

Aplikacja Sidexis iX

Wersja 5.0

Niniejsze oprogramowanie nie jest dopuszczone do przeprowadzania badań lekarskich i do celów diagnostycznych. Do badań należy używać dopuszczonego systemu w Państwa środowisku instalacji.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Oprogramowania Sidexis iX można używać do zarządzania zasobami danych pacjentów i zdjęć z systemu Sidexis oraz przygotowania gotowości aparatów rentgenowskich Dentsply Sirona do wykonywania zdjęć. Oprogramowanie Sidexis iX nie jest dopuszczone jako wyrób medyczny i z tego względu nie wolno używać go ani do celów terapeutycznych, ani diagnostycznych.



Nowości w wersji 5.0

- Możliwość dodania cyfrowego formularza historii medycznej w aplikacji Sidexis iX
- Zintegrowany edytor formularzy historii medycznej.
- Automatyczne przechowywanie wpisów historii medycznej w bazie danych Sidexis 4.
- Chronione dane SSL mogą być przenoszone z aplikacji Sidexis iX poprzez Sidexis iX server do Sidexis 4 database server. Wymaga wcześniejszej instalacji Sidexis 4 w wersji 4.3 lub wyższej.
- Auto-usuwanie dostępne również dla danych 2D.
- Tryb blokady dla pacjentów.
- Serwer Sidexis iX V.5.x automatycznie sprawdza dostępne aktualizacji i opcjonalnie może je zainstalować.



Wprowadzenie

Sidexis iX umożliwia zarówno zarządzanie pacjentami i zdjęciami pacjentów SIDEXIS na iPadzie Apple, jak również przygotowanie gotowości do wykonywania zdjęć* bezpośrednio z urządzenia mobilnego.

Sidexis iX składa się z 2 komponentów:

1. aplikacji Sidexis iX dla iPada
2. serwera Sidexis iX

Serwer Sidexis iX instalowany jest na komputerze stacji roboczej Sidexis i komunikuje się zarówno z tamtejszym systemem Sidexis, jak i przez sieć WLAN z iPadem Sidexis iX.

Sidexis iX dostępny jest w 2 wersjach:

Sidexis iX light

Ta wersja oferuje kompletny zakres funkcjonalny z wyjątkiem następujących opcji:

brak komunikacji z oddalonym serwerem Sidexis iX
(jedynie odtwarzanie zapisanej wcześniej bazy danych aplikacji iX)

tym samym brak zdalnego dostępu do bazy danych Sidexis

tym samym brak możliwości przygotowania gotowości do wykonywania zdjęć

brak automatycznego odbierania powiązanych rezultatów wykonywania zdjęć

Wersja Sidexis iX light pracuje autonomicznie bez połączenia z siecią WLAN i oferuje wszystkie funkcje dotyczące pacjentów i obrazów na bazie zawartej demonstracyjnej bazy danych.

Pełna wersja Sidexis iX

Po nabyciu licencji aktywacyjnej (patrz Zakup pełnej wersji) znoszone są ograniczenia funkcyjne wersji Sidexis iX light.



Pełna wersja umożliwia aktywną komunikację z oddalonym serwerem Sidexis iX. Musi być on zainstalowany jawnie na komputerze Sidexis i skonfigurowany.

Szczegółowy opis zawiera podręcznik serwera iX, m.in. przygotowanie identycznego konta użytkownika zarówno na serwerze Sidexis iX, jak i w aplikacji iX.

Te rozszerzone funkcje oznaczone są w poniższym tekście gwiazdką (*).

Wymagania systemowe

Ogólne oraz Tryb 2D	Dowolny iPad z iOS 10.3 lub wyższą wersją. Sidexis iX Server wersja v.5.0. lub wyższa.
Tryb 3D	iPady z co najmniej 2 GB RAM, m.in. iPad Air 2, iPad Pro, iPad; Serwer Sidexis iX wersja 4.x lub wyższa z podłączonym systemem Sidexis 4 V.4.2 lub wyższym. Optymalne prezentacje uzyskuje się przy użyciu iPadów z pamięcią co najmniej 4 GB RAM, np. iPad Pro 12,9.

Tryb online i offline

Sidexis iX rozróżnia te dwa tryby pracy:

W trybie offline dostępne są tylko dane pacjentów i zdjęć zapisane na stronie iPada.

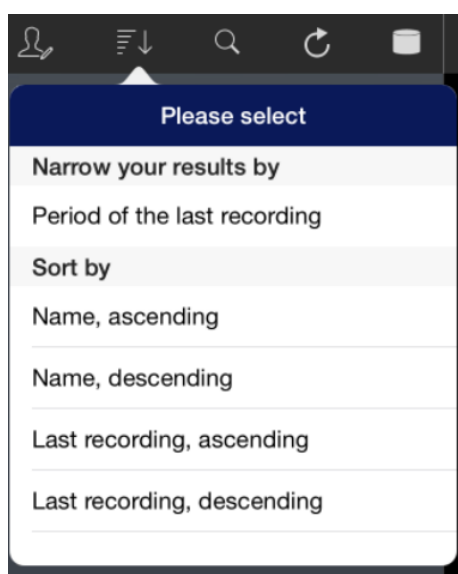
W trybie online realizowany jest zdalny dostęp do występującej (po stronie serwera) bazy danych Sidexis. W tym celu na komputerze serwera Sidexis iX również musi być zainstalowany system Sidexis. Tylko po spełnieniu tych warunków na stronie iPada prezentowane są funkcje online.

Tryb online*



Na pasku pacjenta tryb ten sygnalizowany jest przez przedstawiony obok przycisk. Po kliknięciu tego przycisku następuje przejście do trybu offline.

W trybie online lista pacjentów jest aktywnie odpytywana przez oddalony system Sidexis i wyświetlana.



Sortowanie można nastawić przez wybór przycisku sortowania, w następujący sposób:

Nazwisko (rosnąco lub malejąco)

Data ostatniego zdjęcia (rosnąco lub malejąco)

Za pomocą tego ostatniego kryterium można umieścić najbardziej aktualnych pacjentów na początku listy.

Opcjonalnie można również podać przedział czasu, aby wymienić na liście tylko tych pacjentów, u których w podanym okresie wykonane zostało co najmniej jedno zdjęcie. Można przy tym wybrać jedno z dwóch kryteriów selekcji:

1. Określenie daty początkowej i końcowej
2. Wybór kwartału

Po naciśnięciu przycisku „Wywołanie pacjentów” następuje ograniczenie wyświetlanej listy pacjentów.







Period of the last recording	
Start date	1 Jan 2015
End date	1 Apr 2015
Quarter	
Request patients >	

Patients	
----------	--







Period of the last recording	
Start date	1 Jan 2015
End date	1 Apr 2015
Quarter	

IV.	2015
III.	2014
II.	2013

Request patients >

Aby ponownie opuścić ograniczoną listę pacjentów, należy jedynie wybrać nowe sortowanie listy z użyciem jednego z alternatywnych kryteriów sortowania.



Funkcja wyszukiwania umożliwia wyszukanie konkretnego pacjenta. Wyszukiwanie realizowane jest w tekście nazwiska.



Po wyborze przycisku pacjenta można wybrać z listy jednego lub kilku pacjentów. Wybór wizualizowany jest przez znacznik zaznaczenia nad nazwiskiem danego pacjenta.



Jako funkcja edycji dostępne jest teraz pobranie kompletnych danych zaznaczonych pacjentów łącznie ze wszystkimi danymi zdjęć. Alternatywnie można opuścić tę procedurę, naciskając przycisk Anuluj.

Edit

W obszarze podglądu zdjęć można przejść do trybu wyboru zdjęć, używając przycisku Edytuj. Można teraz dokonać indywidualnego wyboru zdjęć. Zdjęcia wybrane zaznaczane są niebieską strzałką. Opcjonalnie można zaznaczyć wszystkie zdjęcia widocznym przyciskiem znacznika kontrolnego.



Używając przycisku pobierania można teraz przenieść wszystkie wybrane obiekty do bazy danych iPada.

Po wybraniu zdjęcia pacjenta jest ono otwierane w widoku ekranowym. Do bazy danych iPada automatycznie transferowane są przy tym powiązane dane, które tym samym są dostępne podczas następnych sesji offline, również bez dostępu do serwera iX.

W widoku zdjęcia dostępne są identyczne funkcje obróbki obrazu, jak w trybie offline. Zostały one tam opisane.



Mając wybranego pacjenta, opcja ta otwiera formularz historii medycznej. Opcja ta dostępna jedynie w trybie 'online'.

Tryb offline



Ten tryb pracy wizualizowany jest przez widoczny obok przycisk. Kliknięcie tego przycisku spowoduje przejście do trybu online.



Wśród funkcji służących do edycji danych pacjenta oferowane są następujące opcje:

Dodawanie pacjenta

Ta funkcja otwiera okno dialogowe wprowadzania danych pacjenta w celu zarejestrowania nowego pacjenta.

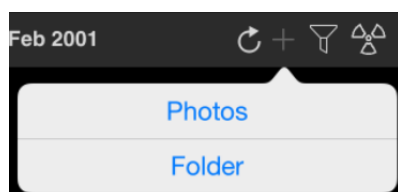
Usuwanie pacjenta

Wybrany pacjent zostanie usunięty z bazy danych offline. (Wskazówka Operacje usuwania danych odnoszą się tylko do zasobu danych offline, nigdy nie do zdalnej bazy danych Sidexis).



Sprawdza, czy po stronie serwera występują nowe dane dla iPada. Tę funkcję należy wykonać np. po wysłaniu poczty zdjęć Sidexis.

Wysłanie poczty zdjęć Sidexis umożliwia wygodne napełnienie lokalnej bazy danych iPada nowymi danymi pacjentów, ponieważ w razie potrzeby są one uzupełniane automatycznie.

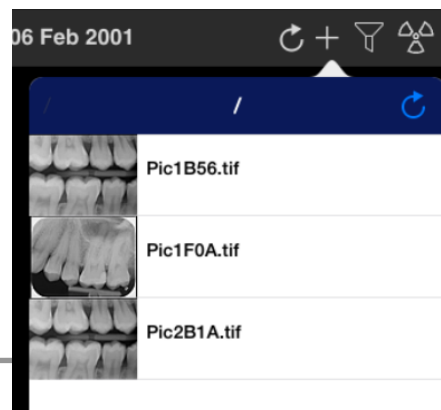
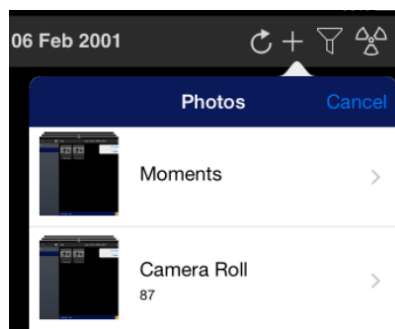


Importuje nowe dane zdjęć do aktualnie otwartego zasobu danych pacjenta.

Dostępne są przy tym 2 źródła:

1. Obszar zdjęć iPada
2. Folder importu skonfigurowany po stronie komputera (patrz również Serwer Sidexis iX)

W zależności od wyboru źródła wyświetlane jest rozwijane okno dialogowe przedstawiające miniatury dostępnych plików zdjęć. Po wybraniu zdjęcia jest ono uzupełniane w bazie danych pacjenta Sidexis iX.





Przy użyciu funkcji filtra można ograniczyć zakres wyświetlanych miniatur zdjęć, wybierając typy wyświetlanych obrazów.

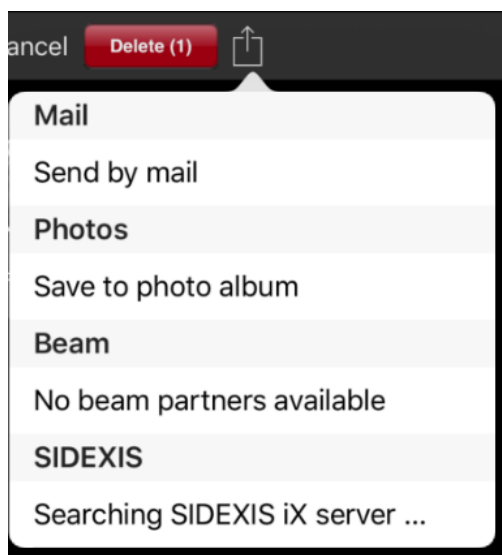


Przygotowanie gotowości do wykonywania zdjęć*.
Po wybraniu żądanego typu zdjęcia powiązane zlecenie wysyłane jest do zdalnego serwera Sidexis iX. Tam następuje przygotowanie stanu gotowości do procedury skonfigurowanej w Sidexis. Po wykonaniu zdjęcia automatycznie realizowany jest transfer danych zdjęć do iPada, a odpowiednie rezultaty wyświetlane są niezwłocznie w widoku ekranowym.

Ważne: Warunkiem przygotowania gotowości do wykonywania zdjęć jest dostępność połączenia WLAN z serwerem Sidexis iX.
Ta funkcja dostępna jest tylko w pełnej wersji Sidexis iX.

W przypadku błędnego działania przygotowanie gotowości do wykonywania zdjęć możliwe jest również bezpośrednio przez zdalny komputer Sidexis. Przygotowanie gotowości odpowiada tej funkcji oprogramowania komputera Sidexis.

Edit



Po naciśnięciu przycisku Edycja natychmiast w bezpośrednim sąsiedztwie wyświetlane są przyciski Usuń i Eksportuj. Przycisk Edycja zmienia się na „Anuluj”.
Teraz można kolejno wybrać palcem jeden lub kilka podglądów zdjęć. Są one opatrywane znacznikiem kontrolnym. Po naciśnięciu przycisku Usuń wszystkie wybrane zdjęcia zostaną usunięte z bazy danych iPada.

Przycisk Eksportuj umożliwia przesłanie zaznaczonych zdjęć do różnych celów:

Wyślij mailem umożliwia sporządzenie wiadomości mailowej z dołączonymi odpowiednimi plikami. W tym celu konieczne jest skonfigurowanie funkcji poczty elektronicznej w systemie iOS na iPadzie.



Przycisk *Zapisz w albumie zdjęć* umożliwia przeniesienie wybranych zdjęć do folderu iPada *Zdjęcia*.

Funkcja *Synchronizacja* umożliwia przesłanie aktualnego wyboru bezpośrednio do aktywnych iPadów Sidexis iX za pośrednictwem sieci WLAN. Na urządzeniach tych również musi być w tym czasie uruchomiona aplikacja Sidexis iX. Wyświetlane są nazwy znalezionych urządzeń. Po wybraniu dostępnego iPada wyświetlana jest na nim prośba o zgodę na odbiór danych. Następnie realizowany jest transfer danych.

Przycisk *Wyślij kopię SIDEXIS* umożliwia przeniesienie wybranych zdjęć w postaci kopii do bazy danych Sidexis 4.

Przycisk *Anuluj* umożliwia przerwanie usuwania lub eksportowania danych.



Otwiera ten dokument pomocy.



Otwiera okno dialogowe do nastawienia właściwości Sidexis iX. Szczegółowy opis możliwych nastaw znajduje się w podrozdziale „Nastawy”.



Widok zdjęcia

Po wybraniu zdjęcia z podglądu jest ono otwierane w widoku ekranowym. W tym trybie dostępne są niżej wymienione funkcje.

Zoom

Rozsuwając i zsuwając 2 palce bezpośrednio na wyświetlanym obrazie, można go powiększyć bądź zmniejszyć. Dwukrotne stuknięcie obrazu umożliwia przejście między widokiem sformatowanym a widokiem 1:1.

Nawigacja

Na dolnym brzegu ekranu znajdują się narzędzia nawigacyjne do zmiany wyświetlonego zdjęcia pacjenta.



Przejdź do poprzedniego zdjęcia.



Przejdź do następnego zdjęcia.



Szybki wybór zdjęć wyświetla reprezentatywny wybór wszystkich zdjęć pacjenta. Poruszając po tej powierzchni palcem w lewo lub w prawo, wyświetla się podgląd aktualnie wybranego zdjęcia. Po zwolnieniu szybkiego wyboru zdjęcia ostatnio wybrane zdjęcie otwierane jest w widoku ekranowym i jest gotowe do dalszej analizy.

Informacje dotyczące zdjęcia



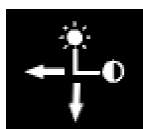
Po wybraniu ikony informacji na lewym brzegu ekranu trwale wyświetlane są metadane zdjęcia. Wyświetlanie informacji o

zdjęciu pozostaje aktywne aż do następnego wybrania ikony informacji.

Okno informacji o zdjęciu wyświetla wszystkie dane zdjęcia przekazane z systemu Sidexis.



Łączona regulacja jasności i kontrastu



Po wybraniu tego narzędzia wyświetlany jest kursor jasności i kontrastu.

Przesuwanie palca w prawo powoduje zwiększenie kontrastu, ruchy w lewo zmniejszają go.

Przesuwanie palca w górę zwiększa poziom jasności, ruchy w dół zmniejszają go. Potwierdzenie przyciskiem „Gotowe” powoduje zastosowanie ostatnio wyświetlanego wskazania, przycisk „Anuluj” przywraca pierwotną wartość.



Po naciśnięciu przycisku Gotowe następuje powrót do widoku pacjenta.

W czasie regulacji jasności lub kontrastu nie są możliwe żadne inne modyfikacje obrazu. Są one dostępne ponownie dopiero po naciśnięciu przycisku Gotowe.

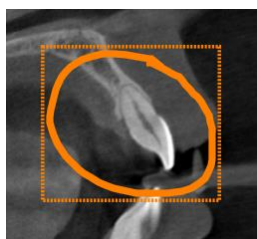


Przejdzie do oryginalnego zdjęcia. Modyfikacje jasności i kontrastu są resetowane.

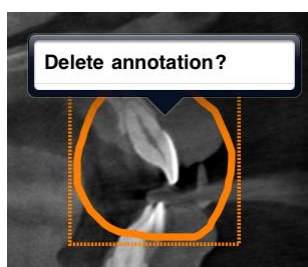


Przejdzie do trybu adnotacji. W tym trybie można wykonywać operacje rysowania po aktualnie wyświetlanym obrazie. Kolor i

grubość rysowanej linii można zmieniać w oknie dialogowym nastawiania.



Adnotacje rysowane są na obrazie przy użyciu palca linią o wybranym kolorze i grubości. Możliwe jest rysowanie kolejno kilku obiektów adnotacji. Po wykonaniu adnotacji i zatwierdzeniu jej przyciskiem Gotowe rysowana jest ramka w takim samym kolorze wokół ostatnio sporządzonej adnotacji.



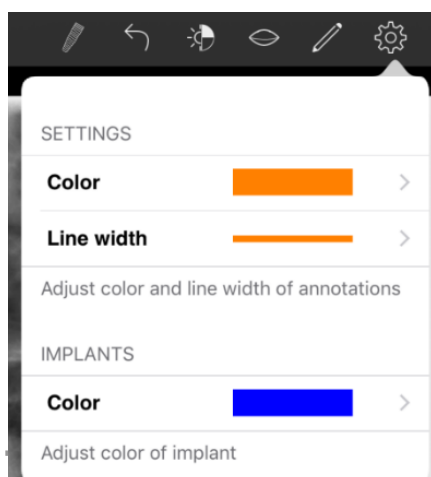
W celu usunięcia istniejącego obiektu adnotacji należy ponownie aktywować tryb adnotacji i jednokrotnie stuknąć palcem w obszarze narysowanej ramki. Wyświetlone zostanie rozwijane menu z wezwaniem do potwierdzenia usunięcia.



Ukrywa wszystkie wyświetlane obiekty rysunkowe.



Wyświetla wszystkie ukryte obiekty rysunkowe.



Otwiera okno nastawiania do ustalenia następujących atrybutów adnotacji:

kolor adnotacji

grubość linii adnotacji

kolor implantu

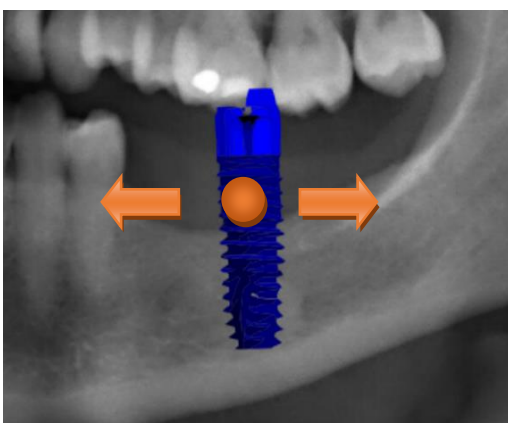


Przejdźcie do trybu adnotacji dotyczących implantu.

Można manipulować umieszczonymi już implantami lub usuwać je po dokonaniu wyboru.



Po wybraniu narzędzia implantów wyświetlane są istniejące typy implantów do wyboru. Po dokonaniu wyboru na obrazie umieszczany jest wybrany typ we wstępnie nastawionym kolorze.



Dostępne są następujące możliwości interakcji:

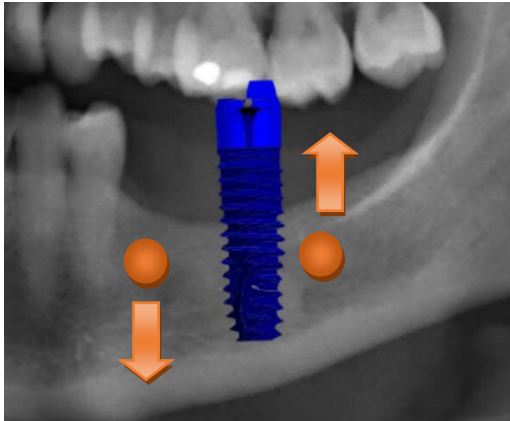
Translacja

Wybrać implant palcem i poruszać nim w celu przesunięcia obiektu adnotacji.



Skalowanie

Obok żądanego implantu zsuwać lub rozsuwać 2 palce.



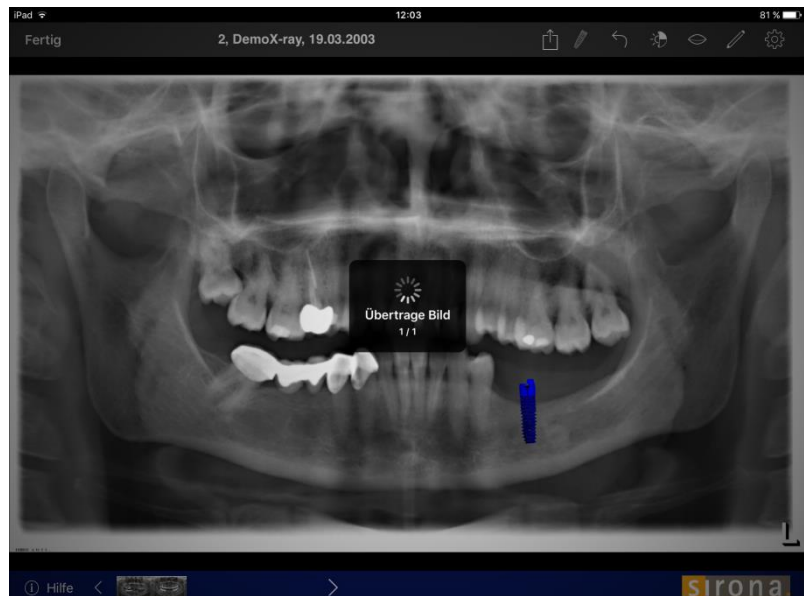
Obrót

Obracać żądany implant przy użyciu 2 palców obok niego.

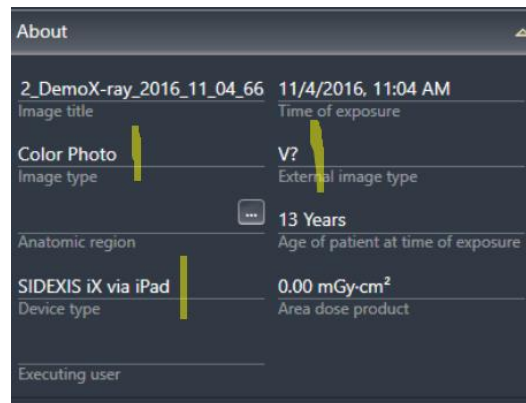
Naciśnięcie przycisku *Gotowe* spowoduje opuszczenie trybu adnotacji.

Aktualnie widoczny obraz łącznie ze wszystkimi adnotacjami przesyłany jest do zalogowanego (online) pacjenta, do systemu Sidexis 4.

W czasie transferu wyświetlany jest wskaźnik postępu:



W Sidexis 4 dane przesłane z iPada oznaczone są jako takie w obszarze metadanych zdjęcia:



Wskazówki:

- Funkcja przesyłania nie jest dostępna dla zdjęć pacjentów demo z iPada.
- Do lokalnej bazy danych można przenosić zdjęcia („snapshot”) widoku 3D. Możliwe jest dodanie do nich adnotacji, jak opisano powyżej, a następnie przesłanie ich do Sidexis 4 przyciskiem Prześlij.

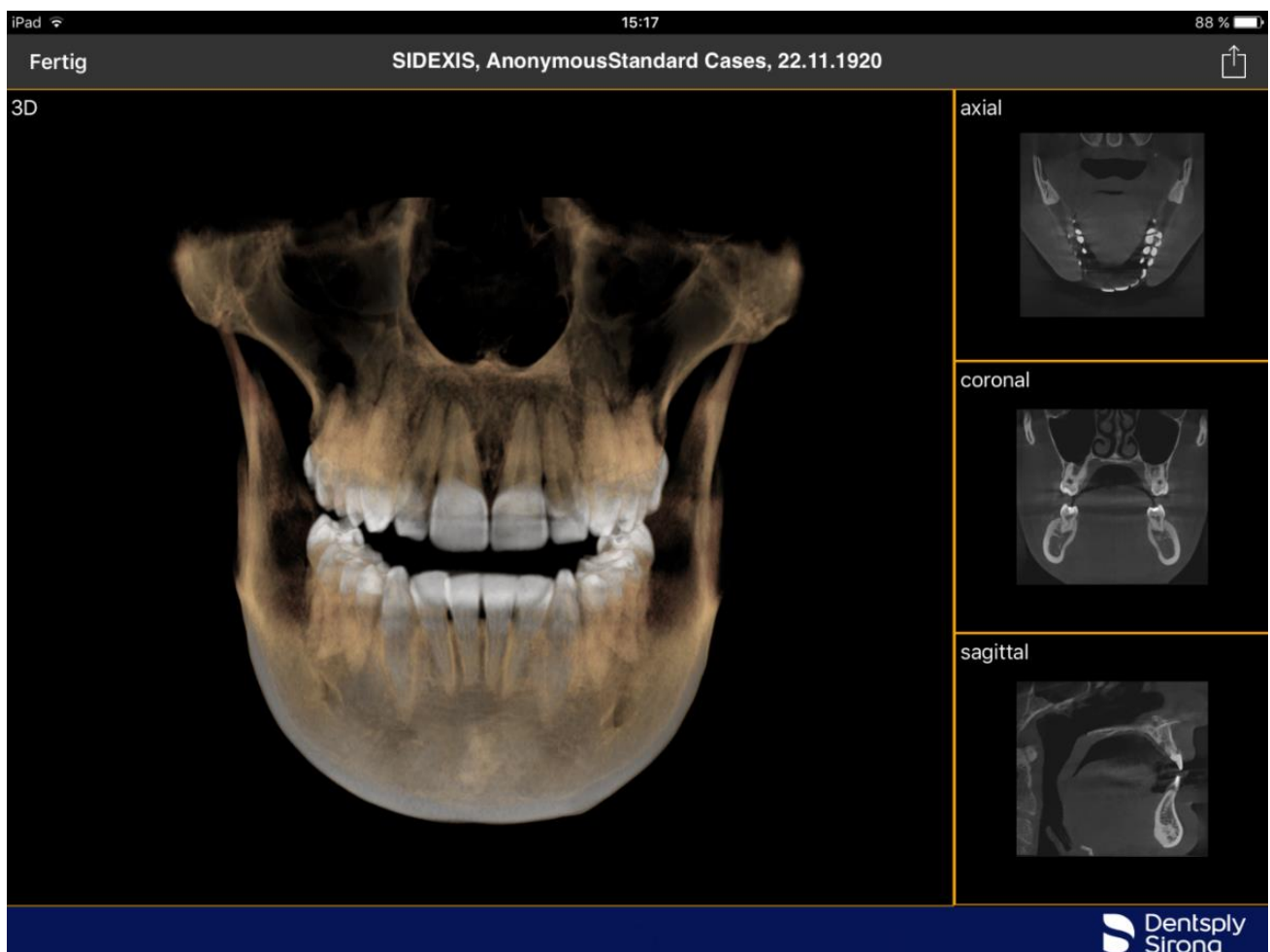


Widok 3D

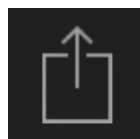
Jeżeli w wyborze zdjęć wybrany zostanie plik przestrzenny 3D, następuje przejście do przedstawionego poniżej widoku przestrzennego 3D.

W widoku tym objętość przedstawiana jest zarówno w postaci renderowania 3D, jak również w postaci warstw ortogonalnych.

Wskazanie przestrzenne dostępne jest zarówno w trybie online, jak i w trybie offline.



Dane przestrzenne kompresowane są po stronie serwera Sidexis iX.

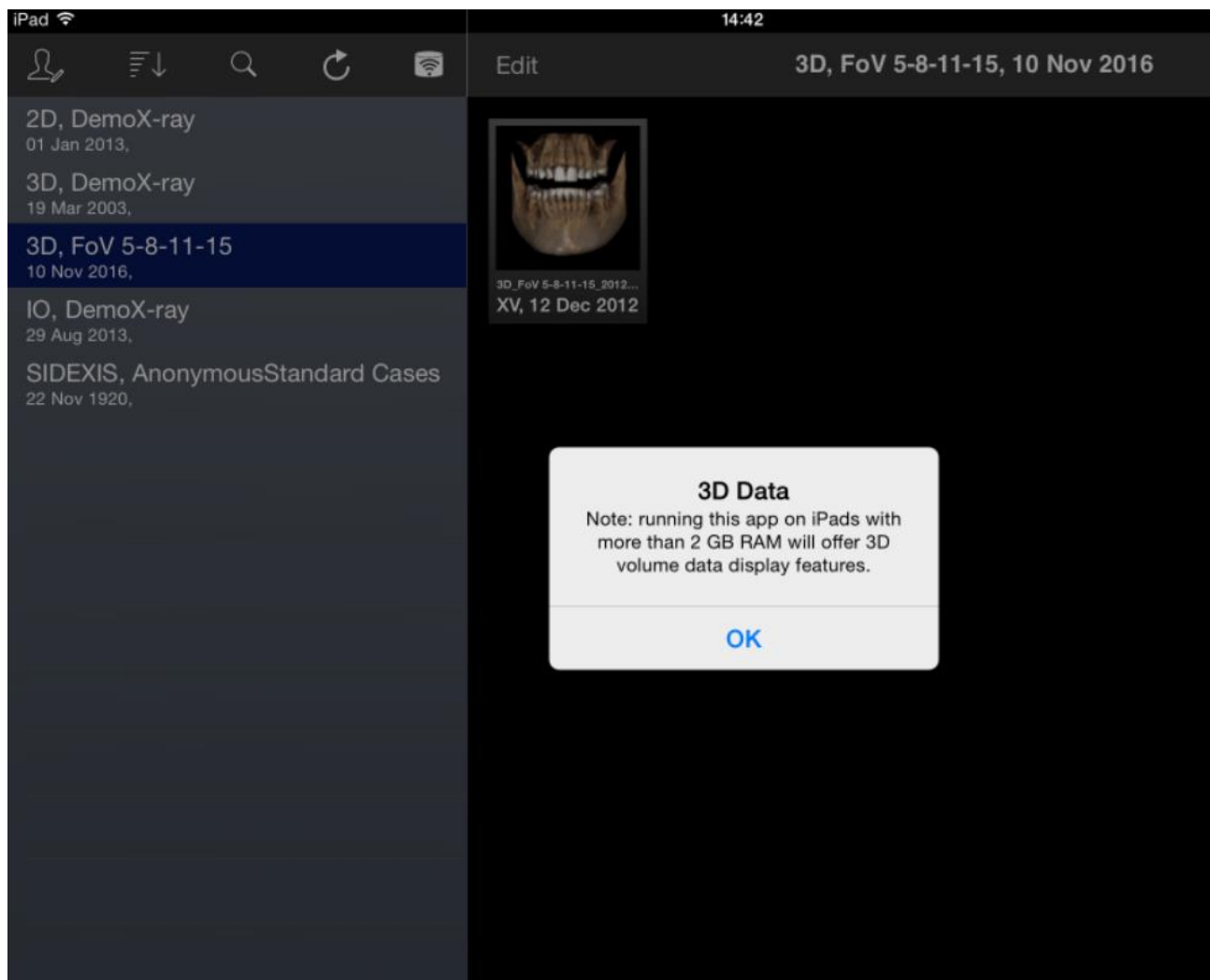


Za pomocą funkcji przesyłania można przenieść aktualnie widoczny widok 3D do lokalnej bazy danych w postaci dwuwymiarowego zdjęcia („snapshot”). Opcjonalnie można aktywować bezpośrednie przekazywanie do systemu Sidexis 4.

Aby możliwe było korzystanie z widoku przestrzennego 3D, należy spełnić udokumentowane minimalne wymagania iPada.



Gdyby tak nie było, w przypadku dostępu do danych przestrzennych 3D wyświetlona zostanie następująca wskazówka dla użytkownika:



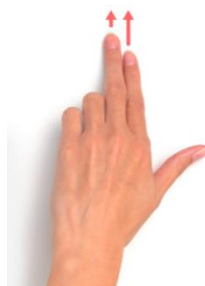
W odpowiednich widokach 3D dostępne są opisane poniżej możliwości interakcji Multitouch.

Widok przestrzenny 3D

W obrębie widoku renderowanego 3D dostępne są następujące opcje:



Zwiększanie
i zmniejszanie
objętości



Przesuwanie objętości
w lewo, w prawo, w
górze i w dół



Obrót objętości wokół
osi

Ortogonalne widoki warstwowe

W obrębie widoków ortogonalnych dostępne są następujące opcje:



Powiększanie i
pomniejszanie
widoku warstwy
(zoom)



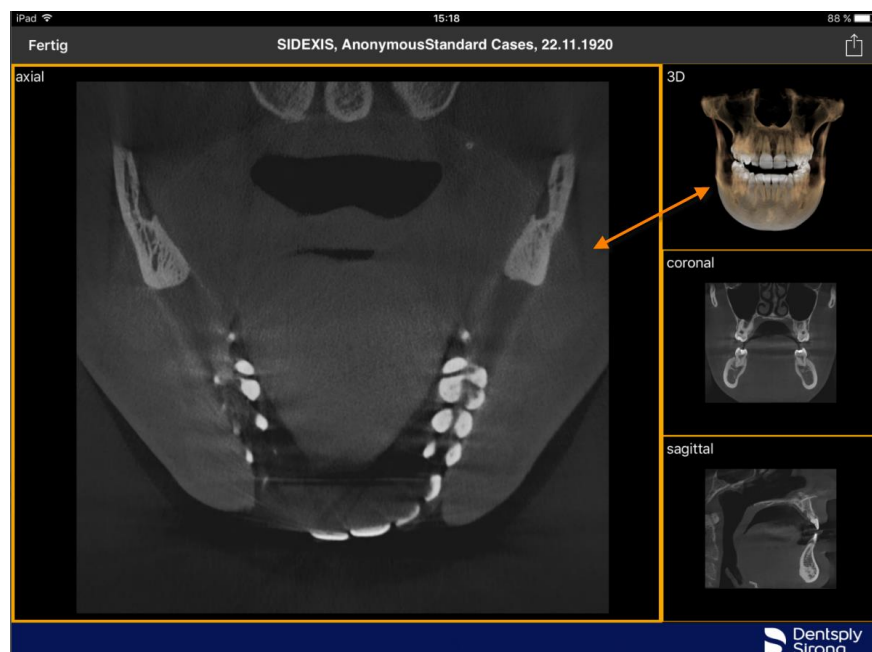
Trawersowanie przez warstwy (w górę, w dół)



Przesuwanie wycinka



Dwukrotne stuknięcie:
Wybrany widok warstwowy zostanie zamieniony na widok przestrzenny 3D.
Wskazanie warstwy realizowane jest następnie w dużym widoku.





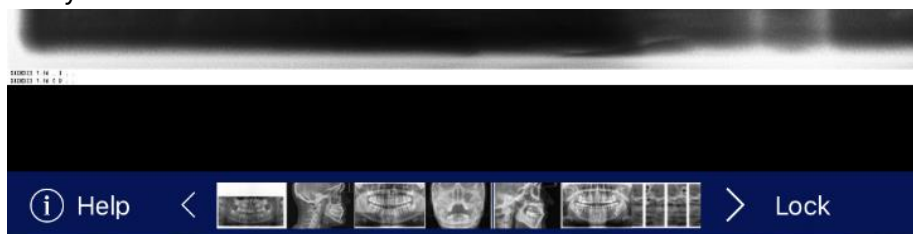
Blokada pacjenta



Funkcja ta pozwala zablokować aplikację Sidexis iX w widoku obrazu. W takim stanie, iPad może być swobodnie przekazany pacjentowi. Następujące funkcje nie są już dostępne:

- Widok listy pacjentów
- Wybór pacjenta
- Manipulacja obrazem i adnotacje

Aby aktywować blokadę pacjenta, wybierz funkcję "zablokuj" na wyświetlaczu



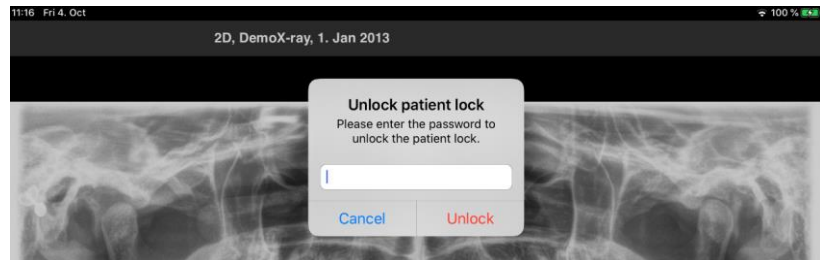
W tym trybie inne funkcje i narzędzia są ukryte

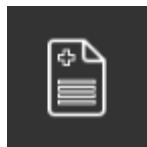




W tym trybie użytkownik może oglądać i zmieniać media jedynie u wybranego pacjenta.

Odblokowanie następuje analogicznie poprzez wybór "odblokowanie" z paska stanu i wprowadzenie skonfigurowanego hasła.



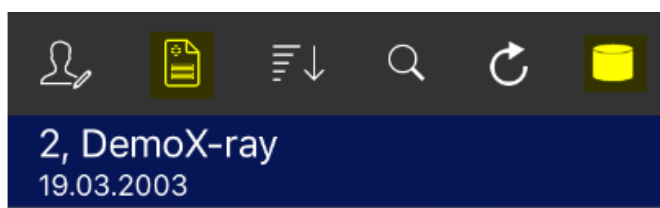


Procedura formularza historii medycznej

Procedura wypełnienia arkusza wywiadu aż do przechowania go w bazie danych Sidexis 4 zostało opisane poniżej:

Personel medyczny wybiera pacjenta w aplikacji Sidexis iX

Musi to zostać wykonane w trybie 'online'. Także blokada pacjenta powinna zostać wstępnie skonfigurowana. Poprzez ikonę „formularz historii medycznej”, formularz zostanie otwarty.



Wypełnienie formularza wywiadu przez personel lub pacjenta

Pola mogą zostać wypełnione jedno po drugim.

Automatycznie otwierana klawiatura iPada oferuje następujące opcje pomocy:

- Informacja, czy dane pole jest wymagane, czy opcjonalne.
- Przycisk następny, aby wybrać kolejne pole do wypełnienia.

Pola wymagane są zaznaczone w formularzu na czerwono:



Name: Demo Middle name Reinke

Birthdate: 8. Nov 2010

Gender: ☐ Male ☐ Female ☐ Other ☐ I prefer not to say

Please fill in the field. (Optional) Continue

Pola podpisu wypełniane są palcem:

11:05 Mon 14. Oct 33 %

Cancel Delete Signature Save



Please sign above the line.

Palmrest, you may rest your hand in this area.

Tylko po wypełnieniu (przynajmniej) wszystkich obowiązkowych pól, formularz może być sfinalizowane poprzez „zrobione”.

11:06 Mon 14. Oct 34 %

Done Medical history form

Name of Insured: Date of Birth:

Relation to Insured: ☐ Self ☐ Parent ☐ Spouse ☒ Other

Insurance Company: ty

Address: City: State: /Postal Code:

Phone: Group Name:

Do you have any Secondary Dental Insurance Information? (Please repeat details)

Dental History

Done

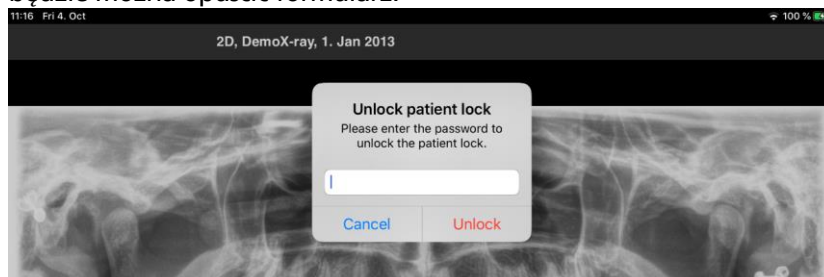
Thank you, your information has been successfully collected.

Please return the iPad to the practice staff.

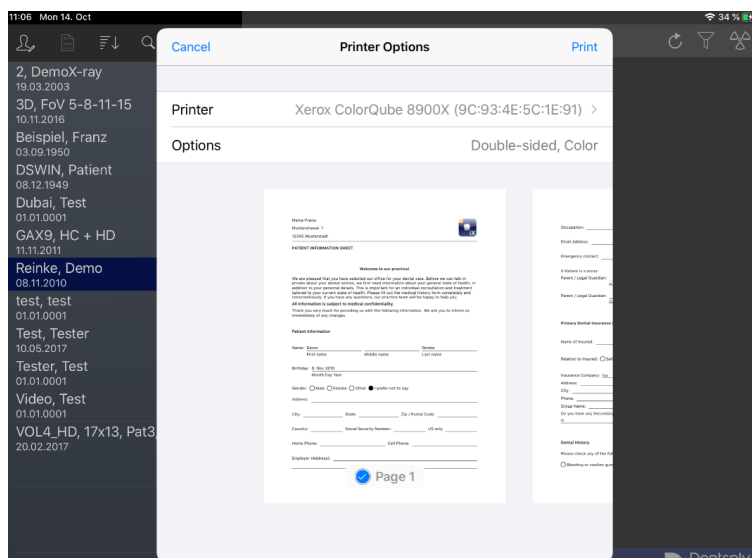
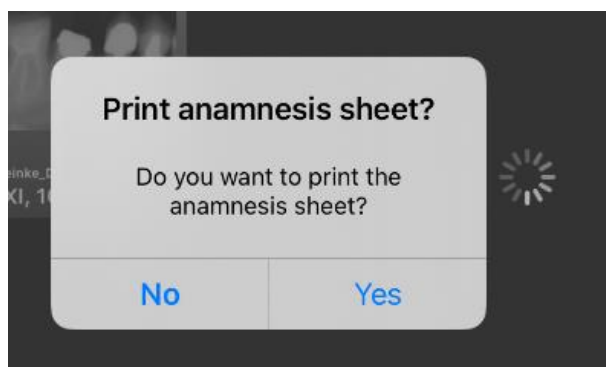
OK



Tylko po wprowadzeniu poprzednio zdefiniowanego hasła będzie można opuścić formularz.



Po skutecznym odblokowaniu personel ma możliwość wydrukowania wypełnionego formularza.





Za każdym razem ankieta jest automatycznie wysyłana to podłączonego Sidexis 4 server i tam też przechowywana. Lokalna baza danych iPada nie przechowuje kopii formularza. Poprzez Sidexis 4 Client, formularz z Sidexis iX może być otwarty dla każdego pacjenta.

The screenshot displays the Sidexis 4 software interface. The main window is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains navigation tabs: Start, Patient, Exposure, Examination, and Output. The 'Patient' tab is currently selected.
- Left Sidebar:** Includes 'Session gallery' and 'Gallery' buttons.
- Main Content Area:** Displays a consent form in German. The form includes sections for patient information, consent to treatment, and data processing. It features fields for 'Ort' (Location) and 'Datum' (Date), both set to 'Bensheim' and '27.09.2019'. There are also fields for 'Unterschrift des Patienten / Erziehungsberechtigten' (Signature of patient / Authorized representative) with handwritten signatures.
- Right Sidebar:** Contains technical and patient data. It includes a 'Layout' section, a 'Tools' section with various icons, and an 'About' section. The 'About' section displays the following information:
 - Image title: 2_DemoX-ray_2019_09_27_14
 - Time of exposure: 27.09.2019, 11:05
 - Color Photo: V?
 - Image type: External image type
 - Anatomic region: 16 Years
 - Age of patient at time of exposure: 16 Years
 - SIDEXIS iX via iPad: mGy-cm²
 - Device type: Area dose product
 - Executing user: [blank]
 - Sidexis iX 5.0.40.25826
 - 12687 x 1632 x 24 bit



Dokumentacja medyczna z edytora

Ta funkcja może być wybrana jedynie w obszarze "Ustawienia"



MEDICAL HISTORY FORM

Template german

Template english

Current medical history form

3 alternatywy wyboru arkusza historii:

Szablon	Opis
Niemiecki	Zostanie otwarta niezmieniona niemiecka wersja ankiety. Po zapisaniu wszelkich zmian, ten arkusz historii automatycznie stanie się bieżącym arkuszem historii dla całej praktyki.
Angielski	Zostanie otwarta niezmieniona angielska wersja ankiety. Po zapisaniu wszelkich zmian, ten arkusz historii automatycznie stanie się bieżącym arkuszem historii dla całej praktyki.
Aktualna dokumentacja medyczna	Zostanie otwarty ostatnio zmodyfikowany formularz historii medycznej. Po zapisaniu wszelkich zmian, ten arkusz historii automatycznie stanie się bieżącym arkuszem historii dla całej praktyki.

Zapisane zmiany w formularzu są automatycznie aktualizowane na wszystkich połączonych iPadach.

Edytor pozwala na dowolną konfigurację arkusza historii w zależności od specyfikacji praktyki. Pożądane pola zostają kliknięte, otwiera się odpowiedni editor pola, który pozwala na dowolną konfigurację pól.



11:22 Fri 4. Oct 100 %

Cancel Medical history form - Editor Save

PATIENT INFORMATION SHEET

Welcome to our practice!

We are pleased that you have selected our office for your dental care. Before we can talk in private about your dental wishes, we first need information about your general state of health, in addition to your personal details. This is important for an individual consultation and treatment tailored to your current state of health. Please fill out the medical history form completely and conscientiously. If you have any questions, our practice team will be happy to help you.

All information is subject to medical confidentiality.

Thank you very much for providing us with the following information. We ask you to inform us immediately of any changes.

Patient Information

Name: First name Middle name Last name

Birthday: Month Day Year

Gender: ☐ Male ☐ Female ☐ Other ☐ I prefer not to say.

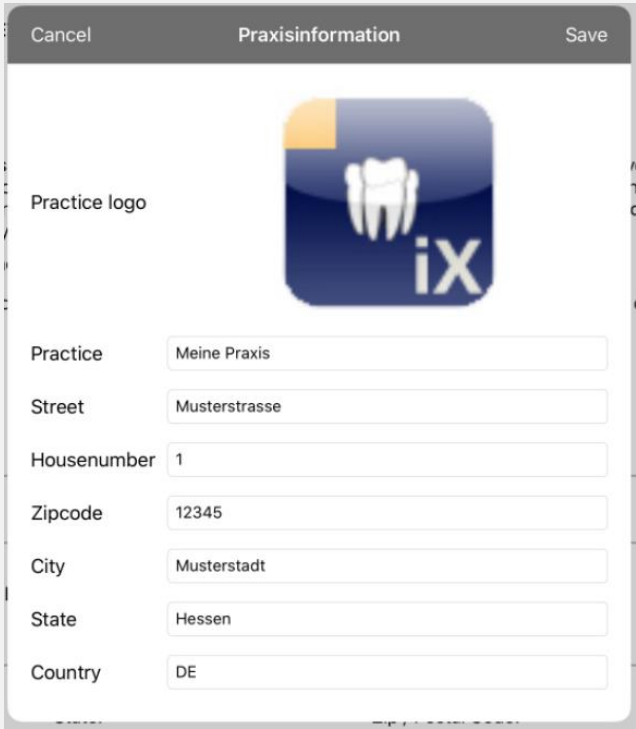
Address:

City: State: Zip / Postal Code:

Undo +

Dostępne są następujące funkcje

Funkcja	Opis
Zrobione	Kończy działanie edytora.
Edytuj/ Zapisz/ Anuluj	Przełącza w tryb edycji. Zmiany mogą być zapisane lub zignorowane.
	Przełącza do interaktywnego trybu podglądu. Tutaj bieżące zmiany można sprawdzić bezpośrednio w „trybie wypełniania”. W trybie podglądu dostępne są następujące dodatkowe

	funkcje:  Tworzy kopię pdf aktywnego arkusza historii.  Potwierdza stopień ukończenia ankiety. Obowiązkowe pola wprowadzania są podświetlone na czerwono.
	Podczas zapisywania, drukowania i tworzenia wypełnionego arkusza historii medycznej automatycznie dodawany jest zindywidualizowany obszar nagłówka. Zawartość tego obszaru można edytować w następującym oknie ustawień.  Wydruk lub kopia pdf:



* Wymagana pełna wersja Sidexis iX

Edytor wiersza:

	Usuń cały wiersz
	Dodaj nowy wiersz
	Przesuń wiersz w górę/w dół

Typy pól formularza:

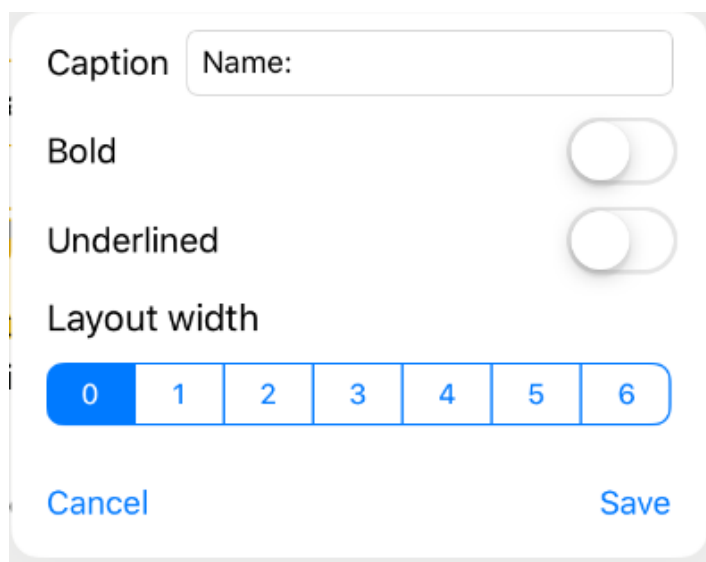
Do sporządzania arkusza wywiadu dostępne są następujące typy pól

Nowy rząd

Pusta linia: tutaj można umieszczać kolejne typy pól

Etykieta

Za pomocą tego typu pola można umieszczać w formularzu nieedytowalne etykiety.



The dialog box contains the following elements:

- Caption** label and a text input field with the placeholder text "Name:".
- Bold** label and a toggle switch.
- Underlined** label and a toggle switch.
- Layout width** label and a row of seven buttons labeled 0, 1, 2, 3, 4, 5, and 6. The button labeled "0" is currently selected.
- Cancel** and **Save** buttons at the bottom.

Funkcja	Opis
Nagłówek	Tekst wyświetlony na etykiecie.
Pogrubienie	Atrybut tekstowy
Podkreślenie	Atrybut tekstowy



Szerokość układu	Względna szerokość pola
------------------	-------------------------

Pole wprowadzenia

Ten typ pola umożliwia ręczne wprowadzenie przez użytkownika.

Funkcja	Opis
Symbol zastępczy	Tekst wyświetlany w polu wprowadzania jako odpowiedź. W pliku PDF tekst ten zostanie wyświetlony jako wyjaśnienie pod polem.
Wymagane	Przełącznik, za pomocą którego wypełnienie pola można oznaczyć jako wpis obowiązkowy.
Tekst	Pole wprowadzenia służy do wprowadzania tekstu
Data	Pole wprowadzenia służy do wprowadzania daty
Podpis	Pole wprowadzenia służy do wprowadzania podpisu
Szerokość układu	Względna szerokość pola

Pole wprowadzenia - zależność



Pole wprowadzenia można aktywować w zależności od stanu pola wyboru. Aby to zrobić, naciśnij przycisk łączy w lewym górnym rogu aktywowanego pola wprowadzania.

Last dental visit? _____ Last cleaning? _____

How often do you brush your teeth / floss? _____ / _____

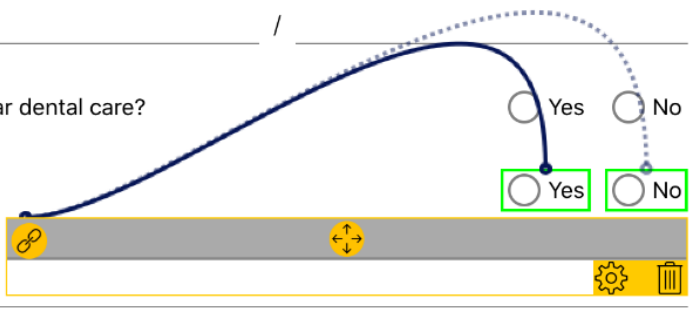
Has the fear of discomfort kept you from receiving regular dental care?

Do you use any tobacco products?

If so, which kind (e.g. cigarettes, chewing tobacco, etc.) _____ and how often do you use it? _____

☐ Yes ☐ No

☐ Yes ☐ No



Następnie potencjalni kandydaci są przedstawiani do selekcji (zaznaczone na zielono na zdjęciu). Zależność pola opcjonalnego powinna być jak najbardziej zbliżona do pola wprowadzenia. Dlatego do wyboru oferowane są następujące pola:

Pola wyboru po lewej stronie pola wprowadzania, albo jeśli nie ma pól wyboru, to pola wyboru w poprzednim wierszu.

Ta procedura obejmuje na przykład następujące przypadki:

1-linia: Czy palisz papierosy tak / nie, jeśli tak to ile?

2-linia: 1-linia: Czy jesteś poddany leczeniu Tak/Nie, 2-linia Jeśli tak, dlaczego?

Aby przypisać wyświetlany niebieski link do jednego z pól wyboru oznaczonych na zielono, kliknij odpowiednie zielone pole.

Pole wyboru/przycisk opcji

Tego typu pola można użyć do zaprojektowania interaktywnych opcji wyboru. Dostępne są również alternatywne przyciski opcji, a także wiele opcji wyboru za pomocą pól wyboru..

Caption

Snoring, sleep apnea or poor s...

Required

☐

Checkbox

Radiobutton

Layout width

0

1

2

3

4

5

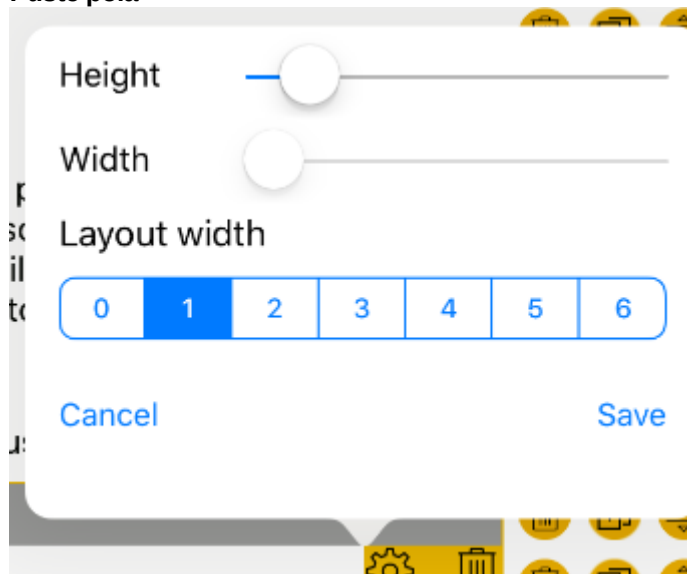
6

Cancel

Save

Funkcja	Opis
Nagłówek	Tekst wyświetlany obok pola wyboru.
Wymagane	Przełącznik, za pomocą którego wypełnienie pola można oznaczyć jako wpis obowiązkowy.
Pole wyboru	Pole wyboru można włączać / wyłączać niezależnie.
Przycisk opcji	Wszystkie obiekty pól wyboru, które są w rzędzie i mają atrybut przycisk opcji, działają razem jako przyciski opcji, w ten sposób, że tylko jedna z opcji może być aktywowana. Przykładem mogą być pola wyboru tak / nie. Uwaga: Przyciski opcji są zawsze wymagane.
Szerokość układu	Względna szerokość pola.

Puste pola



To pole służy do tworzenia zarówno pionowych, jak i poziomych przestrzeni w formularzu.

Funkcja	Opis
Wysokość	Wysokość pola (pionowo)
Szerokość	Szerokość pola, tylko jeżeli szerokość względna = 0.
Szerokość układu	Względna szerokość pola.



Pojęcie względnej szerokości pola



Width 1	Width 1
Width 3	Width 1
Width 6	Width 1

Wspólna dla wszystkich obiektów jest koncepcja „względnej szerokości pola”. Jeśli wiele obiektów jest umieszczonych w rzędzie, szerokość wyświetlania pola w rzędzie określa się w następujący sposób:

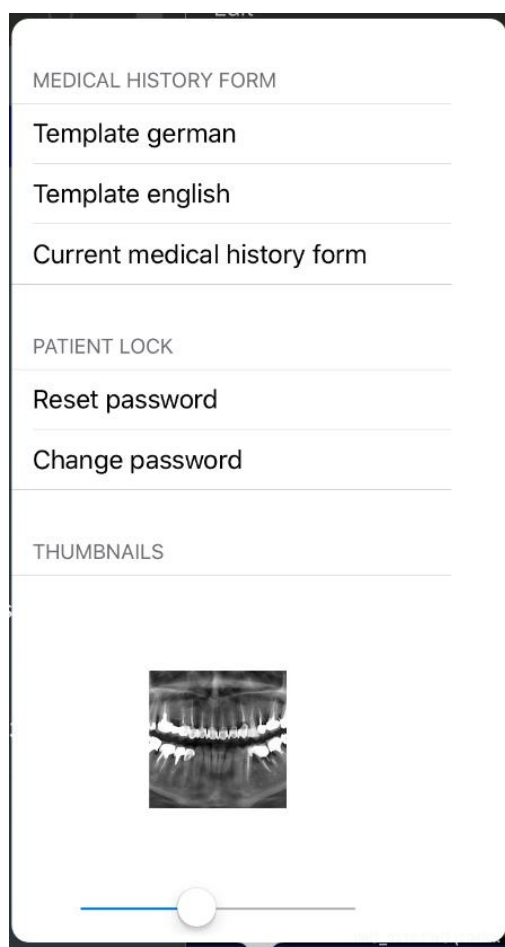
Szerokość o oznacza, że obiekt zajmuje tylko tyle miejsca, ile jest absolutnie konieczne do wyświetlenia.

Obiekty o szerokości większej niż o otrzymują pozostałą przestrzeń linii w stosunku do ich „szerokości względnej”.
Dzieli się dwa obiekty o szerokości 1 np. wolne miejsce po 50%.
Obiekt o szerokości 2 staje się dwa razy szerszy niż obiekt o szerokości 1.

Umożliwia to automatyczne rozmieszczenie obiektów w rzędzie bez skomplikowanego ręcznego ustalania rozmiaru i położenia.
Możliwa jest nawet dwu- lub wielokolumnowa reprezentacja obiektów.



Ustawienia Sidexis



Element	Opis	Uwagi
FORMULARZ HISTORII MEDYCZNEJ		
Szablon Niemiecki	Otwiera ten szablon w edytorze.	Po zapisaniu zmodyfikowanego szablonu
Szablon Angielski	Otwiera ten szablon w edytorze.	automatycznie staje się on szablonem arkusza historii na wszystkich zaangażowanych iPadach Sidexis iX.
Aktualny formularz historii choroby	Otwiera ten szablon w edytorze.	
BLOKADA PACJENTA		
Reset hasła	Resetuje ustawione hasło. Należy wpisać 4-cyfrowy miesiąc i dzień (dd.mm) „wstecz”, np.: 29.09 -> 9092	Hasło konieczne do zresetowania dowolnego zdefiniowanego hasła blokady pacjenta.
Zmiana hasła	Zmienia obecne hasło	Przed wypełnieniem arkusza historii medycznej należy przypisać hasło!
Obrazy podglądu	Za pomocą regulatora suwakowego można płynnie nastawić wielkość pojedynczego obrazu podglądu.	
Zabezpieczenie danych*	Oferuje opcje do zabezpieczenia zasobu danych iPada ze strony serwera.	Podczas zabezpieczania danych na zdalnym serwerze Sidexis iX zapisywane są kopie wszystkich danych pacjentów i zdjęć. Przycisk Odtwórz umożliwia odtworzenie zasobu danych na iPadzie.
Odtwarzanie*	Oferuje opcje do odtworzenia zasobu danych iPada ze strony	Podczas zabezpieczania danych na zdalnym serwerze Sidexis iX



	serwera.	zapisywane są kopie wszystkich danych pacjentów i zdjęć. Przycisk Odtwórz umożliwia odtworzenie zasobu danych na iPadzie.
Gotowość do wykonywania zdjęć*	Wyświetla listę aktualnie dostępnych procedur wykonywania zdjęć. Aktywowane typy wyświetlane są w oknie gotowości do wykonywania zdjęć Sidexis iX.	Zaleca się dezaktywację niedostępnych procedur, aby nie umożliwiać niewykonanych gotowości do wykonywania zdjęć.
Serwer Ssidexis iX*	Nastawy dotyczące serwera iX na komputerze.	Serwer ten potrzebny jest w pełnej wersji aplikacji do komunikacji z Sidexis.
	Bonjour	Automatyczna konfiguracja serwera. Znalezione serwery Sidexis iX wyświetlane są na liście, na której można dokonać ich wyboru. Znacznik kontrolny obok znalezionej nazwy serwera wskazuje aktualnie wybrany serwer.
	Alternatywnie można ponadto wprowadzić żądany adres serwera iX ręcznie:	
	Adres IP	Adres zdalnego serwera Sidexis iX
	Port IP	
	Nazwa użytkownika	Zapisany na serwerze, jednoznaczny identyfikator użytkownika
	Hasło	
	Komentarz	Używany jest w ogólnych celach opisu iPada obejmowanego zleceniem
NIEPOTRZEBNE DANE		
Dane 2D	Umożliwia automatyczne usunięcie danych 2D z lokalnej bazy danych.	Dotyczy jedynie lokalnej "zawartości offline" bazy danych obrazów Sidexis iX.



Dane 3D	Umożliwia automatyczne usunięcie danych 3D z lokalnej bazy danych.	Ważna jest data zapisu w lokalnej bazie danych.
Symulacja	Aktywuje symulację gotowości do wykonywania zdjęć Zwracane jest zgodne z określonym typem zdjęcie z aktualnego zasobu danych zdjęć. Jeżeli aktualny pacjent nie posiada zdjęcia danego typu, wyświetlony zostanie błąd.	Jeżeli aktywna jest symulacja, zarówno okno dialogowe gotowości, jak i późniejsza transmisja symulowane są na iPadzie bez połączenia z serwerem Sidexis iX. Jako zdjęcie wynikowe zwracane jest istniejące już zdjęcie pacjenta. Zdjęcie to oznaczone jest jako „SYMULACJA”.
Wersja	Wskazanie wersji tej aplikacji	Proszę podać w przypadku pytań do działu pomocy technicznej.

Zakup pełnej wersji

Wersja Sidexis iX light wyświetla wśród nastaw w obszarze serwera Sidexis iX jedynie przycisk „Zakup pełnej wersji”. Po wybraniu tej funkcji uruchomiony zostanie proces zakupu i możliwe będzie nabycie pełnej wersji aplikacji Sidexis iX za pośrednictwem Apple AppStore. Niezbędny do tego jest istniejący dostęp do iTunes.

Po zakończeniu procesu zakupu udostępnione zostaną odpowiednie funkcje pełnej wersji.

Niezbędny wówczas serwer Sidexis iX na komputerze można pobrać z następującej strony internetowej:

<https://www.dentsplysirona.com/en/explore/imaging-systems/software/sidexis-ix.html>

Informacje dotyczące instalacji i konfiguracji zawarte są w dokumentacji serwera Sidexis iX.

Nawiązanie połączenia z serwerem na komputerze*



Do komunikacji między pełną wersją aplikacji i instalacją serwera Sidexis na komputerze wymagane są następujące kroki:

1. Download an installation of the Sidexis iX server from the Dentsply Sirona homepage (<https://www.dentsplysirona.com/en/explore/imaging-systems/software/sidexis-ix.html>).
2. Utworzenie użytkownika w aplikacji serwera Sidexis iX.
3. Wybór (przez Bonjour) serwera zlokalizowanego w Aplikacja Sidexis iX -> Nastawy -> Serwer Sidexis iX.
4. Wprowadzenie nazwy i hasła użytkownika, jak na stronie serwera.

Zabezpieczenie danych*

Po zakończeniu instalacji i konfiguracji połączenia z serwerem Sidexis iX można wykonać zabezpieczenie danych aktualnej konfiguracji iPada, korzystając z opcji Nastawy - >Zabezpieczenie danych.

W trakcie tworzenia kopii zapasowej nie należy wykonywać na iPadzie żadnych innych czynności obsługi i poczekać do zakończenia transferu danych.

Z tej funkcji można korzystać tylko wówczas, gdy dostępny jest serwer Sidexis iX.

Odtwarzanie

Przy użyciu Nastawy ->Odtwarzanie można przesłać do iPada zapisane wcześniej zawartości danych. Zabezpieczone dane zapisywane są w sposób specyficzny dla iPada i w związku z tym mogą być wczytane ponownie tylko przy użyciu identycznego iPada.

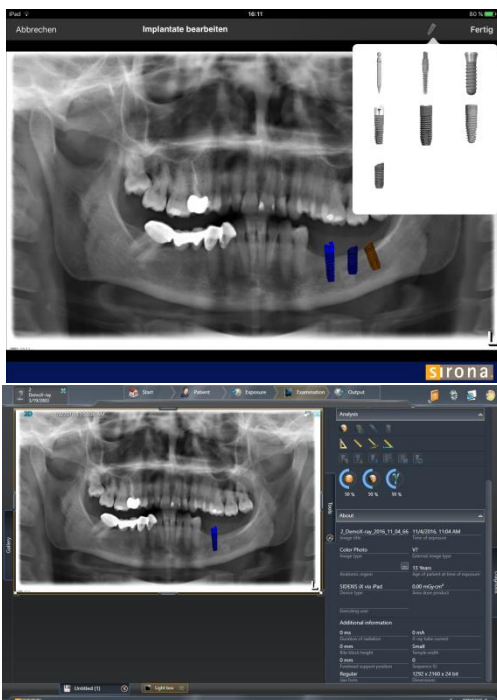
Z tej funkcji można korzystać tylko wówczas, gdy dostępny jest serwer Sidexis iX.

Załącznik

Nowość w wersji 4.0



- Prawdziwy widok przestrzenny danych 3D z systemu Sidexis 4. Widok 3D umożliwia intuicyjne interakcje zarówno w widokach 3D, jak i w ortogonalnych widokach warstwowych.
- Rekordy danych przestrzennych Sidexis 4 zapisywane są lokalnie na iPadzie, dzięki czemu dostępne są również w trybie offline, bez połączenia z serwerem Sidexis iX.
- Zdjęcia („snapshot”) przedstawionych widoków 3D można opatrzyć adnotacją i zarówno zapisać w lokalnej bazie danych, jak i wczytać do połączonego systemu Sidexis 4.
- Kompatybilność z serwerem Sidexis iX 4.x.



Nowość w wersji 3.5

- Wizualizacje implantów. Jako nowe typy adnotacji dostępne są różne implanty. Można je dowolnie umieszczać, skalować i obracać.
- Przesyłanie zdjęcia do Sidexis 4*. Zdjęcia wyświetlone i ewentualnie opatrzone adnotacją na iPadzie można przesłać w postaci kopii do bazy danych Sidexis 4. Funkcja ta wymaga zainstalowania Sidexis 4 V4.1.3 oraz serwera Sidexis iX w wersji 3.5.x.
- Kompatybilność z serwerem Sidexis iX 3.5.x.



Nowość w wersji 3.3



- Dostęp online do zdalnej bazy danych Sidexis 4.
Warunkiem jest zainstalowanie serwera iX w wersji 3.3 lub późniejszej. Od tej wersji obsługiwane są zarówno instalacje Sidexis XG, jak i Sidexis 4.
- Dopasowania UI w systemie iOS 8.
- Nowe opcje wyboru pacjentów:
 1. Data początkowa / data końcowa...
 2. Kwartał...
...ostatniego zdjęcia.
- Poprawki oprogramowania

Nowość w wersji 3.0



- Dostęp online do zdalnej bazy danych Sidexis.
- Automatyczne pobieranie danych do bazy danych iPada (=offline).
- Pobieranie kompletnych danych pacjentów (możliwość wyboru jednego lub kilku pacjentów).
- Pobieranie wybranych zdjęć pacjentów.
- Sortowanie listy pacjentów (online i offline).
- Funkcja wyszukiwania pacjenta.
- Nowe opracowanie interfejsu użytkownika (szary design).
- Bezpłatna wersja light.
- Poprawki oprogramowania.



01.12.2010	Wersja 1.0.x (M. Reinke, RSWE)
20.04.2011	Wersja 2.0.x (M.Reinke, RSWE)
28.01.2013	Wersja 2.6.x (M. Reinke, RSWE)
17.06.2013	Wersja 3.0x (M. Reinke, RSWE)
28.01.2015	Wersja 3.3x (M. Reinke, RSWE)
04.11.2016	Wersja 3.5x (M. Reinke, RSWE)
30.03.2017	Wersja 4.0x (M. Reinke RSWE)
04.10.2019	Wersja 5.0.x (M. Reinke, RSWE)