

TOMOGRAF CS 8100 SC 3D



TWOJA PRAKTYKA ZASŁUGUJE NA NAJWYŻSZY POZIOM

ODKRYJ WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI OBRAZOWANIA DZIĘKI WSZECHSTRONNEMU
URZĄDZENIU 4-IN-1



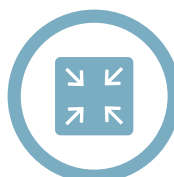
MIŁOWY KROK W STOMATOLOGII CYFROWEJ

Od dziś jedno z najdoskonalszych urządzeń 3D Carestream Dental oferuje lekarzom możliwość obrazowania cefalometrycznego. Nowy Tomograf CS 8100 SC 3D to wielofunkcyjne, 4-w-1 rozwiązanie do przetwarzania obrazu, łączące wielokrotnie nagradzaną technologię panoramiczną 2D, moc obrazowania CBCT i skanowanie 3D z najszybszą na świecie cefalometrią. Dzięki wszechstronności CS 8100 SC 3D zyskasz narzędzie zapewniające Twojej praktyce większość zaawansowanych potrzeb diagnostycznych.



WIELOFUNKCYJNY SYSTEM

Oprócz obrazowania 3D z Tomografu 8100 SC 3D uzyskasz dokładny, cyfrowy model 3D współpracujący ze specjalistycznymi aplikacjami do ortodoncji, planowania implantów lub odbudowy protetycznej CAD/CAM.



KOMPAKTOWY DESIGN

Smukły i elegancki CS 8100 SC 3D pasuje praktycznie do każdego wnętrza. Ma zaledwie 1,8 m szerokości i jest jednym z najmniejszych dostępnych urządzeń cefalometrycznych na rynku

TOMOGRAF CS 8100SC 3D JEDEN SYSTEM. TRZY TECHNOLOGIE. WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI.

Nie jest istotne, czy posiadasz gabinet stomatologii ogólnej, ortodontyczny czy wielu specjalizacji. Tomograf cyfrowy CS 8100 SC 3D to aparat otwierający przed Twoją praktyką ogromne możliwości rozwoju. System wszechstronny w każdym zakresie. Od dwuwymiarowych obrazów pantomograficznych i cefalometrycznych, poprzez obrazowanie 3D, skończywszy na zaawansowanych programach i analizach. Niezliczone możliwości obrazowania sprawia, że CS 8100 SC 3D to najlepszy wybór dla każdej praktyki, która ceni wygodę, precyzję i najwyższą jakość. Nie ma lepszego rozwiązania, jeśli stawiasz na obraz 3D.



**NAGRADZANA
TECHNOLOGIA 2D**

CS 8100SC 3D dostarcza doskonałe obrazy panoramiczne i cefalometryczne dla codziennych potrzeb diagnostycznych.

**NAJSZYBSZE NA ŚWIECIE
SKANOWANIE CEFALOMETRYCZNE**

W zaledwie 3 s* otrzymujesz najwyższej jakości zdjęcie, eliminując ryzyko poruszenia, przy jednoczesnym obniżeniu czasu ekspozycji.

WYBOR POLA WIDZENIA

Masz do wyboru aż trzy pola obrazowania cefalometrycznego i cztery dla obrazowania 3D przy najniższej dawce promieniowania.

**NISKIE DAWKI
PROMIENIOWANIA**

Przy bardzo niskiej dawce promieniowania otrzymujesz najwyższej jakości zdjęcia 3D.

**AUTOMATYCZNA ANALIZA
CEFALOMETRYCZNA
(AUTOTRACING)**

Wystarczy 90 sekund, aby uzyskać pełną analizę obrazu cefalometrycznego.

**INTUICYJNE
OPROGRAMOWANIE**

Nasze oprogramowanie jest niezwykle łatwe i wszechstronne, idealne dla każdej specjalizacji: implantologii, ortodoncji i endodoncji.

„Dzięki CS 8100 SC 3D mogę szybciej i dokładniej zdiagnozować moich pacjentów.”

*DR KLAUS-DIETER GERKHARDT,
ORTODONTA, WORMS, NIEMCY*



*Zdjęcia boczne formatu 18 cm x 24 cm w trybie szybkiego skanu

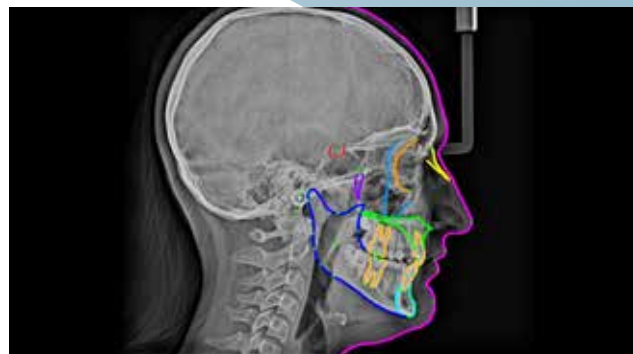
**Zdjęcia boczne formatu 18 cm x 24 cm

Cyfrowa ortodoncja jest faktem.
Tomograf CS 8100 SC 3D jest istotnym
ogniwem rozwoju naszej codziennej pracy.
DR KLAUS-DIETER GERKHARDT,
ORTODONTA
WORMS, NIEMCY

PANTOMOGRAMA / CEFALOMETRIA



Pełna gama programów panoramicznych, w tym: program pediatryczny z minimalną dawką promieniowania, zdjęcia segmentowe, projekcje stawów skroniowo-żuchwowych, zatok oraz zdjęcia skrzydłowo-zgrzyzowe, aby zaspokoić wszystkie Twoje rutynowe potrzeby.



Pięć różnych poglądów cefalometrycznych i trzy pola obrazowania pozwalają uzyskać idealne zdjęcie boczne, a unikalna automatyczna analiza cefalometryczna (autotracing) oszczędza Twój cenny czas.

OBRAZOWANIE 3D CBCT

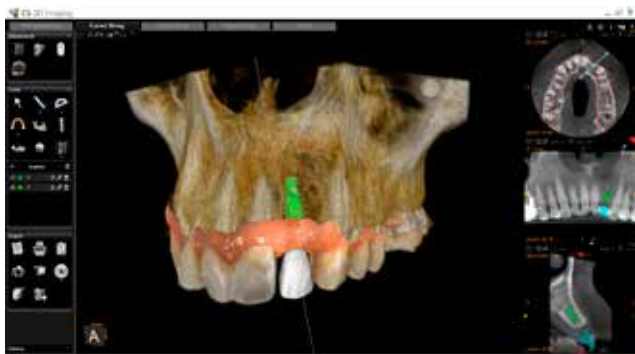


Ortodoncja, implanty, chirurgia jamy ustnej lub endodoncja, obrazowanie 3D daje Ci to, czego potrzebujesz, szybszą i dokładniejszą diagnozę.

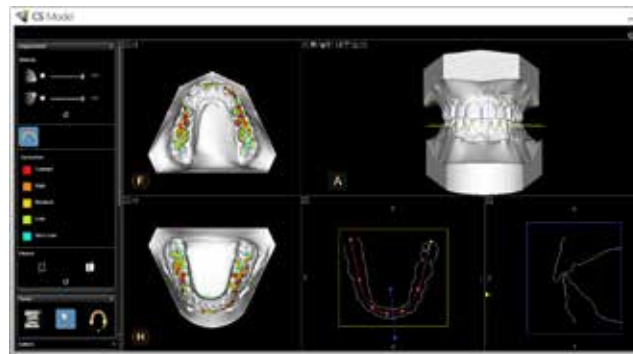


Dedykowany zagryzak do ósemek – zębów zatrzymanych oraz głęboko osadzonych.

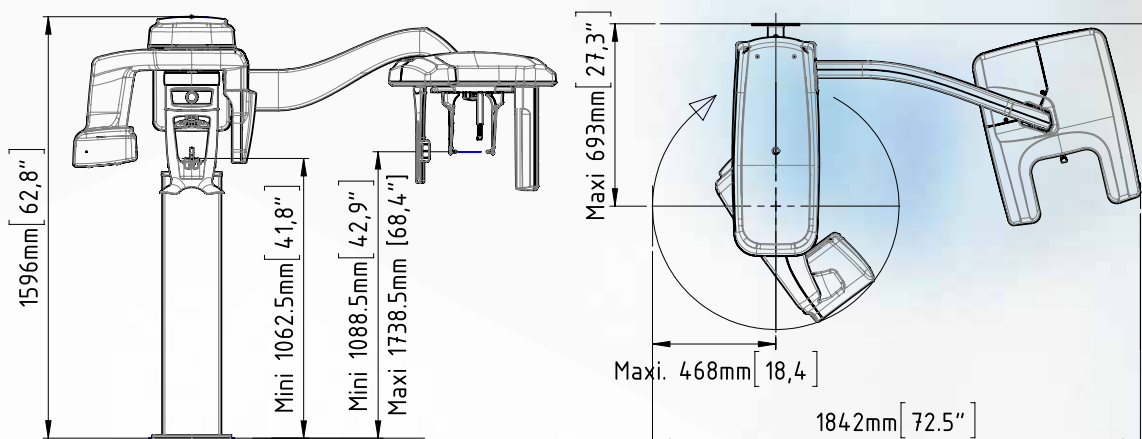
Dedykowane aplikacje 3D i współpraca z technologią CAD/CAM



Moduł Planowania Implantacji z perspektywy prac protetycznych - PDIP, umożliwia łączenie skanów wewnątrzustnych z tomografią CBCT. Rozwiązanie, które pozwoli Ci zaplanować położenie implantu z poziomu przyszłej odbudowy protetycznej.



Oprogramowanie CS Model umożliwia łatwą i szybką analizę oraz archiwizację ortodontycznych modeli 3D.



| | |
|--|---|
| Napięcie lampy | 60 - 90 kV |
| Prąd | 2 - 15 mA |
| Częstotliwość | 140 kHz |
| Technologia | CMOS |
| Minimalne zalecane miejsce | Bez ramienia cefalo: 1200 (L) x 1400 (D) x 2400 (H) mm Z ramieniem cefalo: 2000 (L) x 1400 (D) x 2400 (H) mm |
| Tryb panoramiczny | |
| Powiększenie | 1.2 |
| Badania radiologiczne | Pełna panorama, segmentacja panoramiczna, zatoki, stawy skroniowo-żuchwowe, LA TMJ x 2, LA TMJ x 4 |
| Czas ekspozycji | 2 do 14 sekund |
| Moduł 3D | |
| Pole widzenia średnica x wysokość (cm) | 4 x 4 / 5 x 5 / 8 x 5 / 8 x 8 / 8 x 9* |
| Rozmiar Voxel (μm) | 75 μm minimum |
| Czas ekspozycji | 3 to 15 sekund |
| Moduł Cefalometryczny | |
| Powiększenie | 1.13 |
| Rodzaje badań | Boczne (LA), czołowe (AP lub PA), skośne, szczękowo-czołowe (submento-vertex), zdjęcie dłoni (opcjonalnie) |
| Czas ekspozycji | 2.9 to 11 sekund |