



iCare CLINIC oraz EKSPORT Instrukcja obsługi dla pacjentów

iCare CLINIC (typ: TS02) oraz iCare EXPORT (typ: TS03) - Instrukcja obsługi dla pacjenta

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W razie jakichkolwiek nieścisłości za obowiązującą uznaje się wersję angielską.

Copyright © 2023 Icare Finland Oy

Wyprodukowano w Finlandii

Urządzenie jest zgodne z:

Rozporządzeniem w sprawie wyrobów medycznych (MDR) 2017/745



Icare Finland Oy

Äyritie 22, FI-01510 Vantaa, Finlandia

Tel. +358 9 8775 1150

www.icare-world.com, info@icare-world.com

Spis treści

1	Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony	4
2	Wprowadzenie	4
2.1	Wprowadzenie do systemu	4
2.2	Powiązana dokumentacja	4
3	Przeznaczenie	5
4	Pierwsze kroki	5
4.1	Wymagania systemu dotyczące instalacji	5
4.2	Uruchamianie i zamykanie	9
4.3	Korzystanie z tonometru iCare HOME(2), iCare CLINIC oraz iCare EXPORT razem	10
4.4	Korzystanie z iCare CLINIC	11
4.5	Korzystanie z iCare EXPORT do przesyłania wyników IOP z tonometru iCare HOME i iCare HOME2	16
5	Konserwacja i aktualizacje	17
6	Zakończenie usługi	17
7	Rozwiązywanie problemów	17
8	Oznaczenia	18
9	Załącznik 1. Opis techniczny	18
9.1	Zalecane praktyki bezpieczeństwa	18
10	Załącznik 2. System, komunikaty o błędach	19
10.1	iCare CLINIC	19
10.2	iCare EXPORT	19

1 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony



ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ! Ważne jest, aby wewnętrzny zegar tonometru iCare HOME(2) był zsynchronizowany podczas pomiaru. Czas zegara może wymagać aktualizacji, jeśli tonometr był przechowywany bez baterii, jeśli baterie się wyczerpały lub jeśli użytkownik tonometru zmienił strefę czasową. Dlatego w takich sytuacjach zaleca się podłączenie tonometru do komputera za pomocą dostarczonego kabla i uruchomienie iCare EXPORT. Zegar wewnętrzny jest automatycznie aktualizowany do czasu podłączonego komputera.



ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ! Upewnij się, że na komputerze, na którym działa iCare EXPORT, ustawiono prawidłową godzinę i datę.



ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ! Przed zmianą leczenia należy zawsze skonsultować się z lekarzem.



ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ! Nie udostępniaj nazwy użytkownika i hasła iCare CLINIC innym użytkownikom oprogramowania.

2 Wprowadzenie

2.1 Wprowadzenie do systemu

Jest to instrukcja obsługi dla pacjenta dla aplikacji iCare CLINIC oraz EXPORT.

W niniejszym dokumencie iCare HOME(2) odnosi się zarówno do pierwszej generacji iCare HOME, jak i do tonometru HOME2 drugiej generacji, chyba że wyraźnie określono inaczej.

Instrukcje dotyczące korzystania z aplikacji PATIENT2 można znaleźć w instrukcji obsługi PATIENT2.

iCare CLINIC to usługa oprogramowania oparta na przeglądarce, zarządzana przez pracowników służby zdrowia, przeznaczona do przeglądania danych pomiarowych IOP. Informacje na temat korzystania z usługi iCare CLINIC można znaleźć w rozdziale 4.4.

iCare EXPORT to aplikacja komputerowa do instalacji na komputerze z systemem operacyjnym MS Windows. Jest przeznaczona do przesyłania wyników IOP z tonometrów iCare HOME(2) do bazy danych usługi iCare CLINIC. iCare EXPORT może być również używana do przeglądania wyników IOP przechowywanych w tonometrze iCare HOME(2) i przechowywania wyników IOP w pliku lokalnym. Informacje na temat korzystania z usługi iCare EXPORT można znaleźć w rozdziale 4.5.

iCare CLOUD jest przeznaczone dla pacjentów, do tworzenia prywatnego konta do przechowywania wyników pomiarów iCare HOME(2). Informacje na temat konfigurowania konta prywatnego w chmurze iCare CLOUD można znaleźć w przewodniku Wprowadzenie do iCare HOME lub iCare HOME2, który znajduje się w pakiecie sprzedaży produktu.

UWAGA: Tonometr iCare HOME(2) można podłączyć do iCare CLINIC lub iCare CLOUD, ale nie do obu jednocześnie. Pacjenci mogą przechowywać swoje dane pomiarowe na prywatnym koncie w chmurze iCare CLOUD, jeśli ich tonometr nie jest zarejestrowany na koncie iCare CLINIC pracownika służby zdrowia.

Interfejs użytkownika iCare CLOUD jest xxx jak interfejs użytkownika iCare CLINIC. Po utworzeniu konta prywatnego w iCare CLOUD, możesz postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale "4.4 Korzystanie z iCare CLINIC" tego podręcznika, aby uzyskać instrukcje dotyczące korzystania z iCare CLOUD.

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy wersji 1.7.x oraz usługi iCare CLINIC, aplikacji iCare EXPORT w wersji 2.2.x gdzie x wskazuje na aktualizację serwisową. Nowe wersje niniejszej instrukcji obsługi są tworzone w razie potrzeby.

Oczekuje się, że iCare CLINIC znajdzie zastosowanie w typowych placówkach służby zdrowia. Oczekuje się, że iCare EXPORT będzie stosowany w typowych placówkach opieki zdrowotnej lub środowisku domowym.

Zastosowania nie wprowadzają niedopuszczalnego ryzyka szczątkowego ani niepożądanych skutków ubocznych oraz nie mają przeciwwskazań.

Incydenty związane z bezpieczeństwem: Wszelkie poważne incydenty związane z oprogramowaniem lub tonometrem z nim używanym należy zgłaszać właściwemu organowi służby zdrowia oraz producentowi lub przedstawicielowi producenta. Aby zgłosić błędne informacje w tym dokumencie, skontaktuj się z info@icare-world.com.

2.2 Powiązana dokumentacja

Inne dokumenty związane z systemem to:

- Instrukcja obsługi iCare PATIENT2 dla Androida

- Instrukcja obsługi iCare PATIENT2 dla systemu iOS
- Skrócona instrukcja usługi iCare PATIENT2 i EXPORT
- Instrukcja obsługi tonometru iCare HOME
- Przewodnik dla pacjenta iCare HOME
- Instrukcja obsługi iCare HOME2
- Skrócona instrukcja obsługi iCare HOME2
- Pierwsze kroki – poradnik iCare HOME2

3 Przeznaczenie

Grupa programów składająca się z iCare CLINIC oraz iCare EXPORT ma następujące przeznaczenie, w zależności od oprogramowania:

- iCare CLINIC to oprogramowanie przeznaczone do przechowywania i przeglądania danych pomiarowych okulistycznych oraz do przesyłania ich do systemów zewnętrznych, wspierając podejmowanie decyzji klinicznych.
- iCare EXPORT to aplikacja przeznaczona do przesyłania okulistycznych danych pomiarowych do iCare CLINIC lub do systemu zewnętrznego. Została wyposażona również w funkcję wyświetlania okulistycznych danych pomiarowych.

iCare CLINIC oraz iCare EXPORT są wskazane do użytku przez pracowników służby zdrowia i osoby z nią niezwiązane.

4 Pierwsze kroki

iCare CLINIC oraz iCare CLOUD są używane poprzez połączenie z siecią. Aby można było z nich korzystać, pracownik służby zdrowia musi zasubskrybować iCare CLINIC. Po aktywowaniu przez pracownika służby zdrowia dostępu do usługi iCare CLINIC zostanie wysłana wiadomość e-mail (zatytułowana „Wybierz hasło do swojego konta iCare”) z informacją o sposobie dostępu do usługi.

Jeśli pracownik służby zdrowia nie zasubskrybuje iCare CLINIC, możesz użyć usługi iCare CLOUD do przechowywania i przeglądania danych IOP. Aby rozpocząć korzystanie z usługi iCare CLOUD, musisz utworzyć konto prywatne zgodnie z instrukcjami podanymi w poradniku Pierwsze kroki, który jest dostępny w iCare HOME2.

UWAGA: Wyniki pomiarów, które przeprowadzasz z tonometrem przed zarejestrowaniem w iCare CLINIC lub iCare CLOUD, nie będą dostępne w iCare CLINIC lub iCare PATIENT2.

Użytkownicy muszą przesać dane IOP do bazy danych iCare CLINIC poprzez iCare EXPORT lub iCare PATIENT2. Plik instalatora iCare EXPORT można pobrać z menu Pomoc iCare CLINIC.

Informacje na temat instalacji i uruchamiania iCare CLINIC oraz iCare EXPORT można znaleźć w informacji na temat instalacji i uruchamiania rozdział 4. Zobacz rozdział 4.3 dla opisu tego, jak aplikacja iCare jest zazwyczaj używana.

4.1 Wymagania systemu dotyczące instalacji

iCare CLINIC to usługa świadczona z serwera znajdującego się w Internecie. Nie wymaga instalacji przez pacjenta. Aby zainstalować usługę iCare EXPORT, potrzebne są uprawnienia administratora na używanym komputerze.

4.1.1 Wymagania systemowe dotyczące korzystania z iCare CLINIC oraz iCare CLOUD

- Połączenie internetowe
- Minimalna wersja przeglądarki internetowej: Edge (90.0.818.51 i nowsze), Chrome (v 100 i nowsze), Firefox (v 91 i nowsze) oraz Safari (13.1 i nowsze).

4.1.2 Wymagania systemowe i instalacja iCare EXPORT

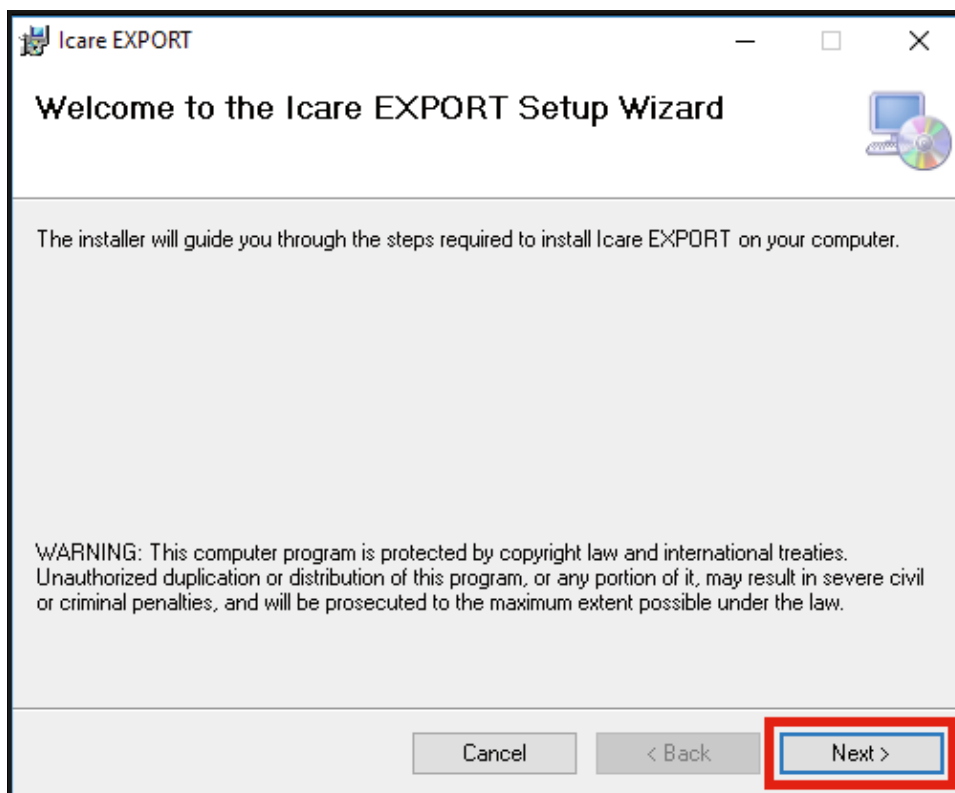
Minimalne wymagania dotyczące komputera dla iCare EXPORT:

- procesor Pentium x86 lub x64 1 GHz lub równoważny
- 512 MB RAM
- 512 MB miejsca na dysku twardym (dodatkowo 4,5 GB, jeśli .NET nie jest jeszcze zainstalowany, zobacz krok 1)

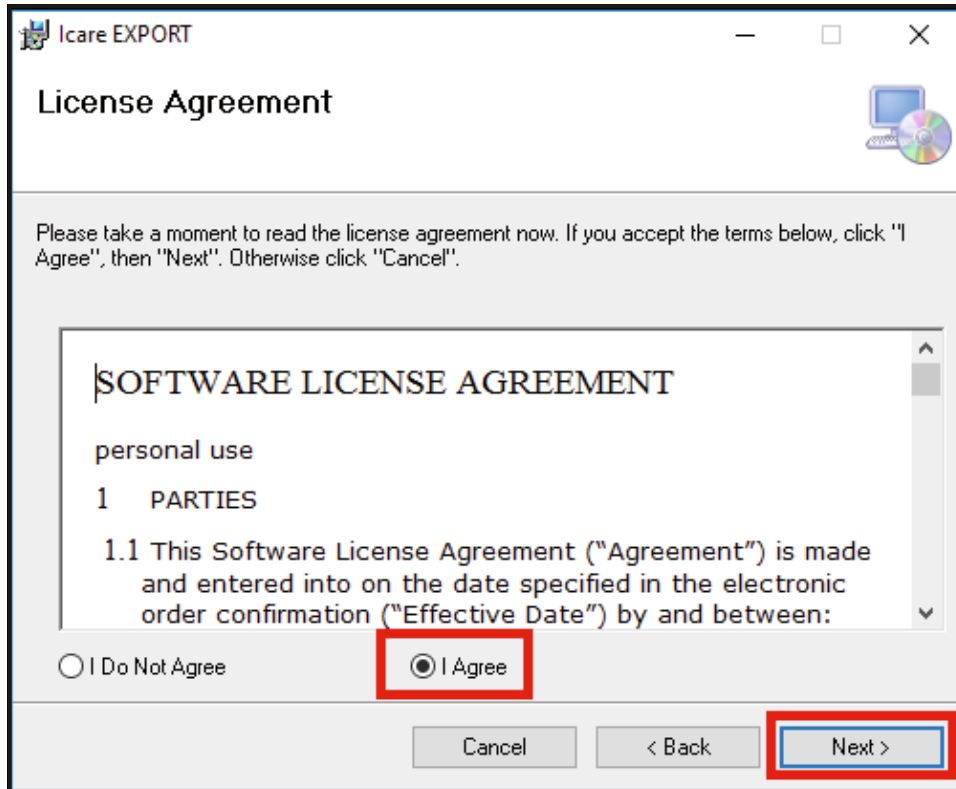
- Połączenie USB 2.0
- Wyświetlacz o rozdzielczości 800 x 600 z 256 kolorami
- Karta graficzna zgodna z DirectX 9
- .NET Framework 4.6.1 lub więcej
- System operacyjny: Windows 10 lub Windows 11
- Połączenie internetowe (używane do przesyłania wyników do iCare CLINIC)

Aby zainstalować program iCare EXPORT na komputerze, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

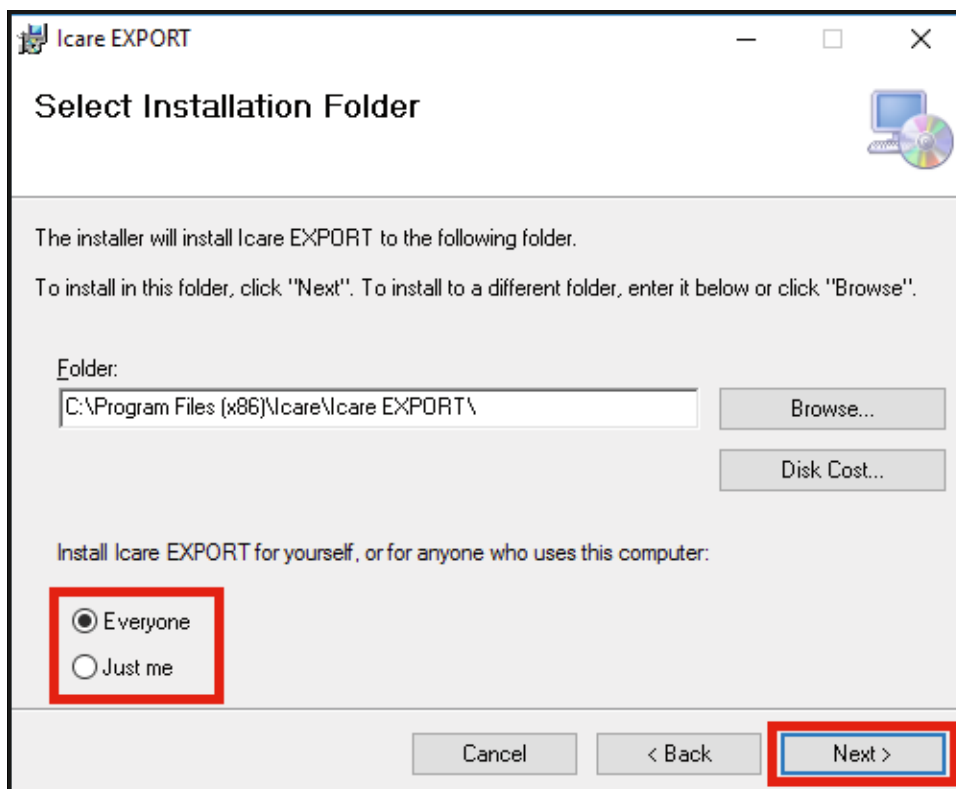
1. Kliknij dwukrotnie plik **iCare EXPORT Setup.exe**. Zostanie wyświetlone okno kreatora konfiguracji. Komputer powiadomi cię, jeśli platforma .NET firmy Microsoft nie została zainstalowana. (Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez komputer, aby zainstalować platformę .NET). Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.



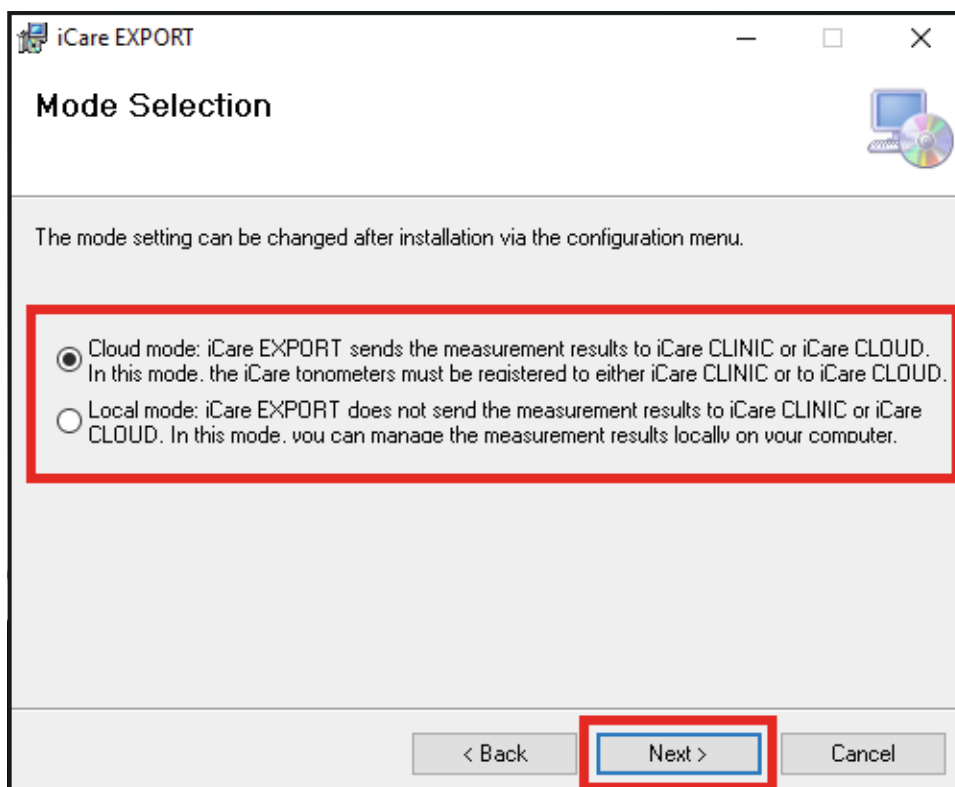
2. Zostanie wyświetlone okno żądające zatwierdzenia umowy licencyjnej. Potwierdź warunki, zaznaczając **I agree (zgadzam się)** i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.



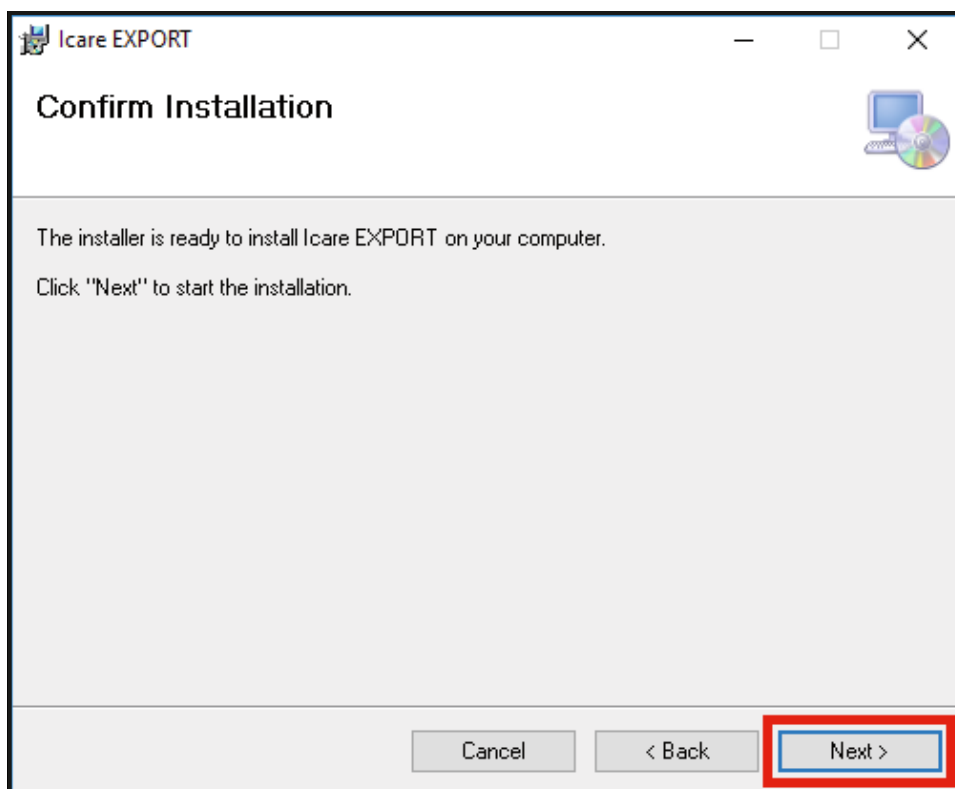
3. Zostanie wyświetlone okno wyboru folderu instalacyjnego. Wybierz folder, aby zainstalować aplikację. Wybierz opcję **Everyone (Wszyscy)**, aby iCare EXPORT była widoczna dla wszystkich użytkowników komputera; wybierz **Just me (tylko ja)**, aby ograniczyć korzystanie z aplikacji do użytkownika instalującego aplikację. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.



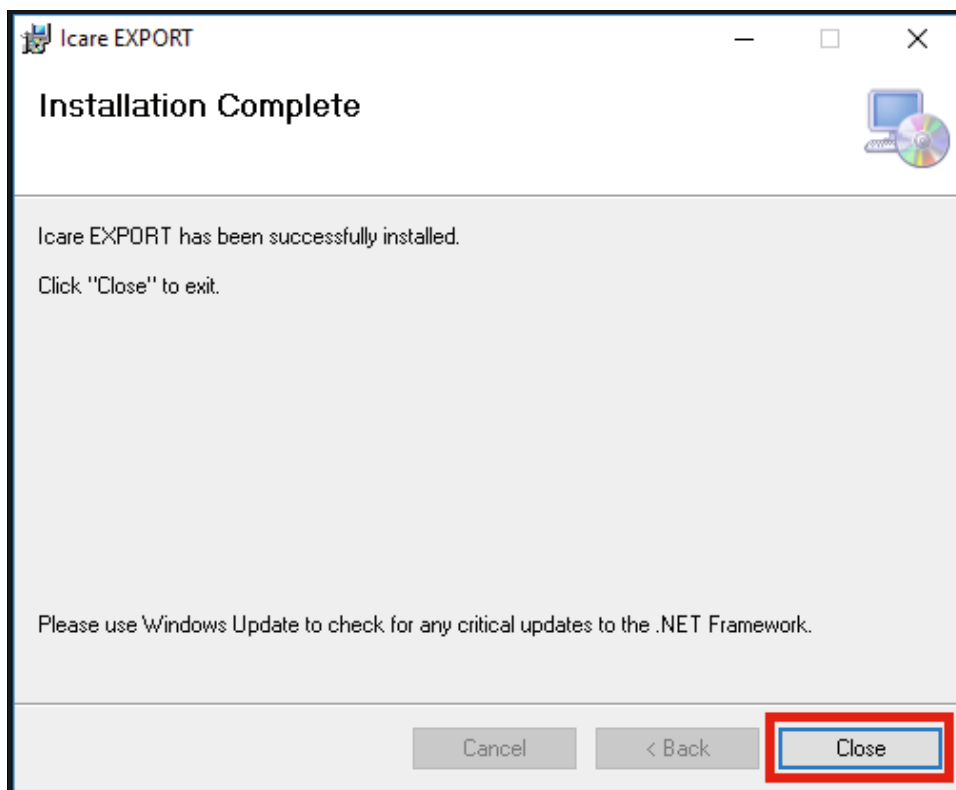
4. Wybierz opcję zainstalowania programu iCare EXPORT w trybie chmury lub lokalnym. W trybie chmury iCare EXPORT wysyła wyniki pomiarów do dostawcy usług zdrowotnych korzystających z usługi iCare CLINIC. Tryb lokalny należy wybrać, aby zarządzać wynikami pomiarów IOP lokalnie w używanym komputerze. Po zainstalowaniu systemu iCare EXPORT można zmienić ustawienie trybu.



5. Zostanie wyświetlone okno potwierdzające instalację iCare EXPORT. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**, aby rozpocząć instalację.



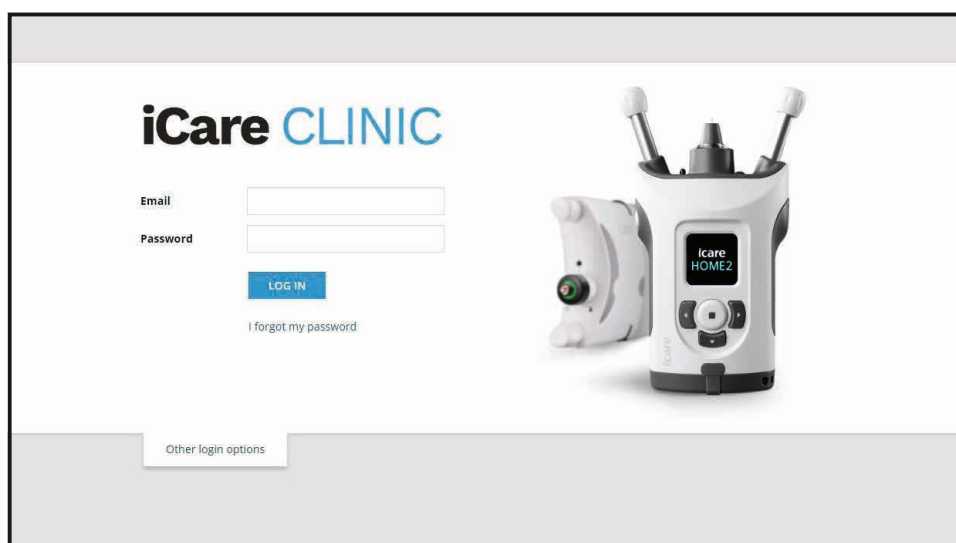
6. Zostanie wyświetlone okno wskazujące, że zakończono instalację. Kliknij przycisk **Close (Zamknij)**, aby zakończyć proces instalacji.



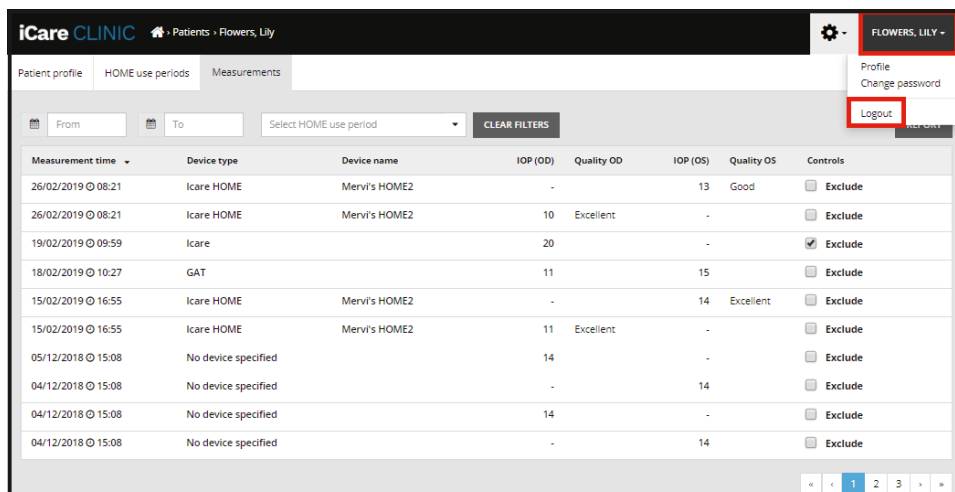
Teraz możesz rozpocząć korzystanie z aplikacji iCare EXPORT. Uruchom aplikację, klikając ikonę iCare EXPORT na pulpicie komputera.

4.2 Uruchamianie i zamykanie

Aby uruchomić iCare CLINIC, otwórz przeglądarkę internetową na stronie logowania i zaloguj się za pomocą adresu e-mail i hasła (wcześniej otrzymałeś wiadomość e-mail z prośbą o ustawienie hasła po tym, jak dostawca opieki zdrowotnej aktywował twój dostęp do iCare CLINIC). Zakładka „Inne opcje logowania” jest dostępna tylko dla użytkowników profesjonalnych.



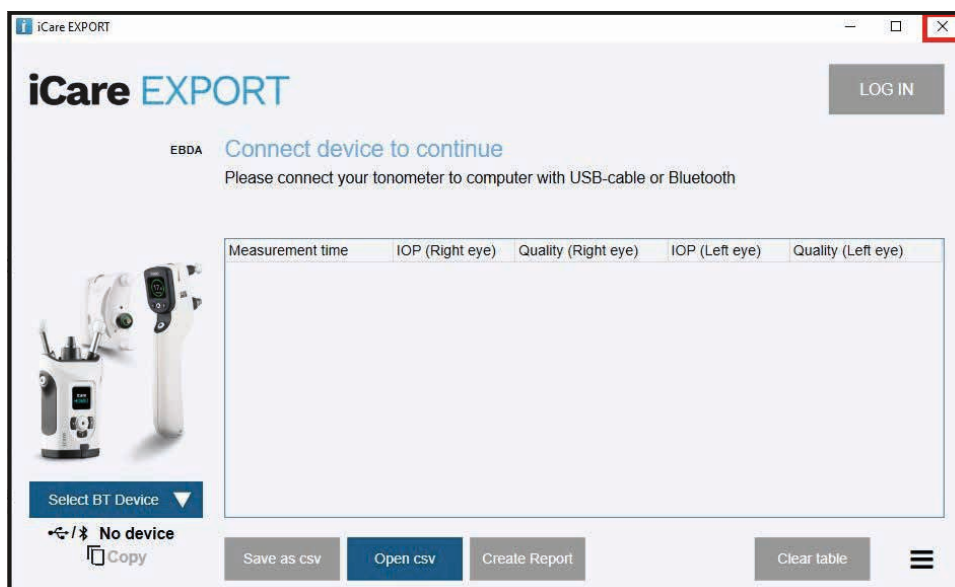
Aby przestać korzystać z usługi iCare CLINIC i wyjść, wybierz funkcję wylogowania z menu rozwijanego, do której można uzyskać dostęp w prawym górnym rogu interfejsu użytkownika.



Aby uruchomić program iCare EXPORT, kliknij ikonę na pulpicie komputera. Ikona jest tworzona podczas instalacji programu iCare EXPORT.



Aby zamknąć program iCare EXPORT, kliknij symbol zamknięcia (x) w prawym górnym rogu okna aplikacji.



4.3 Korzystanie z tonometru iCare HOME(2), iCare CLINIC oraz iCare EXPORT razem

Zazwyczaj tonometr iCare HOME(2) oraz aplikacje iCare CLINIC oraz iCare EXPORT są używane w następujący sposób:

1. Samodzielny pomiar zgodnie z instrukcjami lekarza.

ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ! Ważne jest, aby wewnętrzny zegar tonometru iCare HOME(2) był zsynchronizowany podczas pomiaru. Czas zegara może wymagać aktualizacji, jeśli tonometr był przechowywany bez baterii, jeśli baterie się wyczerpały lub jeśli użytkownik tonometru zmienił strefę czasową. Dlatego w takich sytuacjach zaleca się podłączenie tonometru do komputera za pomocą dostarczonego kabla i uruchomienie iCare EXPORT. Zegar wewnętrzny jest automatycznie aktualizowany do czasu podłączonego komputera.

ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ! Upewnij się, że na komputerze, na którym działa iCare EXPORT, ustawiono prawidłową godzinę i datę.

2. Po dokonaniu pomiaru IOP jeden lub kilka razy, możesz użyć aplikacji iCare EXPORT na swoim komputerze, aby przestać wyniki z tonometru do bazy danych iCare CLINIC. Przesyłanie można wykonać w dowolnym dogodnym dla ciebie czasie.
3. Następnie możesz zalogować się do iCare CLINIC, aby wyświetlić wyniki pomiarów za zgodą dostawcy opieki zdrowotnej. **Lub** możesz też zalogować się do usługi iCare CLOUD przy pomocy użytkownika oraz hasła uzyskanych podczas tworzenia konta prywatnego.

Pamiętaj, że aby pobrać wyniki pomiarów z tonometru iCare HOME(2), zawsze możesz skorzystać z komputera z iCare EXPORT lub smartfona albo tabletu z aplikacją iCare PATIENT2 – w zależności od tego, która opcja jest najwygodniejsza.

4.4 Korzystanie z iCare CLINIC

W tym rozdziale opisano korzystanie z iCare CLINIC. Sposób korzystania z iCare CLOUD jest identyczny, a instrukcje obowiązują również w przypadku korzystania z konta prywatnego iCare CLOUD.

4.4.1 Wprowadzenie do interfejsu użytkownika iCare CLINIC

Profil pacjenta pokazuje Twoje dane osobowe. Informacje te obejmują osobiste ustawienia wsparcia czoła i policzków. Przed samodzielnym pomiarem należy sprawdzić, czy ustawienia te są takie same, jak w profilu pacjenta. Nie możesz samodzielnie zmodyfikować informacji w profilu pacjenta.

iCare CLINIC Patients • Hilt, Thomas

Patient profile HOME use periods Measurements

Patient information

First name *	Thomas		
Last name *	Hilt		
National ID			
Patient ID *	153-153		
Date of birth	02/02/2000		
	RIGHT	LEFT	
Forehead	1		1
Cheek	1		1
Patient is active	<input checked="" type="checkbox"/>		

Right Left

FOREHEAD A FOREHEAD A

CHEEK B CHEEK B

Forehead (A): Upper support distance
Cheek (B): Lower support distance

Note: The units of distance are marked on the iCare HOME tonometer's upper and lower supports and need to be optimized for each patient and each side of the patient's face.

Lista okresów użytkowania HOME pokazuje okresy, w których wcześniej samodzielnie mierzyłeś IOP za pomocą tonometru iCare HOME(2).

iCare CLINIC Patients • Hilt, Thomas

Patient profile HOME use periods Measurements

From To CLEAR

Period start	Period end	Device type	Device name	Measurement count
03/07/2018 14:13	04/07/2018 00:00	Icare HOME	Icare HOME V	11

< 1 >

Lista pomiarów zawiera pomiary, zarówno odczyty z własnym pomiarem (oznaczone przez typ urządzenia iCare HOME(2)), jak i pomiary mierzone przez pracownika służby zdrowia. Domyślnie wyświetlane są pomiary IOP z ostatniego okresu użytkowania HOME(2). OD oznacza prawe oko. OS oznacza lewe oko.

Measurement time	Device type	Device name	IOP (OD)	Quality OD	IOP (OS)	Quality OS	Controls
09/01/2019 13:20	No device specified		20		-		Exclude
14/12/2018 16:01	No device specified		19		-		Exclude
14/12/2018 16:00	Icare HOME	Jeff's device	-		8	Rejected	Exclude
14/12/2018 16:00	Icare HOME	Jeff's device	10	Good	-		Exclude
14/12/2018 15:59	Icare HOME	Jeff's device	-		10	Excellent	Exclude
14/12/2018 15:59	Icare HOME	Jeff's device	10	Excellent	-		Exclude
14/12/2018 15:58	Icare HOME	Jeff's device	-		10	Excellent	Exclude
14/12/2018 15:57	Icare HOME	Jeff's device	8	Excellent	-		Exclude
14/12/2018 15:55	Icare HOME	Jeff's device	7	Excellent	-		Exclude
14/12/2018 15:48	Icare HOME	Jeff's device	7	Good	-		Exclude

4.4.2 Dezaktywacja tonometru w iCare CLOUD

Tonometr można dezaktywować w iCare CLOUD. Kliknij **Devices (Urządzenia)** a następnie kliknij **Deactivate (Dezaktywuj)**. Spowoduje to zakończenie trwającego okresu korzystania w domu HOME oraz usunięcie urządzenia z konta. Po dezaktywacji nie będzie można przenieść wyników pomiarów na konto iCare CLOUD.

UWAGA! Dezaktywacja urządzenia spowoduje trwałe usunięcie tonometru z konta.

Device name	Device type	Serial number	Firmware version	Owner	Status
2111AH999	ICARE_HOME2	2111AH999	-	Peter Harrison	Active Deactivate

Created	Latest measurement	Last attached	Last detached	Last modified
23/08/2022	-	-	-	23/08/2022

Po dezaktywacji tonometru nadal możesz zobaczyć wyniki pomiarów i zalogować się na swoje konto w iCare CLOUD.

4.4.3 Zarządzanie wynikami pomiarów IOP i tworzenie raportów

Pomiary IOP są wyświetlane pod kartą **Measurements (Pomiary)**. OD oznacza prawe oko. OS oznacza lewe oko. Wymienione pomiary można filtrować, wprowadzając daty **From (od)** i **To (do)** lub wybierając okres użycia HOME(2) z listy rozwijanej **Select (Wybierz)** okres.

Jakość pomiaru, obliczona przez tonometr, jest wyświetlana po prawej stronie wyświetlanej wartości IOP. Termin **Excellent (Doskonała)** dla jakości wskazuje na niską zmienność danych IOP pobranych przez tonometr podczas pomiaru. Termin **Good (Dobra)** wskazuje na dość niską zmienność między danymi. **Satisfactory (Zadowalająca)** wskazuje wyższą, ale nadal dopuszczalną zmienność próbki danych dla wartości IOP 19 mmHg lub niższych. **Rejected (Odrzucone)** wskazuje na duże różnice w danych, z których pobrano próbki, a wynik pomiaru IOP nie powinien być stosowany do oznaczania klinicznego.

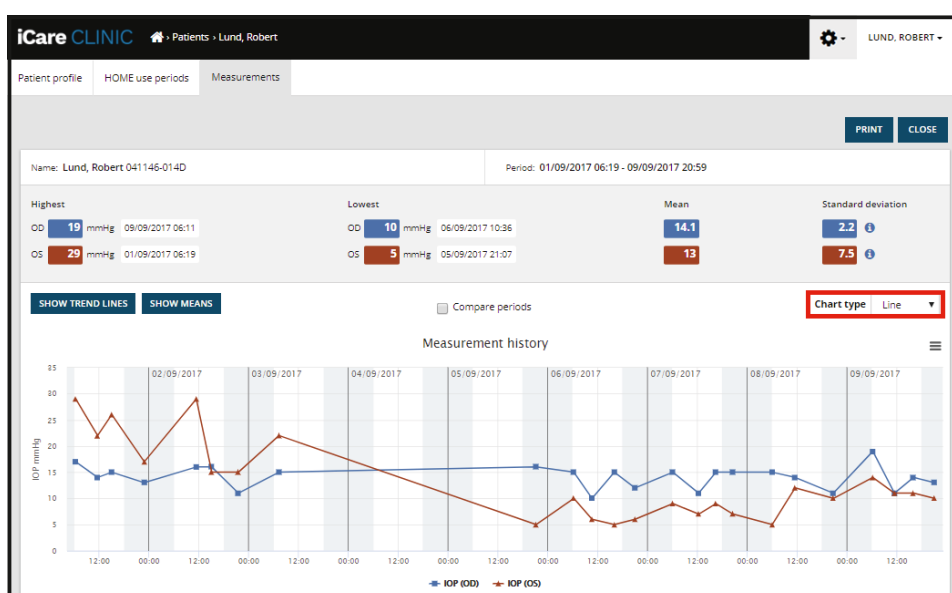
Measurement time	Device type	Device name	IOP (OD)	Quality OD	IOP (OS)	Quality OS	Controls
09/01/2019 13:20	No device specified		20		-		<input type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 16:01	No device specified		19		-		<input type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 16:00	Icare HOME	Jeff's device	-		8	Rejected	<input checked="" type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 16:00	Icare HOME	Jeff's device	10	Good	-		<input type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 15:59	Icare HOME	Jeff's device	-		10	Excellent	<input type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 15:59	Icare HOME	Jeff's device	10	Excellent	-		<input type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 15:58	Icare HOME	Jeff's device	-		10	Excellent	<input type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 15:57	Icare HOME	Jeff's device	8	Excellent	-		<input type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 15:55	Icare HOME	Jeff's device	7	Excellent	-		<input type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 15:48	Icare HOME	Jeff's device	7	Good	-		<input type="checkbox"/> Exclude

Raport IOP jest tworzony na podstawie wierszy wymienionych danych pomiarowych IOP. Pracownik służby zdrowia może wykluczyć pomiar, zaznaczając pole Exclude (Wyklucz) w wierszu pomiaru. Aby utworzyć raport, kliknij przycisk RAPORT. Raport przedstawia wykres z czasem na osi x i pomiary IOP z obu oczu (jeśli oba zostały zmierzone) na osi y.

Measurement time	Device type	Device name	IOP (OD)	Quality OD	IOP (OS)	Quality OS	Controls
09/01/2019 13:20	No device specified		20		-		<input type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 16:01	No device specified		19		-		<input type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 16:00	Icare HOME	Jeff's device	-		8	Rejected	<input checked="" type="checkbox"/> Exclude
14/12/2018 16:00	Icare HOME	Jeff's device	10	Good	-		<input type="checkbox"/> Exclude

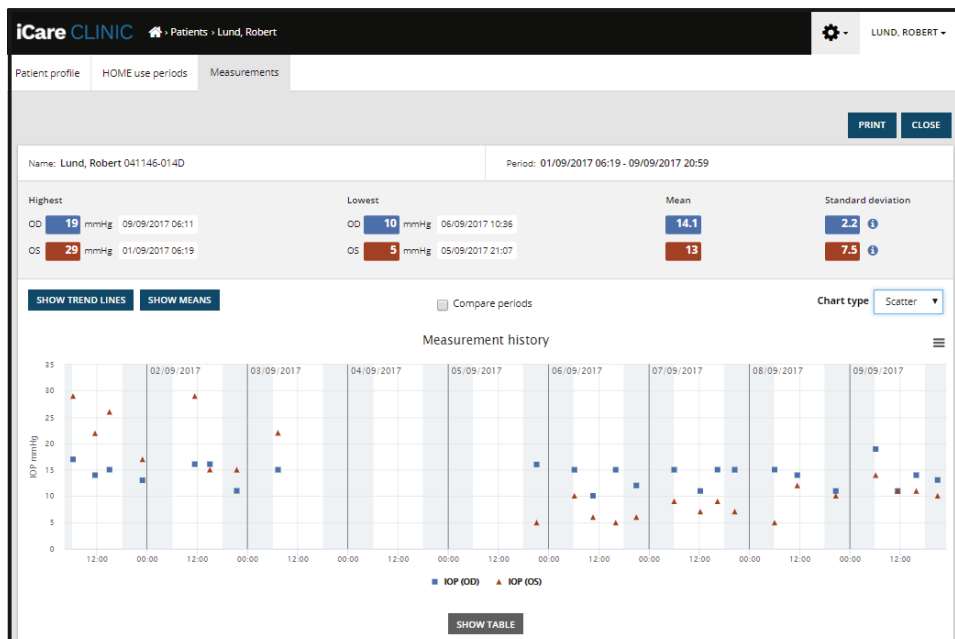
Czas pomiaru i obliczony IOP dla poszczególnych pomiarów są ujawniane przez przesunięcie kursora (za pomocą myszy) nad wynikami pomiarów IOP na wykresie. Użytkownik może powiększyć wykres, przesuwając kursor nad wykresem, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy komputera (malowanie wykresu). Statystyki opisujące dane różnią się w zależności od powiększenia użytkownika i są dynamicznie przeliczane do wyświetlania.

Format wykresu można zmienić za pomocą menu **Chart type (Typ wykresu)**. Typ wykresu **Line (Linia)** łączy prezentowane punkty danych z liniami bezpośrednimi.



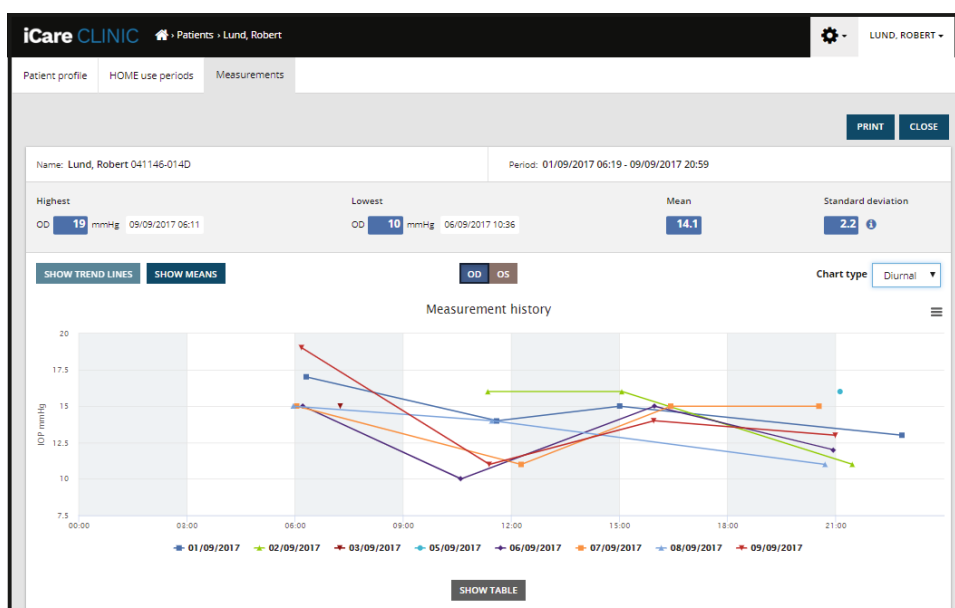
Typ wykresu

Scatter (Punktowy wykres) wyświetla punkty danych bez łączenia ich z liniami.



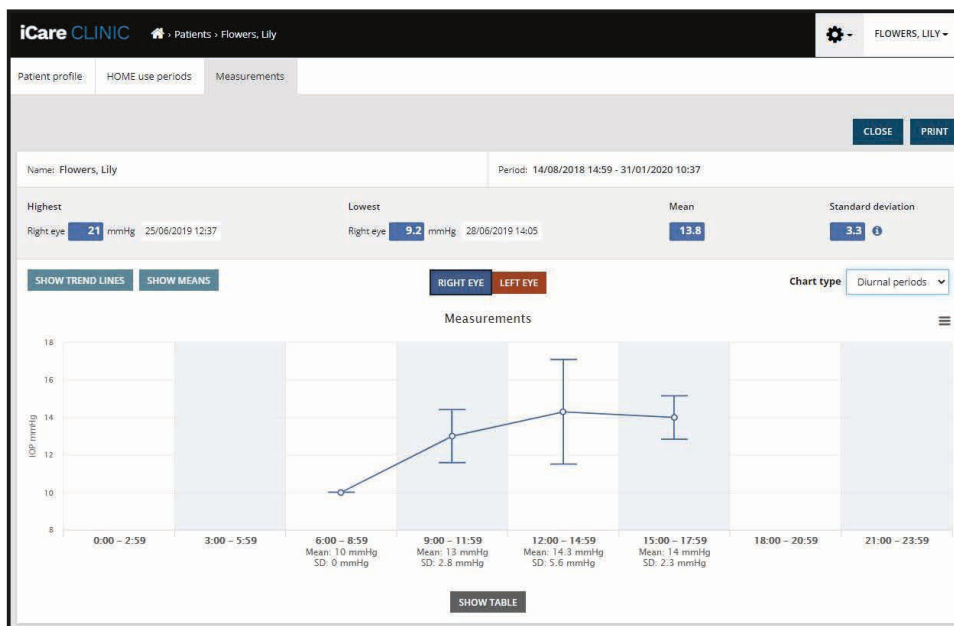
Typ wykresu Punktowy

Typ wykresu **Diurnal (Dobowy)** pozycjonuje wszystkie punkty IOP na osi 24-godzinnej. W związku z tym wszystkie punkty danych mierzone o tej samej porze dnia będą wyświetlane w tym samym punkcie na osi x. Punkty danych IOP każdego dnia są połączone z liniami bezpośrednimi.



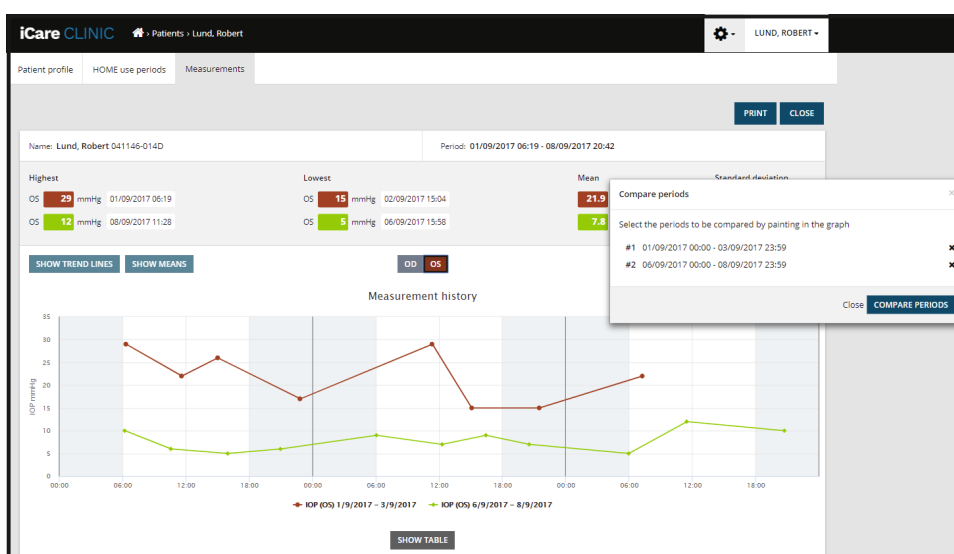
Typ wykresu Dobowy

Wykres typu **Diurnal Periods (Okresy dobowe)** umieszcza połączone punkty danych IOP w trzygodzinnych przedziałach czasowych na 24-godzinnej osi x. Połączone zmierzone punkty danych wyświetlają średnią wartość pomiarów trzygodzinnego przedziału czasowego. Punkty danych IOP z każdej godziny są połączone liniami prostymi. Wykres przedstawia standardowe paski odchylenia trzech godzin przedziałów czasowych w wybranym okresie pomiarów.



Typ wykresu Okresy dobowe

Zaznaczenie pola wyboru **Compare periods (Porównaj okresy)** podczas wyświetlania typu wykresu **Line (Linia)** umożliwia użytkownikowi wybranie dwóch podokresów z wyświetlanego wykresu i porównanie okresów ze sobą jednym okiem naraz. Podokresy są wybierane przez malowanie wyświetlanego wykresu.



Porównaj okresy

Kliknięcie przycisku **SHOW TABLE (POKAŻ TABELĘ)** pod wykresem powoduje otwarcie listy wszystkich pomiarów na wykresie. Cały raport można wydrukować lub zapisać jako plik PDF, klikając przycisk **PRINT (DRUKUJ)** w raporcie. Kliknij przycisk **SHOW TABLE (POKAŻ TABELĘ)**, aby otworzyć i wyświetlić listę pomiarów pod wykresem. Lista pomiarów pokazuje datę i godzinę pomiaru, typ urządzenia, ciśnienie wewnątrzgałkowe (IOP) oraz jakość i pozycję pacjenta. Pozycja pacjenta to siedząca, leżąca lub w pozycji półleżącej.

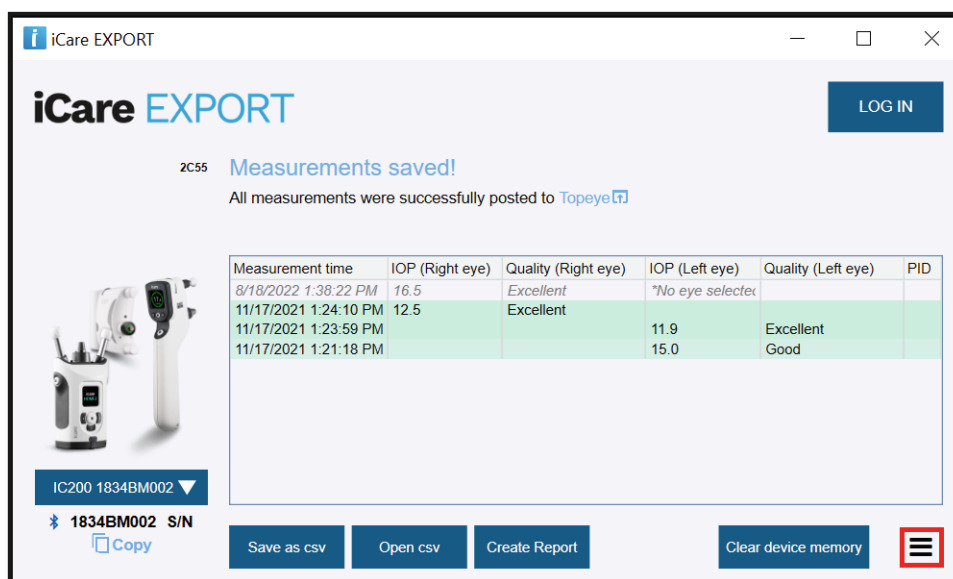
Date / Time	Device type	Device name	IOP (OD)	Quality OD	IOP (OS)	Quality OS	Position
20/05/2021 10:48	iCare HOME2	Ann's device	17	Excellent	-	-	Sitting
20/05/2021 10:47	iCare HOME2	Ann's device	-	-	16	Excellent	Sitting
20/05/2021 10:46	iCare HOME2	Ann's device	13	Excellent	-	-	Sitting
20/05/2021 10:45	iCare HOME2	Ann's device	-	-	17	Excellent	Sitting
20/05/2021 10:44	iCare HOME2	Ann's device	14	Satisfactory	-	-	Sitting
20/05/2021 10:44	iCare HOME2	Ann's device	-	-	17	Excellent	Sitting

4.5 Korzystanie z iCare EXPORT do przesyłania wyników IOP z tonometru iCare HOME i iCare HOME2

Po dokonaniu pomiarów wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz tonometr iCare HOME lub HOME2 do komputera za pomocą kabla USB (HOME) lub funkcji bezprzewodowej (HOME2, patrz 4.5.1 rozdział). iCare EXPORT uruchamia się po podłączeniu tonometru.
2. Jeśli pojawi się okno z prośbą o podanie danych uwierzytelniających iCare, wpisz nazwę użytkownika i hasło lub kod zabezpieczający podany przez dostawcę usług medycznych.
3. Pomyślne przesłanie jest potwierdzone przez iCare EXPORT **Measurements saved! (Zapisano pomiary!)**

UWAGA! Domyślnie iCare EXPORT przesyła wyniki pomiarów do iCare CLINIC. iCare EXPORT nie wysyła wyników do iCare CLINIC w **Local mode (Tryb lokalny)**. Tryb można ustawić za pomocą menu konfiguracyjnego w prawym dolnym rogu interfejsu użytkownika.



The screenshot shows the iCare EXPORT software interface. At the top, there is a 'LOG IN' button. Below it, a notification states 'Measurements saved!' and 'All measurements were successfully posted to TopEye'. A table displays the following data:

Measurement time	IOP (Right eye)	Quality (Right eye)	IOP (Left eye)	Quality (Left eye)	PID
8/18/2022 1:38:22 PM	16.5	Excellent	*No eye selected		
11/17/2021 1:24:10 PM	12.5	Excellent			
11/17/2021 1:23:59 PM			11.9	Excellent	
11/17/2021 1:21:18 PM			15.0	Good	

Below the table, there is a dropdown menu showing 'IC200 1834BM002' and a 'Copy' button. At the bottom, there are buttons for 'Save as csv', 'Open csv', 'Create Report', and 'Clear device memory'.

Program iCare EXPORT wyświetla przesłane wyniki w porządku chronologicznym. Wyniki można zapisać w lokalnym pliku csv, klikając przycisk **Save csv (Zapisz csv)**. Wyniki są dołączane do wybranego pliku csv, jeśli wybrano istniejący plik csv.

Jeśli lokalna kopia lokalnie zapisanych wyników została zapisana wcześniej, można uzyskać do niej dostęp, klikając przycisk **Open csv (Otwórz csv)** i wybierając nazwę pliku, w którym pierwotnie zapisano wyniki.

Wyniki można również zapisać w formacie PDF, klikając przycisk **Create report (Utwórz raport)**. Wpisz nazwę pacjenta i identyfikator pacjenta. Raport zawiera czas pomiaru, wyniki IOP, jakość pomiaru zarówno dla prawego i lewego oka, jak i pozycję oraz modelu tonometru.

Domyślnie wszystkie wyniki przesłane do bazy danych iCare CLINIC lub iCare CLOUD są usuwane z pamięci tonometru iCare HOME lub HOME2. Kliknij link **LOG IN (ZALOGUJ SIĘ)** w prawym górnym rogu, aby zalogować się do iCare CLINIC (jeśli jest to włączone przez pracownika służby zdrowia), aby przeglądać pełną historię wyników pomiarów.

Wyniki nie są przesyłane do bazy danych iCare CLINIC lub iCare CLOUD, jeśli używany tonometr iCare HOME lub HOME2 nie należy do floty urządzeń jakiegokolwiek dostawcy usług opieki zdrowotnej lub **Local mode (Tryb lokalny)** jest ustawiony w iCare EXPORT. W takich przypadkach wyniki w pamięci podłączonego tonometru iCare HOME można usunąć, klikając przycisk **Clear device memory (Wyczyść pamięć urządzenia)** i potwierdzając usunięcie.

iCare EXPORT może być również używany w trybie wysokiego kontrastu. Ustaw w ustawieniach komputera tryb wysokiego kontrastu.

4.5.1 Podłączanie tonometru iCare HOME2 z Bluetooth do iCare EXPORT

Tonometr iCare HOME2 umożliwia bezprzewodowe przesyłanie wyników do iCare EXPORT oraz dalej do iCare CLINIC lub iCare CLOUD. Aby umożliwić przeniesienie wyników, należy ustawić parowanie tonometru iCare HOME2 z komputerem z uruchomionym iCare EXPORT. Aby ustalić parowanie

1. Upewnij się, że w komputerze jest włączona funkcja Bluetooth.
2. Rozpocząć parowanie z tonometru HOME2, jak opisano w instrukcji obsługi tonometru.
3. Wybierz tonometr z rozwijanego menu iCare EXPORT na podstawie numeru seryjnego wyświetlanego na tonometrze. Numer seryjny urządzenia, które nie jest sparowane, jest wyszarzony i wyświetlany kursywą.
4. Podaj kod PIN wyświetlany przez tonometr HOME2.
5. Wybrany tonometr HOME2 aktywuje połączenie z iCare EXPORT.

UWAGA! Jeśli pojawi się okno z prośbą o podanie danych uwierzytelniających iCare, wpisz nazwę użytkownika i hasło lub kod zabezpieczający podany przez dostawcę usług medycznych.

Po nawiązaniu powiązania tonometru z iCare EXPORT tonometr można odłączyć od iCare EXPORT, wybierając inny tonometr lub wybierając z menu opcję Wybierz urządzenie BT. Tonometr sparowany z iCare EXPORT jest podłączony do iCare EXPORT, wybierając go z menu urządzenia BT. Sparowane urządzenie tonometru można usunąć z iCare EXPORT i używanego komputera, klikając symbol po prawej stronie numeru seryjnego urządzenia.

Parowanie między tonometrem a iCare EXPORT musi być wykonane tylko raz. Następnym razem, gdy tonometr HOME2 powinien być podłączony do iCare EXPORT, upewnij się, że tonometr jest włączony, Bluetooth jest aktywowany w urządzeniu i wybierz urządzenie z rozwijanego menu. Gdy funkcja Bluetooth jest włączona w tonometrze i istnieje parowanie z iCare EXPORT, menu Bluetooth tonometru pokazuje czteroliterowy identyfikator, np. 825D. Ten identyfikator jest również wyświetlany w iCare EXPORT, gdy tonometr jest sparowany, jak pokazano na rysunku poniżej.

5 Konserwacja i aktualizacje

iCare CLINIC oraz iCare CLOUD są automatycznie aktualizowane przez Icare Finland Oy. Nie wymaga żadnych działań ze strony użytkowników.

Najnowszą wersję pliku instalatora iCare EXPORT można pobrać z menu **Help (Pomoc)** iCare CLINIC.

Zaleca się, aby klient zweryfikował podpis cyfrowy iCare EXPORT zawsze przed jego zainstalowaniem.

6 Zakończenie usługi

iCare EXPORT można odinstalować w dowolnym momencie bez utraty danych.

7 Rozwiązywanie problemów

Przycisk Open csv (Otwórz cvs) w iCare EXPORT nie otwiera pliku w oczekiwanej aplikacji. Aplikacja służąca do otwierania pliku jest zdefiniowana w ustawieniach systemu operacyjnego komputera. W MS Windows 10 domyślne aplikacje są definiowane w Ustawienia / System / Aplikacje domyślne / Wybierz domyślne aplikacje według typu pliku.





Wynik pomiaru IOP został przesłany do kliniki iCare CLINIC, ale nie są one wyświetlane w dokumentacji pacjenta. Możliwe przyczyny są następujące:

- a) Twój dostawca opieki zdrowotnej nie zarejestrował urządzenia iCare HOME(2) do użytku. Skontaktuj się z lekarzem, aby sprawdzić, czy twoje urządzenie iCare HOME(2) jest zarejestrowane.

b) Czas w zegarze tonometru nie był poprawny, na przykład ze względu na przechowywanie tonometru przez pewien czas bez baterii lub ze względu na zmianę strefy czasowej. Oprogramowanie iCare CLINIC nie może poprawnie wyświetlić wyników. Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z lekarzem.

Wyniki ładowane z tonometru iCare HOME(2) nie pojawiają się w iCare CLINIC. Upewnij się, że w iCare EXPORT ustawiono tryb chmury. Podłącz ponownie tonometr do iCare EXPORT.

8 Oznaczenia

	Producent
	Oznaczenie CE
	Produkt jest urządzeniem medycznym
	Przeczytaj instrukcję obsługi

9 Załącznik 1. Opis techniczny

Usługa iCare CLINIC jest świadczona z serwerów internetowych za pomocą przeglądarki internetowej. Protokół TLS w porcie TCP 443 służy do szyfrowania połączeń danych. Aby zapewnić prawidłowe korzystanie z usługi iCare CLINIC, środowisko sieciowe użytkownika musi umożliwiać przeglądarkom internetowym dostęp do Internetu. Brak dostępu do Internetu powoduje, że jakakolwiek funkcjonalność usługi iCare CLINIC jest niedostępna.

iCare CLINIC wyświetla wartości IOP do jednego miejsca dziesiętnego mmHg. Wyniki IOP pobrane z tonometrów iCare HOME(2) są zawsze wyświetlane jako liczby całkowite mmHg.

Aby zapewnić prawidłowe korzystanie z iCare EXPORT na komputerze, środowisko sieciowe użytkownika musi umożliwiać iCare EXPORT dostęp do Internetu za pomocą portu TCP 443. Brak dostępu do Internetu za pośrednictwem zdefiniowanego portu uniemożliwia wysyłanie danych z urządzenia podłączonego do iCare EXPORT do bazy danych w usłudze iCare CLINIC.

Format daty używany w usłudze iCare CLINIC jest zdefiniowany w ustawieniach języka przeglądarki internetowej.

Format daty używany przez iCare EXPORT jest zdefiniowany w ustawieniach systemów operacyjnych MS Windows.

iCare EXPORT odczytuje wyniki pomiarów IOP z tonometru iCare za pomocą kabla USB lub połączenia Bluetooth. Jeśli połączenie nie powiedzie się, spróbuj ponownie podłączyć tonometr.

iCare EXPORT wysyła wyniki pomiarów odczytane z podłączonego tonometru do iCare CLINIC. Jeśli sieć nie może przenieść wyników do usługi iCare CLINIC, spróbuj ponownie później.

9.1 Zalecane praktyki bezpieczeństwa

Zdecydowanie zaleca się utrzymywać aktualną ochronę przed wirusami na używanych komputerach. Zaleca się również zainstalowanie aktualizacji zabezpieczeń używanych przeglądarek internetowych i komputerów, jeśli są dostępne.

Główne zagrożenia związane z iCare CLINIC oraz CLOUD związane są z kontrolowaniem dostępu do przechowywanych w niej informacji. Zawsze używaj silnych haseł. Nie udostępniaj swojego hasła innym osobom. Zawsze wylogowuj się z iCare CLINIC lub CLOUD po użyciu. Utrzymuj ochronę przed złośliwym oprogramowaniem i wirusami w komputerach oraz smartfonach, na których iCare CLINIC lub CLOUD jest używany.

Główne ryzyko związane z iCare EXPORT jest związane z przechowywaniem wyników IOP w pliku lokalnym.

Użytkownik dba o to, aby kontrola dostępu do używanych komputerów była w dobrym stanie.

10 Załącznik 2. System, komunikaty o błędach

10.1 iCare CLINIC

Komunikat	Sytuacja	Wyjaśnienie i możliwe działania
Could not save file (Nie można zapisać pliku)	Podczas zapisywania wyników pomiarów w pliku.	Nie można było zapisać wyników w wybranym pliku. Może to być spowodowane tymczasową awarią systemu.
Token cannot be empty (Token nie może być pusty)	Po kliknięciu łącza wyboru hasła w otrzymanej wiadomości e-mail.	Łącze internetowe do aktywacji konta użytkownika jest wadliwe. Skontaktuj się z kliniką.
Activation token does not exist (Token aktywacji nie istnieje)	Po kliknięciu łącza wyboru hasła w otrzymanej wiadomości e-mail.	Łącze internetowe do aktywacji konta użytkownika jest wadliwe. Skontaktuj się ze swoją kliniką.
The activation token has expired (Token aktywacji wygasł)	Po kliknięciu łącza wyboru hasła w otrzymanej wiadomości e-mail.	Łącze internetowe do aktywacji konta użytkownika wygasło. Skontaktuj się ze swoją kliniką.
Password change token does not exist (Token zmiany hasła nie istnieje)	Po kliknięciu linku resetowania hasła w otrzymanej wiadomości e-mail.	Łącze internetowe do resetowania hasła jest wadliwe. Skontaktuj się ze swoją kliniką.
The password change token has expired (Token zmiany hasła wygasł)	Po kliknięciu linku resetowania hasła w otrzymanej wiadomości e-mail.	Łącze internetowe do resetowania hasła wygasło. Skontaktuj się ze swoją kliniką.
Current password does not match (Bieżące hasło nie jest zgodne)	Podczas wprowadzania nowego hasła.	Hasło podane przez użytkownika jest nieprawidłowe.
Internal server error (Wewnętrzny błąd serwera)	W czasie wykonywania dowolnego zadania.	Wystąpiła tymczasowa awaria systemu. Spróbuj ponownie. Jeśli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z kliniką.

10.2 iCare EXPORT

Komunikat	Sytuacja	Wyjaśnienie i możliwe działania
Nieznane urządzenie!	Po podłączeniu tonometru do komputera z zainstalowanym iCare EXPORT.	Podłączone urządzenie nie należy do żadnej organizacji korzystającej z usługi iCare CLINIC lub wymagana jest aktualizacja iCare EXPORT. Poproś pracownika służby zdrowia o zarejestrowanie tonometru w iCare CLINIC lub aktualizację iCare EXPORT z https://www.icare-world.com/export/ lub z iCare CLINIC. Jeśli nie masz dostawcy usług medycznych, uruchom program iCare EXPORT w trybie lokalnym.
Unable to post measurements into iCare CLINIC database! (Nie można wysłać pomiarów do bazy danych iCare CLINIC!)	Po podłączeniu tonometru do komputera z zainstalowanym iCare EXPORT.	Usterka może być spowodowana tymczasowym błędem w usłudze. Spróbuj ponownie później.
Error connecting device (Błąd podłączenia urządzenia)	Po podłączeniu tonometru do komputera z zainstalowanym iCare EXPORT.	Wystąpił błąd podczas podłączania urządzenia do urządzenia iCare EXPORT. Podłącz urządzenie ponownie.
Unable to write measurements to file (Nie można zapisać pomiarów do pliku)	Podczas zapisywania wyników pomiarów wyświetlanych w interfejsie użytkownika iCare EXPORT do pliku.	Nie można zapisać wyników w pliku. Może to być spowodowane brakiem uprawnień do zapisu dla wybranego pliku i folderu lub plik jest otwarty w innej aplikacji.
Device info is not valid. (Informacje o urządzeniu są nieprawidłowe.) Skontaktuj się z działem technicznym.	Po podłączeniu tonometru do komputera z zainstalowanym iCare EXPORT.	iCare EXPORT nie mógł odczytać niektórych informacji z tonometru. Skontaktuj się ze swoją kliniką.
BT adapter supporting Low Energy is not found. (Nie znaleziono adaptera BT obsługującego standard Low Energy.)	Po podłączeniu tonometru iCare HOME2 do komputera z zainstalowanym iCare EXPORT.	Funkcja, której próbujesz użyć, wymaga funkcji Bluetooth Low Energy, której brakuje w używanym komputerze.
Nie można wysłać wyników pomiarów do iCare CLINIC z powodu wygasłej licencji urządzenia. Poproś swojego lekarza lub dostawcę usług o odnowienie licencji.	Podczas wysyłania wyników pomiarów za pomocą iCare EXPORT lub iCare PATIENT2.	Licencja podłączonego tonometru wygasła. Poproś swojego dostawcę usług medycznych o odnowienie licencji.



Icare Finland Oy

Äyritie 22

01510 Vantaa, Finland

Ph. +358 0 9775 1150

info@icare-world.com

www.icare-world.com

icare

Icare jest zarejestrowanym znakiem towarowym Icare Finland Oy, Centervue S.p.A, Icare Finland Oy, a Icare USA Inc. są częścią Revenio Group i reprezentują markę iCare. Nie wszystkie produkty, usługi lub oferty, o których mowa w niniejszej broszurze, są zatwierdzone lub oferowane na każdym rynku, a zatwierdzone etykietowanie oraz instrukcje mogą się różnić w zależności od kraju. Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie w projekcie i zakresie dostawy oraz w wyniku trwałego rozwoju technicznego produktów.