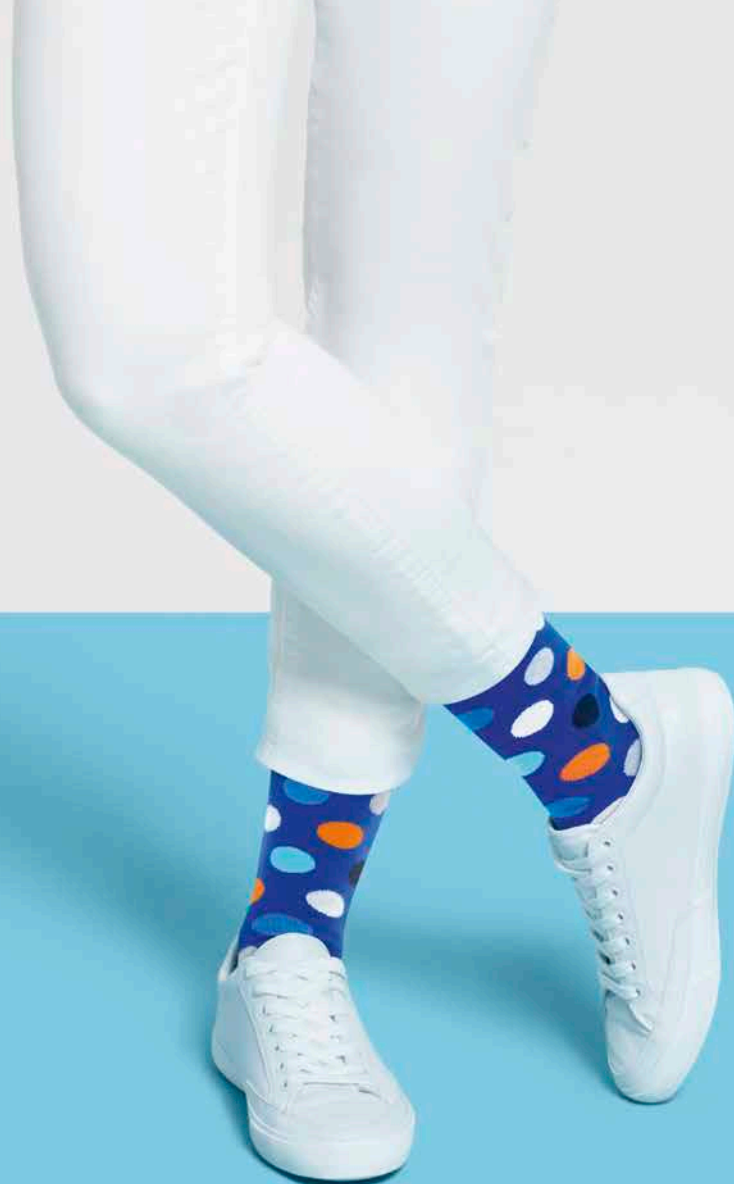




Zrób to po swojemu
Wycisk cyfrowy
w systemie CEREC



dentsplysirona.com/CEREC

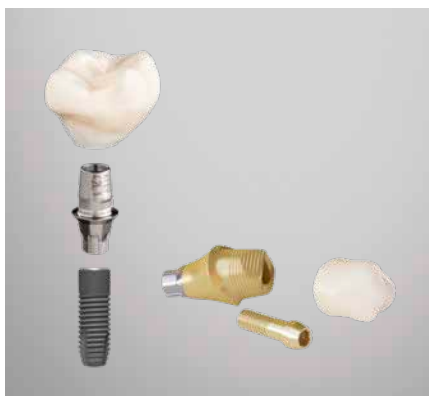
THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**



Rozwiązania w systemie CEREC

Korzystaj tylko z tego, co jest Ci potrzebne i znajdź swój własny sposób wykorzystywania systemu CEREC. Od ponad 30 lat CEREC jest synonimem tworzenia odbudowy w trakcie jednej wizyty, ale teraz CEREC oznacza o wiele więcej. Zakres rozwiązań systemu obejmuje trzy strategiczne obszary - protetykę, implantologię i ortodoncję - zarówno na miejscu w gabinecie jak i we współpracy z pracownią protetyczną. Oznacza to, że dysponujesz idealnym zestawem narzędzi, dzięki którym Twój gabinet jest gotowy do prowadzenia leczenia każdego nadchodzącego dnia.



Protetyka

- Bezpośrednie zlecenie prac pomiędzy gabinetem a pracownią protetyczną
- Elastyczne strategie leczenia dla trudnych i złożonych wskazań dzięki portalowi Sirona Connect
- Usługa projektowania cyfrowego Digital Design Service przez portal Sirona Connect
- Dostępna opcja eksportowania otwartych plików w formacie STL

Implantologia

- Upewnij się, że planowana przez Ciebie implantacja odpowiada sytuacji klinicznej. Pozwól naszym ekspertom z SICAT lub mySimplant sprawdzić Twój plan leczenia lub zleć im całkowite jego przygotowanie
- Wybierz swój szablon chirurgiczny SICAT lub Simplant w zależności od przypadku - oparty na zębach, słusławce lub kości
- Zamawiaj łączniki Atlantis lub korzystaj z wybranej przez Ciebie pracowni protetycznej

Ortodoncja

- Szybsze opracowanie planu leczenia z użyciem nakładek
- Przechowywanie zapisu cyfrowego i produkcja modelu w drukarkach 3D na żądanie
- Niezawodne pobieranie wycisku cyfrowego za pomocą niewielkiej kamery bezprzewodowej
- Zintegrowane narzędzia analizy modelu

Niniejsza broszura koncentruje się na rozwiązaniach wykorzystywanych do współpracy z różnymi partnerami oraz użyciu kamery CEREC Omnicam do skanowania i pozyskiwania danych. Aby uzyskać więcej informacji na temat możliwości korzystania z systemu CEREC w gabinetowym przebiegu pracy należy sięgnąć po broszurę "Cyfrowe rozwiązania CEREC".

Rozwiązania CEREC do różnych trybów pracy



Współpraca z Twoim
preferowanym partnerem

Protetyka
Współpraca
gabinetu
z pracownią

Patrz strony 10 | 11

Implantologia
Współpraca
gabinetu
z pracownią

Patrz strony 12 | 13

Ortodoncja

Patrz strony 14 | 15

Opcje gabinetowe
(Patrz broszura
Rozwiązania cyfrowe CEREC)

Protetyka
w gabinecie

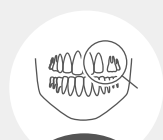
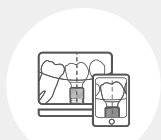
Implantologia
w gabinecie



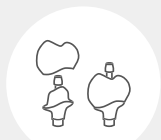
1. Skanowanie



2. Weryfikacja

3a. Transfer
przez portal
Sirona Connect3b. Eksportowanie
w rozmiarze STL**LUB**1. Pozyskiwanie
danych2. Planowanie
implanto-
-protetyczne3. Chirurgia
nawigowana

4. Skanowanie

5. Projektowanie
i produkcja
odbudowy
protetycznej6. Odbudowa
ostateczna
w pracowni
protetycznej

1. Skanowanie



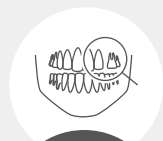
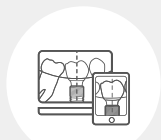
2. Analiza

3a. Przesłanie
danych
do pracowni
lub dostawcy3b. Eksport
pliku w kilku
formatach**LUB**

1. Skanowanie



2. Projektowanie

3. Frezowanie
/ Szlifowanie4. Synteryzacja
/ Charakteryzacja1. Pozyskiwanie
danych2. Planowanie
implanto-
-protetyczne3. Chirurgia
nawigowana

4. Skanowanie



5. Projektowanie

6. Frezowanie
/ Szlifowanie7. Synteryzacja
/ Charakteryzacja



Wyciski cyfrowe wykonane za pomocą CEREC Omnicam

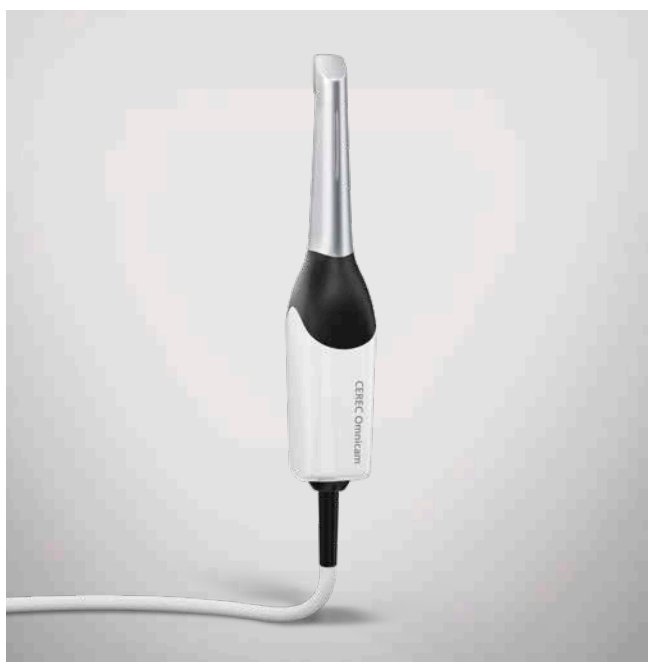
Punktem startowym wszystkich rozwiązań CEREC jest skaner wewnętrzny CEREC Omnicam. Pobieranie wycisku cyfrowego jest zawsze pierwszym krokiem, niezależnie od wyboru sposobu organizacji pracy. Kolejny krok zależy już od Ciebie: protetyka, implantologia czy ortodoncja, postępowanie gabinetowe czy we współpracy z pracownią protetyczną. Wykorzystaj pobrany wycisk do osiągnięcia wspaniałych rezultatów. Zrób to po swojemu z CEREC Omnicam.

Kamera CEREC Omnicam oferuje niezrównany poziom obsługi: skanowanie bezproszkowe, precyzyjne obrazowanie 3D w naturalnych kolorach i szybkie skanowanie pełnych łuków. Pobieranie wycisku jest przyjemniejsze i zajmuje mniej czasu niż kiedykolwiek wcześniej.

Wersje gabinetowego systemu CEREC Omnicam:

- CEREC AC wersja na wózku jeżdżym
- CEREC AF elastyczna wersja stacjonarna
- CEREC AI wersja zintegrowana z unitem

Dzięki specjalnej wersji Connect, kamera CEREC Omnicam może być zainstalowana w gabinecie jako urządzenie przeznaczone wyłącznie do pobierania wycisków, sprawdzenia preparacji i wysyłki skanów.



Sirona Connect

Sirona Connect - rozwiązanie do współpracy pomiędzy gabinetem a pracownią protetyczną

W dziedzinie wycisków cyfrowych portal Sirona Connect firmy Dentsply Sirona nie ma sobie równych. Jest to zdecydowanie najbardziej innowacyjne i niezawodne rozwiązanie dla stomatologów i techników dentystycznych, którzy pragną wdrożyć technologię cyfrową do nowoczesnego leczenia stomatologicznego. Sprawny i bezproblemowy przebieg postępowania w gabinecie i pracowni protetycznej pozwala osiągnąć wysoką jakość i estetykę odbudowy, co z kolei oznacza satysfakcję pacjentów. W zależności od indywidualnych potrzeb Twoich pacjentów bezpiecznie przesyłasz dane przypadku do dowolnej pracowni protetycznej wykorzystującej oprogramowanie Dentsply Sirona inLab lub bezpośrednio do centrum frezowania Atlantis, gdzie produkowane są Twoje indywidualne łączniki oraz odbudowy protetyczne na implantach.

dentsplysirona.com/connect – Podsumowanie korzyści z wykorzystania portalu Sirona Connect.



Korzyści dla gabinetu stomatologicznego

- Brak potrzeby wykonywania uciążliwych wycisków tradycyjnych
- Precyzyjna i sprawna procedura
- po prostu pobierz wycisk i prześlij go w formie pliku cyfrowego
- Bezpieczne, szyfrowane składanie zamówień w pracowni protetycznej
- Wysoka jakość produktów dzięki współpracy z nowoczesnie wyposażonymi laboratoriami
- Wyjątkowo przyjazny dla użytkownika



Protetyka

Współpraca z pracownią protetyczną

Możliwość współpracy z wybraną przez Ciebie pracownią protetyczną

Jako wiodący dostawca technologii cyfrowych Dentsply Sirona oferuje najpowszechniej stosowany na rynku skaner wewnętrzny CEREC Omnicam. Portal Sirona Connect jest elementem łączącym gabinet stomatologiczny i pracownię protetyczną. Taka cyfrowa współpraca pozwala na elastyczne strategie leczenia skomplikowanych i trudnych wskazań.

Dzięki usłudze Digital Design Service możesz przekazać Twoje skany wewnętrzne przez portal Sirona Connect do dowolnej pracowni protetycznej wykorzystującej oprogramowanie Dentsply Sirona inLab, a następnie otrzymać zaprojektowaną odbudowę protetyczną gotową do wyfrezowania w Twoim gabinecie.



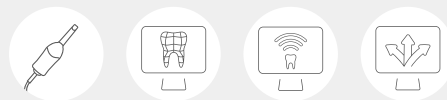
1 Skanowanie

Skan preparacji, zębów przeciwstawnych oraz określenie pozycji zgryzowej u pacjenta w kilku prostych krokach. Końcówkę skanującą prowadzimy płynnym ruchem blisko skanowanych zębów, a kolorowy model 3D stopniowo pojawia się na ekranie. Proces skanowania można przerwać i powrócić do niego w dowolnym momencie.

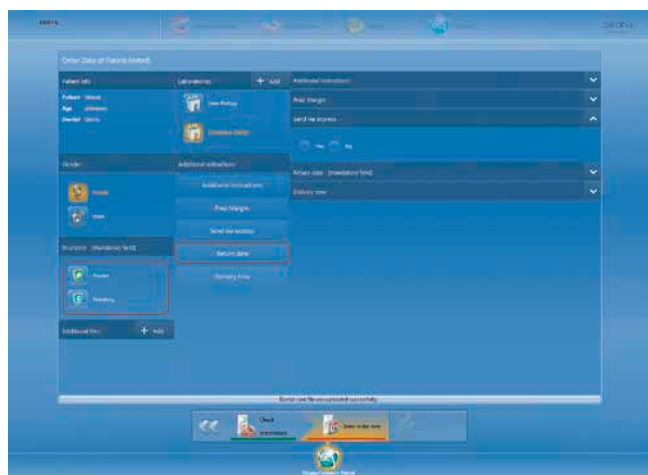


2 Weryfikacja danych

Oprogramowanie Sirona Connect sprawdza rejestrowane przez kamerę wewnętrzną dane, a następnie w ciągu kilku sekund oblicza wirtualny model 3D. Możesz samodzielnie oznaczyć granicę preparacji lub pozwolić pracowni protetycznej wykonać to zadanie za Ciebie.



- Szybkie i precyzyjne skanowanie
- Rozwiązania cyfrowe od pojedynczych koron do rozległych mostów
- Łatwe i wygodne eksportowanie danych przez portal Sirona Connect
- Dostępne eksportowanie otwartych plików w formacie STL



3a Przesyłanie danych przez portal Sirona Connect LUB

Po wypełnieniu formularza na portalu Sirona Connect w przeciągu kilku sekund wirtualny model 3D wysyłany jest do wybranej pracowni protetycznej, która korzysta z oprogramowania inLab.



3b Eksportowanie plików STL

Możesz eksportować plik STL, a następnie wysłać do dowolnej pracowni protetycznej.

Implantologia

Współpraca z pracownią protetyczną

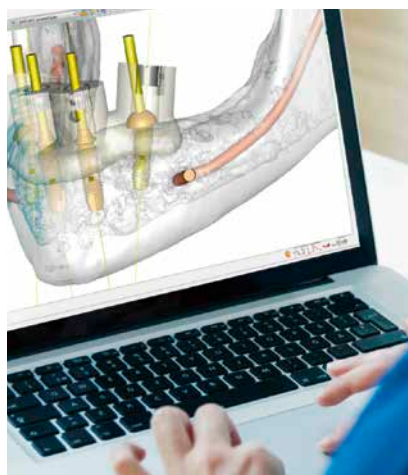
Rozwiązanie pozwalające Ci podjąć współpracę z najlepszymi partnerami

Współpraca implantolog - pracownia protetyczna możliwa jest na wiele sposobów. CEREC oferuje również możliwość skorzystania z wiedzy i olbrzymiego doświadczenia naszych specjalistów pracujących w centrach planowania i frezowania.



1 Pozyskiwanie danych

Zobacz więcej dzięki badaniu CBCT, które wizualizuje informację o sytuacji anatomicznej pacjenta. Za pomocą skanera wewnątrzustnego CEREC Omnicam można zarejestrować dane uzębienia pacjenta i otaczających tkanek miękkich. Połączenie danych dotyczących kości i tkanki miękkiej jest najlepszą podstawą do planowania leczenia implantoprotetycznego.



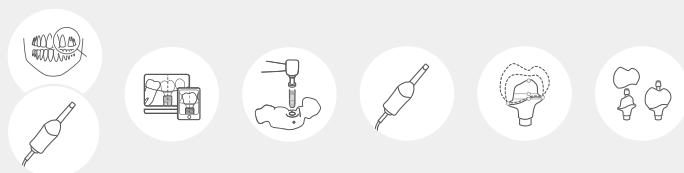
2 Planowanie Implantoprotetyczne

Planowanie mySimplant to usługa Dentsply Sirona pozwalająca stworzyć plan implantacji bez potrzeby ponoszenia kosztów związanych z zakupem oprogramowania do planowania. Badanie CBCT, skan wewnętrzny oraz uwagi lekarza odnośnie przypadku są przesyłane do Dentsply Sirona, gdzie przygotowany zostaje plan leczenia Simplant. Opracowana propozycja planu leczenia przesyłana jest do lekarza w celu sprawdzenia i zatwierdzenia.

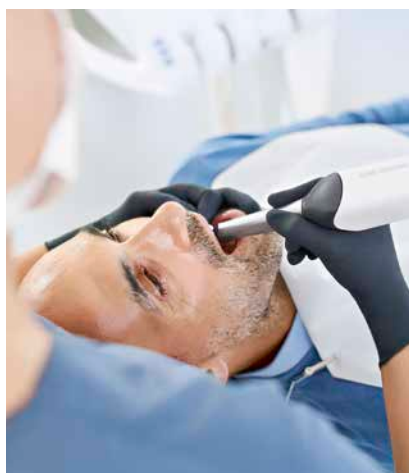


3 Chirurgia nawigowana

Kiedy plan leczenia Simplant zostanie zatwierdzony, Dentsply Sirona wykonuje szablon Simplant, wykorzystując najnowocześniejszy proces produkcyjny, aby za każdym razem zapewnić najwyższą precyzję i jakość. Wykorzystanie szablonu chirurgicznego zapewnia precyzyjną implantację, umożliwiającą przeprowadzenie prawidłowego leczenia.

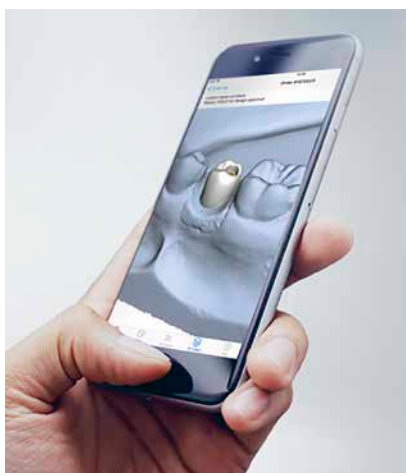


- Rozwiązania, które dają Ci precyzyjne, szybkie i niezawodne rezultaty
- Dostęp do przełomowych technologii projektowania i produkcji
- Współpraca z grupą profesjonalistów



4 Wycisk cyfrowy

Bezpośrednio po etapie chirurgicznym łatwo pobierzesz precyzyjny wycisk cyfrowy w naturalnych kolorach. Dzięki niewielkiej, łatwej w obsłudze kamerze CEREC Omnicam pobieranie wycisku jest przyjemniejsze i przebiega szybciej niż kiedykolwiek.



5 Projektowanie i odbudowa protetyczna

Lekarz inicjuje zamówienie w portalu Sirona Connect i przesyła je do centrum produkcyjnego Dentsply Sirona aby otrzymać rozwiązanie Atlantis. Propozycja projektu zostaje przesłana do lekarza i technika w celu akceptacji. Łączniki, korony i pliki cyfrowe Atlantis dostępne są zarówno dla odbudów cementowanych jak i przykręcanych. Dzięki plikowi Atlantis Core File i oprogramowaniu inLab, odbudowę można również wykonać we własnej pracowni.



6 Odbudowa docelowa

Dentsply Sirona produkuje łączniki i korony Atlantis, wykorzystując najbardziej zaawansowany proces produkcyjny. Projekt indywidualnych rozwiązań Atlantis jest oparty na anatomii i sytuacji klinicznej każdego pacjenta, realistycznie odtwarzając funkcje czynnościowe i wygląd prawdziwych zębów. Korony można także wykonać we frezarkach inLab MC X5 lub inLab MC XL, a następnie synteryzować w piecu inFire HTC Speed.

Ortodoncja

Twój dostęp do leczenia ortodontycznego

Dzięki systemowi CEREC zakres oferowanego przez Ciebie leczenia można rozszerzyć o dodatkowe usługi ortodontyczne. Liczne opcje oprogramowania CEREC Ortho ułatwiają analizę uzębienia pacjenta. Lekarze specjalizujący się w ortodoncji mogą także skorzystać z zaawansowanych opcji, takich jak zintegrowane w oprogramowaniu funkcje analizy modelu. Po wykonaniu planu leczenia można eksportować dane przypadku lub przestać je jednym kliknięciem. Specjalnie dostosowane interfejsy ułatwiają przesyłanie danych bezpośrednio z oprogramowania CEREC Ortho.



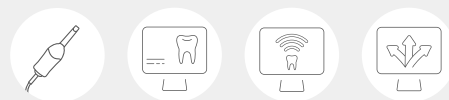
1 Skanowanie

Skanowanie nawigowane powoduje, że cała procedura jest łatwa do opanowania, zapewniając stuprocentową powtarzalność wyników, niezależnie od tego kto przeprowadza skanowanie. Ergonomiczna obsługa niewielkiej, bezprzewodowej, kolorowej kamery CEREC Omnicam oznacza, że bez problemu pobierzesz pacjentowi cyfrowy wycisk zarazem oszczędzając jego czas i wykluczając niedogodności związane z pobieraniem tradycyjnego wycisku.

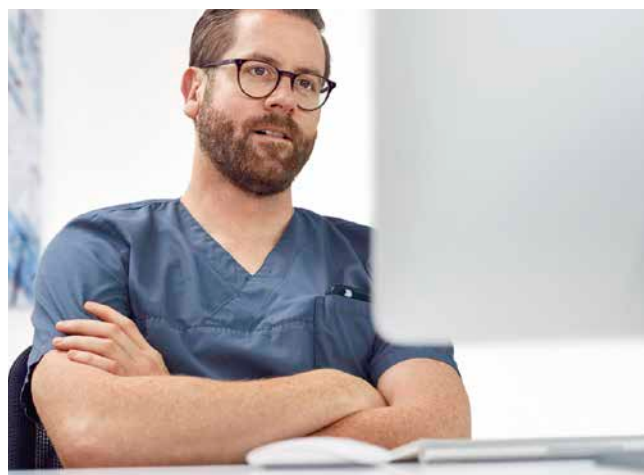


2 Analiza

Bezpośrednia ocena przypadku przez zintegrowane funkcje analizy modelu oszczędza czas lekarza i pacjenta. Tradycyjna ręczna analiza modelu gipsowego za pomocą suwmiarki ortodontycznej staje się zbędna.



- Dodaj zastosowania ortodontyczne do Twojej oferty zabiegów
- Procedura skanowania jest łatwa do opanowania i zapewnia powtarzalne rezultaty
- Możliwość leczenia za pomocą aparatu invisalign oraz opcje eksportowania do wielu producentów aparatów ortodontycznych



3a Przesyłanie danych przez portal Sirona Connect LUB

Przesyłanie danych do pracowni protetycznych oraz zewnętrznych dostawców. Możliwość ta zwiększa zakres dostępnych rozwiązań takich jak przezroczyste nakładki, szyny pozycjonujące zamki, retainery i wiele innych.

3b Eksportowanie plików STL

Eksportuj pliki STL do druku fizycznych modeli 3D lub do planowania leczenia i projektowania aparatu w zewnętrznym oprogramowaniu takim jak OnyxCeph 3D oraz do innych zastosowań.

Przesyłaj swoje przypadki do ponad 2,000 aktywnych pracowni protetycznych przez Sirona Connect lub korzystaj ze specjalnych interfejsów oprogramowania CEREC Ortho do przesyłania skanów wewnątrzustnych bezpośrednio do jednego z naszych Partnerów.

MTM® Clear•Aligner

ideal smile® ALIGNER
— FOR MINOR TOOTH MOVEMENT —

invisalign

CA
DIGITAL

SICAT
A Dentsply Sirona Company

Dolphin
Imaging & Management Solutions
a Peterson Technology

OnyxCeph^{3D}

ClearCorrect

Dentsply Sirona Poland Sp. z o.o.

Poleczki Business Park,
ul. Salsy 2, budynek Lisbon
02-823 Warszawa
dentsplysirona.com

Rozwiązania kliniczne

Stomatologia zachowawcza
Ortodoncja
Endodoncja
Implanty
Protetyka

Technologie

CAD/CAM
Obrazowanie
Unity stomatologiczne
Instrumenty