badań lekarz zawsze może być pewien wysokiej jakości obrazowania. Pamiętając o lepszej ochronie pacjenta operator może ograniczyć również pole ekspozycji. Aparat w programach ortodontycznych zapewnia pięć różnych badań: zdjęcia boczne (LA), zdjęcia frontalne (AP/PA), skośne, szczękowo - czołowe, zdjęcie dłoni.

* Funkcja opcjonalna



FILTRY ORTODONTYCZNE DOPASOWANE DO TWOICH PREFERENCJI

Unikalny program CS Adapt, w który wyposażono aparat CS 8100 SC zawsze zapewni Ci komfort i większą pewność pracy, z jednoczesnym mniejszym ryzykiem błędu w diagnozie. Dzięki CS Adapt uzyskane z aparatu zdjęcia dopasujesz do swoich indywidualnych preferencji. Specjalnie zdefiniowane filtry ortodontyczne optymalizują wizualizację tkanek twardych i miękkich za pomocą tylko jednego kliknięcia. Z CS Adapt uzyskasz obrazy o najwyższej jakości i klarowności.

FILTR CS ADAPT ORTHO 1



Optymalny kontrast
do analizy podstawowej

FILTR CS ADAPT ORTHO 2



Lepsza wizualizacja
kości i chrząstek

FILTR CS ADAPT ORTHO 3



Wzmocnienie krawędzi
dla szybszej analizy

DWA SENSORY SĄ ZAWSZE LEPSZE NIŻ JEDEN

Dwa sensory są praktyczniejsze od jednego – właśnie dlatego w aparat CS 8100 SC został zaprojektowany z dwoma czujnikami w standardzie (jeden dla obrazowania panoramicznego, a drugi do cefalometrycznego). W przeciwieństwie do konkurencyjnych aparatów nie ma potrzeby przekładania sensora pomiędzy badaniami. Zredukowanie potrzeby dokonywania zmian zapobiegają ryzyku uszkodzenia sprzętu.





[Doskonałość diagnozy]

Pomagamy nie tylko w zidentyfikowaniu problemu
- dokładnie wskazujemy docelowe miejsce leczenia

WYSTARCZY ZALEDWIE 90 SEKUND, ABY OTRZYMAĆ GOTOWĄ ANALIZĘ CEFALOMETRYCZNĄ

WYJĄTKOWE OPROGRAMOWANIE DO AUTOTRACKINGU

Zapomnij o poświęcaniu kilkunastu minut twojego czasu na przygotowanie badania do analizy. Oprogramowanie Carestream Dental rozpoznaje struktury anatomiczne i dzięki temu jest w stanie automatycznie wyznaczyć kryteria oceny do dalszych analiz. Innowacyjne oprogramowanie umożliwia

wykonanie lekarzowi najczęściej używanych analiz (w tym McNamara, Ricketts, Steiner i Tweed) Użytkownicy mogą również personalizować pomiary i tworzyć własne szablony dla lepszego planowania leczenia.



PRAKTYCZNA DOSTĘPNOŚĆ



PRZEZ E-MAIL



NA PŁYTACH
CD/DVD



PAMIĘĆ USB



WYKONYWANIE
ZRZUTÓW ZDJĘĆ



WYDRUK



PROSTY PRZEKAZ INFORMACJI I KOMUNIKACJA

Połączenie typu „ethernet”, w które wyposażono Tomograf CS 8100 3D daje dostęp do obrazów z dowolnego komputera PC podłączonego do sieci. Obrazy mogą być udostępniane za pośrednictwem poczty e-mail, CD / DVD, pamięci USB z możliwością łatwego drukowania.

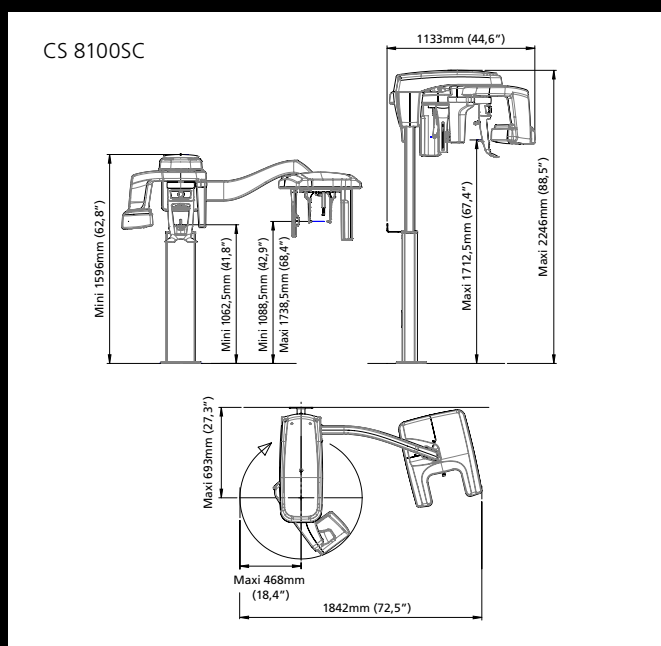
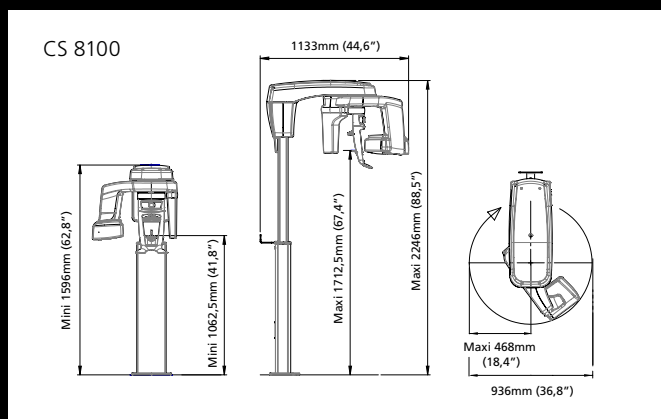
Dodatkowo, „rzeczywiste” odtwarzanie widoku w 3D poprawia komunikację z pacjentami. Zrozumienie diagnozy staje się dla nich łatwiejsze powodując zwiększenie akceptacji dla zaproponowanego planu leczenia.

WSPARCIE SERWISOWE GWARANTOWANE ZAWSZE!

Jak wszystkie produkty koncernu Carestream Dental, Aparat CS 8100 i platforma programowa CS Software są intuicyjne i łatwe w użyciu. Ponadto wymagają minimalnego przeszkolenia wstępnego i zapewniają maksymalną efektywność. Wiele usług serwisowych takich jak: konfiguracja, diagnostyka, kalibracja i aktualizacja oprogramowania może być wykonywana zdalnie –dzięki czemu praktyka unika niepotrzebnych przestoju. Co więcej, stając się posiadaczem urządzenia CS 8100 zyskujesz pełne wsparcie serwisowe doświadczonych inżynierów, a także program gwarancyjny korzystny dla optymalnego zwrotu inwestycji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

GENERATOR	
Napięcie	60 - 90 kV
Prąd	2 - 15 mA
Częstotliwość	140 kHz
Ognisko lampy	0,5 mm (IEC 60336)
Filtracja całkowita	> 2,5 mm Al
Napięcie zasilające	100 - 240 V - 50/60 Hz
PANTOMOGRAF	
Technologia sensora	CMOS
Pole obrazowania	6,4 x 131,2 mm 6,4 x 120 mm (tryb dziecięcy)
Skala szarości	4096 - 12 bitów
Powiększenie	1,2 (± 10%)
Rodzaje badań	Pełna panorama, badania częściowe, zatoki, stawy skroniowo-żuchwowe LA x2 i x4, 2D+
Rodzaje ekspozycji	4 wielkości pacjenta (Dziecko, Dorosły (mały, średni, duży)) 3 rodzaje budowy łuku zębowego (normalny, kwadratowy, trójkątny)
Czas ekspozycji	2 do 12,5 sek.
CEFALOMETRIA	
Technologia sensora	CMOS
Pole obrazowania	6,4 x 263,3 mm
Skala szarości	16384 - 14 bitów
Powiększenie	1,13 (± 10%)
Rodzaje badań	Boczne (LA), czołowe (AP lub PA), skośne, szczękowo-czołowe (submento-vertex), zdjęcie dłoni (opcja)
Czas ekspozycji	3 do 10 sek.
Minimalne zalecane miejsce	Bez ramienia cefalo: 1200 (szerokość) x 1400 (głębokość) mm Z ramieniem cefalo: 2000 (szerokość) x 1400 (głębokość) x 2400 (wysokość) mm
Waga	Bez ramienia cefalo: 72 kg Z ramieniem cefalo: 107kg



* Not available on CS 8100 / CS 8100 Access

** Not available on CS 8100 Access / CS 8100SC Access

Chcesz się dowiedzieć więcej?

Zamów bezpłatną prezentację w Twoim Gabinecie: **501 242 101, 71 781 84 62**

lub odwiedź naszą stronę internetową: www.Optident.pl

Optident jest Wyłącznym Dystrybutorem Carestream Dental w Polsce.

Optident S. J., 53-032 Wrocław, ul. Jeździecka 12, tel. 71 781 84 62, 501 242 101