



Aplikacja Sidexis iX Wersja 6.0

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.



Nowość w wersji 6.0



Interfejs użytkownika dopasowany do DS Style





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 Sidexis iX iPada.

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	Wszystkie iPady z systemem operacyjnym iOS 14 lub wyższym Serwer Sidexis iX w wersji 5.0 lub wyższej
Tryb 3D	iPady z co najmniej 2 GB RAM, m.in. iPad Air 2, iPad Pro Serwer Sidexis iX w wersji 5.x lub wyższej z podłączonym systemem Sidexis 4 w wersji 4.2 lub wyższej. Optymalne prezentacje uzyskuje się przy użyciu iPadów z pamięcią co najmniej 4 GB RAM, np. iPad Pro 12,9.
Załadowanie zdjęcia i formularza wywiadu lekarskiego	Serwer Sidexis iX w wersji 5.x lub wyższej z podłączonym systemem Sidexis 4 w wersji 4.1.3 lub wyższej.





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 i wyświetlana przez oddalony system Sidexis.

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 "Request patients" ("Wywołanie pacjentów") następuje ograniczenie wyświetlanej listy pacjentów.







Sidexis iX		Sidexis iX	
Q Search		Q Search	
Period of the	last recording	Period of the	last recording
Start date	1. July 2021	Start date	1. July 2021
End data	1 October 2021	End date	1. October 2021
End date	1. October 2021	Quarter	
Quarter		IV.	2021
	Request patients >		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.



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 Sidexis iX.

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



W przypadku wybranych pacjentów przedstawiany jest odnoszący się do pacjenta formularz wywiadu lekarskiego. Możliwe jest teraz jego wypełnienie.



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.

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 nowych pacjentów.

Usuwanie pacjenta

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





2013	Ç	+	Y	20
	Import	source	;	
Photos				
Folder				

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 warunku skonfigurowanego 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.

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:

Send by mail (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 Save to photo album (Zapisz w albumie zdjęć) umożliwia przeniesienie wybranych zdjęć do folderu iPada Zdjęcia.

Funkcja Beam (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 SIDEXIS - Send copy (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".

Mail Send by mail Photos Save to photo album Beam No beam partners available Sidexis Send copy

Edit





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.



Przejście do poprzedniego zdjęcia.



Przejście 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 zwolnienie 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.

Edycja zdjęcia



Otwiera tryb edycji zdjęcia. Odpowiednie narzędzia prezentowane są pod otwartym zdjęciem.





Łączona regulacja jasności i kontrastu

jedno z innych narzędzi edycji zdjęcia.



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. Opuszczenie tego trybu następuje z chwilą zmiany na

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.



Przejście do oryginalnego zdjęcia. Następuje zresetowanie modyfikacji jasności i kontrastu.



Przejście 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.



Przy wyborze narzędzia znakującego bezpośrednio dostępne są opcje do nastawienia grubości linki i koloru.







Ukrywa wszystkie wyświetlane obiekty rysunkowe.



Wyświetla wszystkie ukryte obiekty rysunkowe.



Przejście do trybu adnotacji dotyczących implantu.

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

Z chwilą wyboru trybu adnotacji dotyczących implantu automatycznie następuje otwarcie wyboru implantu.



Po dokonaniu wyboru na obrazie umieszczany jest wybrany typ we wstępnie nastawionym kolorze.





Dostępne są następujące możliwości interakcji:

Tłumaczenie

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.







Uruchamia przesyłanie obrazu do Sidexis 4

Aktualnie widoczny obraz łącznie ze wszystkimi adnotacjami przesyłany jest do zalogowanego (online) pacjenta, do bazy danych Sidexis 4. W czasie transferu wyświetlany jest wskaźnik postępu:







About

Image title

Farbfoto - 16.08.2021 12:06:53

Time of exposure

16.08.2021 12:06:53

Image type

Color Photo

External image type

V?

Anatomic region

#

Age of patient at time of exposure

Years

Device type

SIDEXIS iX via iPad

Executing user

Image Processing Version

Sidexis iX 5.0.44.28489

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 odpowiednia wskazówka.

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 górę 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

Ta funkcja pozwala na zablokowanie aplikacji Sidexis iX w widoku zdjęcia. W tym stanie można przekazać zabezpieczony iPad pacjentowi. Niedostępne są już wówczas następujące funkcje:

- widok listy pacjentów
- zmiana pacjenta
- modyfikacja zdjęcia lub adnotacje do niego



W celu aktywacji blokady pacjenta należy wybrać funkcję "Blokowanie".

W tym stanie odpowiednie funkcje i narzędzia są ukrywane:



Użytkownik może w tym stanie tylko przeglądać aktualne medium wybranego pacjenta.







Odblokowanie następuje analogicznie przez użycie funkcji "Odblokowanie" na pasku stanu i wprowadzenie skonfigurowanego hasła:



Dostęp prowadzony (nastawa Apple iOS)

Prowadzony dostęp do określonej aplikacji w iPadzie ogranicza obsługę tylko do tej aplikacji, również po jej zakończeniu. Przy użyciu wprowadzonego wcześniej kodu można zdezaktywować dostęp prowadzony.

Aby aktywować prowadzony dostęp, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Uruchomić nastawy aplikacji na iPadzie.
- 2. Przejść do obszaru Ogólne.
- 3. Wybrać punkt meny Pomocniczy element obsługi.
- 4. Przewinąć całkowicie na dół i wybrać punkt Dostęp prowadzony.
- 5. Aktywować funkcję Dostęp prowadzony.

6. Za pośrednictwem punktu nastawianie kodu nastawić kod do

odblokowania dostępu prowadzonego. *Kod ten proszę koniecznie* zapamiętać, ponieważ w przeciwnym razie nie będzie można zakończyć dostępu prowadzonego dla nastawionej aplikacji.





Formularz wywiadu lekarskiego, przepływ pracy



Formularz wywiadu lekarskiego aż do finalnego zapisu w obrębie bazy danych Sidexis 4 wypełniany jest zgodnie z przebiegiem przedstawionym poniżej.

Personel gabinetu wybiera żądanego pacjenta w aplikacji Sidexis iX

Należy to zrobić w stanie "online". Należy również początkowo skonfigurować blokadę pacjenta. Za pośrednictwem ikonki "Formularz wywiadu lekarskiego" otwiera się formularz do wypełnienia.

Wypełnienie formularza wywiadu lekarskiego przez personel gabinetu *lub* pacjenta



Pola wprowadzania mogą być wypełniane kolejno.

Otwarta automatycznie klawiatura iPada oferuje przy tym następującą, specyficzną dla kontekstu pomoc:

- Wskazówka, czy chodzi o pole opcjonalne, czy obowiązkowe
- Przycisk Dalej do wyboru następnego pola wprowadzania

Pola obowiązkowe zaznaczone są w formularzu kolorem czerwonym:







Pola podpisu wypełniane są palcem:

Cancel Delete	Signature	Save
$\mathcal{D}_{\mathcal{C}}$	miRA	
		R
	Palmrest, you may rest your hand in this area.	

Dopiero po wypełnieniu (co najmniej) wszystkich pól obowiązkowych można zakończyć tryb wypełniania przyciskiem "Gotowe".







Dopiero po wprowadzeniu ustalonej wcześniej blokady pacjenta można opuścić tryb formularza wywiadu lekarskiego:

Done Edit	Medical hi	story form					
Other (please specify):	Unlock pa Please enter th unlock the	atient lock ne password to patient lock.					
l agree that the practice may requ clinicians.) ular X	(-rays, f	rom oth	ner	
I am aware that I can revoke this Yes ONO	Cancel	Unlock	by e	-mail.			

Po pomyślnym odblokowaniu dostępna jest teraz *Opcja* wydrukowania wypełnionego formularza przez personel gabinetu:









W każdym przypadku formularz wywiadu lekarskiego wysyłany jest automatycznie do połączonego serwera Sidexis 4 i tam zapisywany. W lokalnej bazie danych iPada *nie* znajduje się kopia formularza wywiadu lekarskiego.

Za pośrednictwem klienta Sidexis 4 można otworzyć formularz wywiadu lekarskiego udostępniony przez Sidexis iX z przyporządkowaniem do pacjenta:

5.	Sidexis Test ID4.4	×	START PATIENT EXPOSURE EX	AMINATION OUTPUT		Sidexis 4
			PATIENT INFORMATION SPICET	B Normal view		
			Welcome to our practice!		🔏 Gamma	
			private about your dental withins, we first need information about your general state of health, in addition to your personal details. This is involved to the medical history form completely and conscientiously. If you have any questions, our practice team will be happy to help you.		About Image title	
			All information is subject to medical confidentiality.		Farbfoto - 17.08.2021 08:06:15	
			Thank you very much for providing us with the following information. We ask you to inform us immediately of any changes.			
۲			Patient Information		17.08.2021 08:06:15	
lleny						
199			Name: Test Sidexis		Color Photo	
sion			First name Middle name Last name			
3			Birthday: 1. Jan 1			
\$			Month Day Year			
2			Gender: OMale OFemale Other OI prefer not to say.			
			Address:			- 5
allery			City: State: Zip / Postal Code:			gross
ö					Years	
\$			Country: Social Security Number: US only			
\geq			Home Phone: Cell Phone:		SIDEXIS iX via iPad	
			Employer (Address):			
			Occupation: Work Phone:			
			Email Address:		Sidexis X 5.0.44-28489	
		Workenaces	The examples and is not suitable for only one condering		 _	MAR DOWN





Edycja formularza wywiadu lekarskiego

Tę funkcję można wybrać tylko z obszaru nastaw.



Formularz wywiadu lekarskiego do edycji wybiera się przy tym spośród 3 alternatyw:

Szablon	Opis
niemiecki	Otwierana jest niezmieniona niemiecka wersja formularza wywiadu lekarskiego należącego do zakresu dostawy. Po zapisie ewentualnych zmian ten formularz wywiadu lekarskiego staje się wówczas automatycznie obowiązującym w całym gabinecie, aktualnym formularzem wywiadu lekarskiego.
angielski	Otwierana jest niezmieniona angielska wersja formularza wywiadu lekarskiego należącego do zakresu dostawy. Po zapisie ewentualnych zmian ten formularz wywiadu lekarskiego staje się wówczas automatycznie obowiązującym w całym gabinecie, aktualnym formularzem wywiadu lekarskiego.
Aktualny formularz wywiadu lekarskiego	Otwierany jest ostatni stan zmienionego ostatnio formularza wywiadu lekarskiego. Po zapisie ewentualnych zmian ten formularz wywiadu lekarskiego staje się wówczas automatycznie obowiązującym w całym gabinecie, aktualnym formularzem wywiadu lekarskiego.

Zapisane zmiany formularza wywiadu lekarskiego aktualizowane są automatycznie na wszystkich iPadach uczestniczących w Sidexis iX.

Sam edytor pozwala w razie potrzeby na swobodne kształtowanie indywidualnego dla danego gabinetu formularza wywiadu lekarskiego.





Żądane pola po prostu się klika, następuje otwarcie edytora pola, który pozwala na odpowiednią jego konfigurację.

10:09 Tue 17. Aug							[¬] □ 5:	3 % 🔲
Cancel Save	Medical history	form - Editor		+		т≎	¢	<u>نې</u>
PATIENT INFORMATION SHEET						Î	j 🖒	÷
						Í	j 🖒	<u>~</u>
	Welcome to our practi	ce!				Î	j 🖒	
We are pleased that you have sele wishes, we first need information a important for an individual consult history form completely and conso	cted our office for your dental care. about your general state of health, in ation and treatment tailored to your of sientiously. If you have any questions	Before we can talk in priv addition to your persona current state of health. P , our practice team will b	vate abc al details lease fi e happ	out your s. This i Il out th y to help	^r dental s e medio p you.	cal 🗐	j	<u>~</u>
All information is subject to medi	cal confidentiality.					Î	j	÷
Thank you very much for providing any changes.	g us with the following information. W	/e ask you to inform us ir	nmedia	tely of			j la j la	< > < >
Patient Information							j la j la	
Name: First name	Middle name	Last name	9			Î	j 🕑	÷
						Î	j 街	÷
Birthday: Month Day Year						<u>í</u>	j 🙆	÷
						Ĩ	j 🙆	÷
Gender: Male Female	Other I prefer not to say.						Į ĝ	
Address:							討	<->
						Î	j 街	÷
City:	State:	Zip / Postal Code:				Î	j 街	÷
						Î	j 🖒	÷
Country:	Social Security Number:	US only					j (2	÷

Dostępne są następujące funkcje:

Funkcja	Opis
Edycja / Zabezpieczenie / Przerwanie	Przejście do trybu edycji. Zmiany można zabezpieczyć lub odrzucić.
	Przechodzi do interaktywnego trybu podglądu. W tym miejscu można sprawdzić aktualne zmiany bezpośrednio w "trybie wypełniania". W trybie podglądu dostępne są następujące funkcje dodatkowe:
	Tworzy kopię PDF aktywnego formularza wywiadu lekarskiego.







Zatwierdza stopień wypełnienia formularza wywiadu lekarskiego. Obowiązkowe pola wprowadzania zaznaczone są kolorem czerwonym.



Podczas zapisywania, druku i tworzenia pliku PDF wypełnionego formularza wywiadu lekarskiego automatycznie dodawany jest zindywidualizowany obszar nagłówka. Zawartość tego obszaru można edytować w kolejnym oknie nastawiania.

S + 🕨 🏹 🖨 🏟	5
X Practice information ✓	
Practice logo	
+	
Practice	
Street Hous	
Zipcode City	
State	•

Na wydruku lub w kopii PDF:













Wstawienie nowego wiersza

Przesunięcie wiersza w górę lub w dół

Typy pól formularza

Do kształtowania formularza wywiadu lekarskiego dostępne są następujące typy pól:

Nowy wiersz

Wyświetla pusty wiersz. Następnie można tu umieścić pola niżej wymienionych typów.

Napis

Przy użyciu pola tego typu można umieścić na formularzu oznaczenia nieedytowalne.



Funkcja	Opis
Napis	Tekst, który wyświetlany jest w etykiecie.
Pogrubienie	Atrybut tekstu





Podkreślenie	Atrybut tekstu
Szerokość względna	Szerokość pola wprowadzania

Pole wprowadzania

Pole tego typu umożliwia ręczne wprowadzanie danych przez użytkownika.



Funkcja	Opis
Znak wypełniający	Tekst wyświetlany w polu wprowadzania jako zachęta. W pliku PDF tekst ten wskazany jest jako objaśnienie pod polem.
Obligatoryjnie	Łącznik, za pomocą którego wypełnienie pola zaznaczone jest jako wpis obowiązkowy.
Tekst	Pole wprowadzania używane do wprowadzania tekstu
Data	Pole wprowadzania używane do wprowadzania daty
Podpis	Pole wprowadzania używane do podpisywania
Szerokość względna	Szerokość pola wprowadzania





Zależność pola wprowadzania



Pole wprowadzania może być aktywowane w *zależności* od stanu pola znacznikowego. W tym celu naciska się przycisk powiązania w lewym górnym rogu w aktywnym polu wprowadzania.

Has the fear of discomfort kent you from receiving regular dental core?	
Has the real of discontion kept you nonneceiving regular dental care?	Yes No
Do you use any tobacco products?	Yes No
If so, which kind (e.g. cigarettes, chewing tobacco, etc.)	÷ © □

Następnie przedstawiane są możliwe opcje do wyboru (na obrazie zaznaczone kolorem zielonym). Zależność pola opcjonalnego powinna znajdować się tak blisko pola wprowadzania, jak to tylko możliwe. Z tego względu do wyboru oferowane są następujące pola:

Albo pola wyboru znajdujące się z lewej strony pola wprowadzania, albo - jeśli nie ma tam pól wyboru - wówczas pola wyboru w poprzednim wierszu.

Ten sposób postępowania obejmuje na przykład następujące przypadki:

1-wierszowo: Czy Pan(i) pali? Tak / Nie; Jeśli tak, ile? 2-wierszowo: 1. wiersz: Czy jest Pan(i) w trakcie leczenia? Tak / Nie; 2. wiersz: Jeśli tak, dlaczego?

Aby przyporządkować powiązanie wyświetlane kolorem niebieskim do jednego z pól wyboru zaznaczonych kolorem zielonym, należy kliknąć odpowiednie zielone pole.





Pole znacznikowe / przycisk opcji

Cancel	Checkbo	x	Save
Caption			
Snoring, sle	ep apnea or p	boor sleep	
Field proper	y		
Required			\bigcirc
Checkbo	x	Radiobutto	on
Layout			
Layout width	า		
0 1	2 3	4 5	6

Przy użyciu pola tego typu można projektować interaktywne opcje wyboru. Dostępne są zarówno alternatywne funkcje przycisku opcji, jak i wybory wielokrotne przy użyciu pól wyboru.

Funkcja	Opis
Napis	Tekst, który wyświetlany jest obok pola wyboru.
Obligatoryjnie	Łącznik, za pomocą którego wypełnienie pola zaznaczone jest jako wpis obowiązkowy.
Pole znacznikowe	Pole wyboru można niezależnie włączyć / wyłączyć.
Przycisk opcji	Wszystkie obiekty pola wyboru, które znajdują się w jednym wierszu i posiadają atrybut przycisku opcji działają razem jako przyciski opcji. Oznacza to, że można aktywować tylko jedną z opcji. Odpowiednim przykłady byłyby pola wyboru Tak / Nie. Wskazówka: Przyciski opcji postrzegane są zawsze jako <i>wymagane</i> , tzn. jedna z opcji musi być wybrana.
Szerokość względna	Szerokość pola wprowadzania

Wolna przestrzeń





To pole nadaje się do stworzenia zarówno w pionie, jak i w poziomie wolnych przestrzeni w obrębie formularza.

aı	e. beio	ne we	Gan t	акт	non	valle	aut	un ve	
t V	Cance	el	Whi	tes	pace	e		Save	e ;
1	Size								7
c	Height	:	-0)—					
ľ	Width								
=	Layou	t							Ī
	Layou	t widt	h						1
	0	1	2	3	4		5	6	

Funkcja	Opis
Wysokość	Wysokość pola w pionie.
Obligatoryjnie	Szerokość pola, tylko w stanie szerokość względna = 0.
Szerokość względna	Względna szerokość pola wprowadzania

Koncepcja względnej szerokości pola

Ŀ	L.

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

Koncepcja "względnej szerokości pola" jest wspólna dla wszystkich obiektów. Jeżeli w jednym wierszu umieszczonych jest kilka obiektów, szerokość wyświetlania pola w wierszu określana jest następująco:





Szerokość 0 oznacza, że obiekt zajmuje tylko tyle miejsca, ile jest bezwzględnie konieczne dla wskazania.

Obiekty o szerokości powyżej 0 otrzymują pozostałe w wierszu miejsce w stosunku do ich "szerokości względnej". Np. dwa obiekty o szerokości 1 dzielą wolne miejsce między sobą po 50%.

Obiekt o szerokości 2 wyświetlany jest jako dwukrotnie szerszy od obiektu o szerokości 1.

Umożliwia to automatyczny rozkład obiektów w wierszu bez złożonego ręcznego ustalania wielkości i położenia. W ten sposób możliwe jest również przedstawianie obiektów w 2 lub więcej kolumnach.





Nastawy Sidexis

ţ	\bigcirc	Edit				
s	Settings	×	Element	Opis	Uwagi	
¢			FORMULARZ WYWIAD	U LEKARSKIEGO		
	Vorschaubilder		Szablon niemiecki	Otwiera w edytorze szablon DE.	Po zapisaniu zmienionego szablonu staje się on	
	and the second se		Szablon angielski	Otwiera w edytorze szablon EN.	automatycznie obowiązującym w całym	
			Aktualny formularz wywiadu lekarskiego	Otwiera w edytorze aktualny szablon gabinetu.	gabinecie szablonem formularza wywiadu lekarskiego na wszystkich iPadach uczestniczących w Sidexis iX.	
	_		BLOKADA PACJENTA			
	Adjusts the size of thumbnails		Resetowanie hasła	Resetuje nastawione hasło. Tu należy wprowadzić 4- cyfrową datę (dzień	Hasło potrzebne do udostepnienia zablokowanej aplikacji	
	Template german			i miesiąc) "wspak", np.: 29.09> 9092	Sidexis iX.	
	Template english		Zmiana hasła	Zmienia hasło.	Przed wypełnieniem formularza wywiadu	
	Current medical history for	rm			lekarskiego należy nadać hasło.	
				7		
	Reset password		Obrazy podgiądu	za pomocą regulatora suwakowego można płynnie		
6.	Change password			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	
			Odtuarzania*	Oferuio encie de edituerrenia	na iPadzie.	
			Gutwarzanie -	zasobu danych iPada ze strony serwera.	danych na zdalnym serwerze Sidexis iX 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 warunków, aby nie umożliwiać niewykonalnych gotowości do wykonywania zdjęć.
Serwer Sidexis iX*	Nastawy dotyczące serwera Sidexis 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 wp	prowadzić żądany adres
	Adres IP	Adres zdalnego serwera
	Port IP	Sidexis iX
	Nazwa użytkownika Hasło	Zapisany na serwerze, jednoznaczny identyfikator użytkownika
	Komentarz	Używany jest w ogólnych celach opisu iPada obejmowanego zleceniem
ZMNIEJSZENIE BAZY DAN	IYCH	
Dane 2D	Aktywuje automatyczne usuwanie danych 2D z lokalnej bazy danych.	Dotyczy to tylko lokalnej "treści offline" zdjęciowej bazy danych Sidexis iX. Istotna jest data zapisu w tej
Dane 3D	Aktywuje automatyczne usuwanie danych 3D z lokalnej bazy danych.	lokalnej bazie danych.
Symulacja	Aktywuje symulację gotowości do wykonywania zdjęć Zwracane jest zgodne z określonym typem zdjecie	Jeżeli aktywna jest symulacja, zarówno okno dialogowe gotowości, jak i późniejsza transmisja symulowane są na iPadzie bez połaczenia z serwerem
	2 on coorigin typem zujęcie	sez polączenia z serwerem





	z aktualnego zasobu danych zdjęć. Jeżeli aktualny pacjent nie posiada zdjęcia danego typu, wyświetlony zostanie błąd.	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/de-de/entdecken/bildgebendesysteme/software/sidexis-ix.html

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

Nawiązanie połączenia z serwerem na komputerze*

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

- 1. Pobranie i instalacja serwera Sidexis iX ze strony internetowej Dentsply Sirona (<u>https://www.dentsplysirona.com/de-</u><u>de/entdecken/bildgebende-systeme/software/sidexis-ix.html</u>).
- 2. Utworzenie użytkownika w zastosowaniu serwera Sidexis iX
- Wybór (przez Bonjour) serwera zlokalizowanego w Aplikacja Sidexis iX -> Nastawy -> Serwer Sidexis iX





4. Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło, 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.

Ta funkcja dostępna jest 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.

Ta funkcja dostępna jest tylko wówczas, gdy dostępny jest serwer Sidexis iX.





Załącznik

Nowość w wersji 5.0

13:02 FL 27.1 Abbrecht	e 41%∎"r Abbrechen Anamnesebogen										
· · · ·											
Zu Ihrer	Person										
Name: D	lemoX-ray					2					
Geburtso	iatum: 19.	03.2003	-			Geburt	sort:				
Geschled	:ht: Om	ännlich () weiblic	h 🌒 div	ers						
Bitte fülle	n Sie das F	eld aus. (O	otional)								Weiter
⇒ ⊂	0										
1 q	2 W	e	4 r	5 t	6 Z	7 U	° i	9 0	° p	ü	$\langle \times \rangle$
a	8 S	e d	× f	Å g	h	j) k	ī	ö	ä	ę
Ŷ	y	x	c	v	b	'n	m	1	?	ß	¢
.?123	0	Ŷ							.?1	23	Ť

- Cyfrowa rejestracja formularza wywiadu lekarskiego bezpośrednio na iPadzie w aplikacji Sidexis iX. Dane mogą być wprowadzane w trybie zabezpieczonym bezpośrednio przez pacjenta.
- Zapis formularza wywiadu lekarskiego w bazie danych Sidexis 4.
- Wbudowany edytor formularza wywiadu lekarskiego.
 Użytkownik może swobodnie edytować treści szablonów formularzy.
- Zabezpieczona przez SSL komunikacja między aplikacją Sidexis iX a serwerem Sidexis iX / serwerem Sidexis 4. Podczas transferu wszystkie dane są szyfrowane (wymaga instalacji Sidexis 4 w wersji 4.3).
- Funkcja samousuwania w celu zmniejszenia lokalnej bazy danych, teraz również dla mediów 2D.
- Funkcja "Blokada" pacjenta
- Serwer Sidexis iX w wersji 5.x automatycznie sprawdza dostępność aktualizacji serwera i opcjonalnie wczytuje je.



Nowość w wersji 4.0

- Prawdziwy widok przestrzenny danych 3D z systemu Sidexis 4.
 Widok 3D umożliwia intuicyjne interakcje zarówno w widokach 3D, ja 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 opatrzeć 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 w wersji 4.1.3 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 Sidexis 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

Pad 🖓		10:57				4916.000
1 0 9 0 1	141		2, DemoX-ray,	20030319	¢ Y	¥
1, 500 Bilder 01.01 1911		50	Long S.	-	1 m 1	
1, Patient(en)information 20.03.2003			*	TP?	2.50	
2, DemoX-ray 19.01.2003		D	0	CHINESE Line	100	
200 Bilder, 1 01.01.1911	W, 11.02.2013	X5, 01.02.2008	35, 01.02.2008	X5, 01.02.2008	XV, 01.01.2008	
3, 3G Test 01.01.3911	1910324	Washing	0.00		4.50	
3G Test, 3G Vorname	((3434482))	ALC: NO	A.	Sec.	67	
Astra, Test	SALADOS Paramente	GALLEON 2D THIN	GALILEOS Axial	Includes an ordered	GALAZON Court Mener	
Beispiel, Peter						
Beispiel123, Peter	100	(Land)	123		1000	
Carles, Carla 11.02.1973	ALC:	19			1000	
FF, Pan 01.01.1911	XC, 01.01,0008	X5,01.01.2008	85, 31.12,2007	XV, 31.12.2007	XP. 03.12.2007	
GALILEOS, CmG Case 10 30.12 1950		-			Sec.	
GALILEOS, Wisdom Teeth Case	김김 원		Editation	* (Å *	1101	
DX, ÃôG 20.10.2011	Ellewing vs. 13 11 0007		Kombieutrahme	Sinus 53	XIO5 3	
Ixtest, Demo						
MS5, Test	Settings Help	Settings Holp				na.

- 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)
28.03.2017	Wersja 4.0x (M. Reinke RSWE)
2019-10-03	Wersja 5.0x (M. Reinke RSWE)
2021-08-16	Wersja 6.0x (M. Reinke, RSWE)