

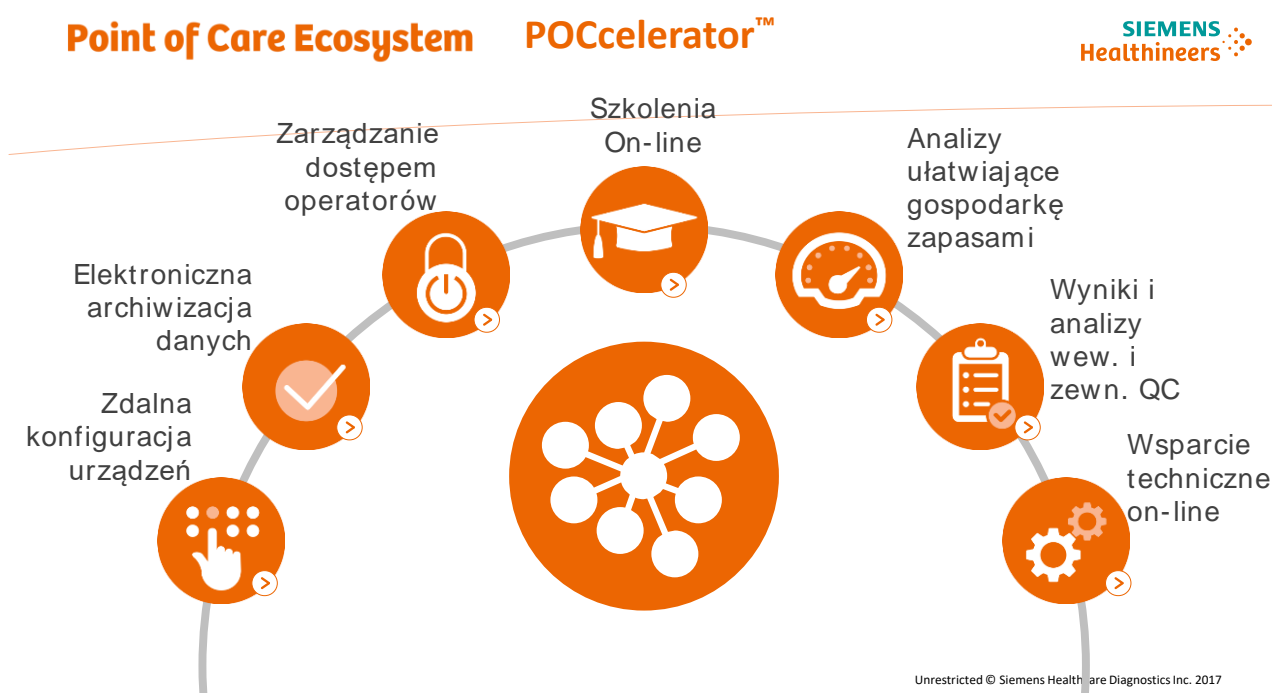


# POCcelerator™

Point of Care Ecosystem™ Enabled

## Nowoczesne rozwiązanie IT w zakresie POCT

Jedno narzędzie IT zaprojektowane do obsługi urządzeń diagnostyki laboratoryjnej pracujących w trybie POCT. Jeden otwarty interfejs komunikacyjny umożliwiający integrację ponad 224 urządzeń różnych typów i różnych producentów.

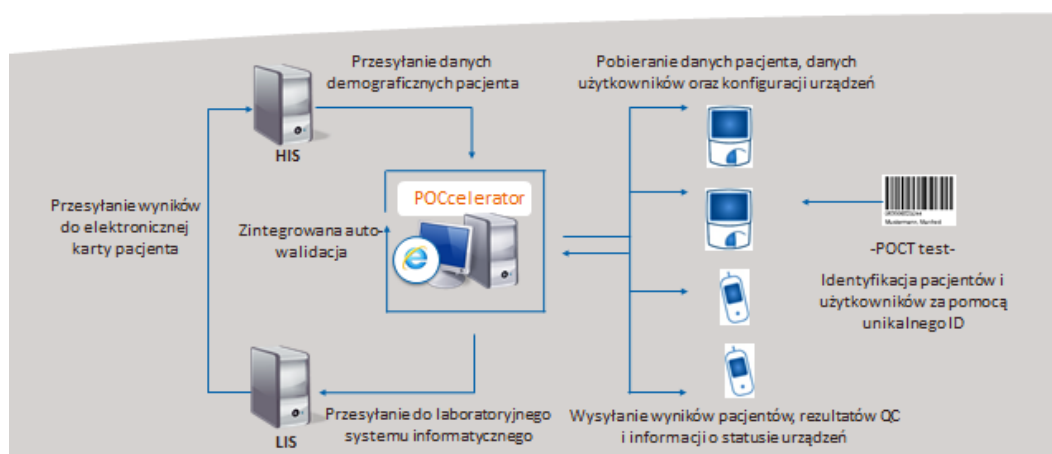


System informatyczny umożliwiający zdalny nadzór nad urządzeniami pracującymi w trybie POCT z poziomu laboratorium centralnego

Najszersza i stale aktualizowana baza sterowników dla przynajmniej 224 różnych typów i modeli analizatorów PoCT pochodzących od różnych producentów z możliwością jedno i dwukierunkowej wymiany danych. (w zależności od funkcjonalności analizatora)

Komunikacja - w tym przysyłanie wyników oraz pobieranie danych dotyczących pacjentów - w protokole HL7 lub ASTM z systemami klasy HIS/LIS

## Rozwiązanie: POCcelerator™



Umowa Ochrona Danych | Siemens Healthineers Sp. z o.o., 2015

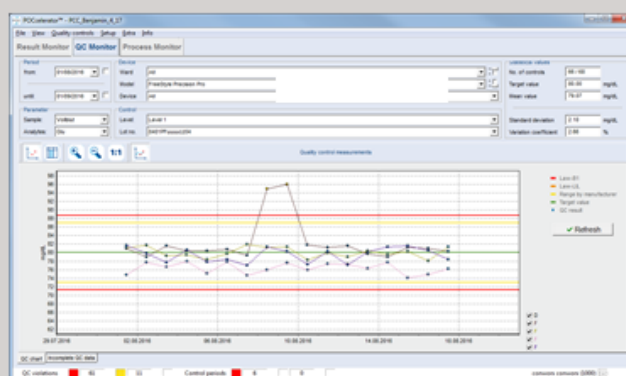
Moduł monitorowania i rejestrowania wyników kontroli jakości urządzeń (wewnętrznej i zewnętrznej), z możliwością wyświetlania wyników kontroli jakości w formie tabelarycznej i graficznej (wykres Levy-Jenningsa)

## Monitorowanie wyników QC

**Pełny przegląd i wykresy graficzne wyników QC**

- Filtrowanie
- Statystyka,
- Niekompletne QC
- QC-chart
- Komentarze laboratorium
- Możliwość manualnego wprowadzenia wyniku QC
- Możliwość wprowadzenia wyników kontroli zewnętrznej

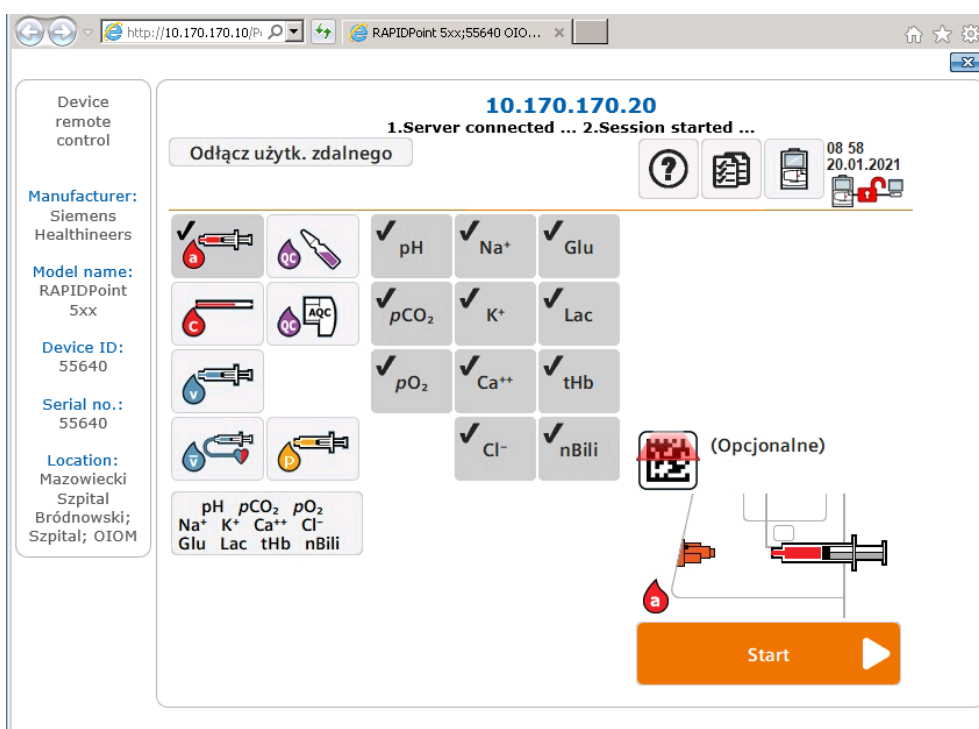
Status kontroli sygnalizowany dzięki systemowi „światła”



Umowa Ochrona Danych | Siemens Healthineers Sp. z o.o., 2015

Wbudowany protokół, technicznej walidacji wyniku, według kryteriów określonych przez administratora systemu, umożliwiając zatrzymanie wyniku, w przypadku braku spełniania kryteriów zdefiniowanych przez administratora

Możliwość zdalnego podglądu trybu pracy wybranych modeli urządzeń: m.in. wywołanie kalibracji, kontroli jakości, wyłączenie i włączanie poszczególnych analitów, wyłączania urządzenia. (w zależności od dostępności takiej funkcjonalności przez dane urządzenie)



Unikalny moduł szkoleniowy (E-Trainer) umożliwiający prowadzenie szkoleń i certyfikacje oraz re-certyfikację operatorów pracujących z urządzeniami POCT w trybie online

Możliwość blokowania dostępu dla operatorów bez wymaganych certyfikatów oraz nadawania indywidualnych danych dostępowych i poziomów uprawnień dostępu dla poszczególnych operatorów urządzeń.

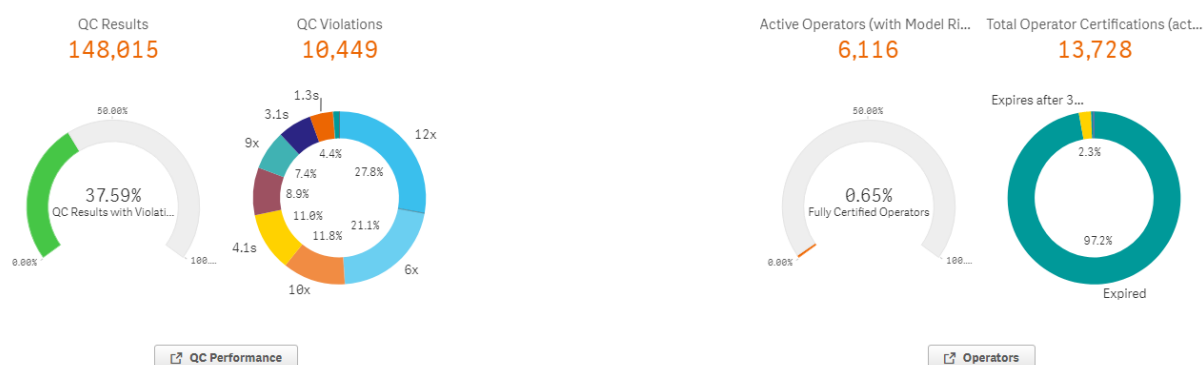
Zaawansowany moduł analityczny służący do:

- śledzenia trendów w wynikach kontroli jakości,
- monitorowania ilości wykonywanych badań pacjentów, QC oraz zewnętrznej kontroli jakości
- sprawdzanie aktualności uprawnień operatorów do wykonywania badań na konkretnych typach analizatorów
- monitorowanie ilości błędów generowanych przez analizatory oraz statusu wysyłki wyników do LIS/HIS

**POCcelerator Analytics Compliance**

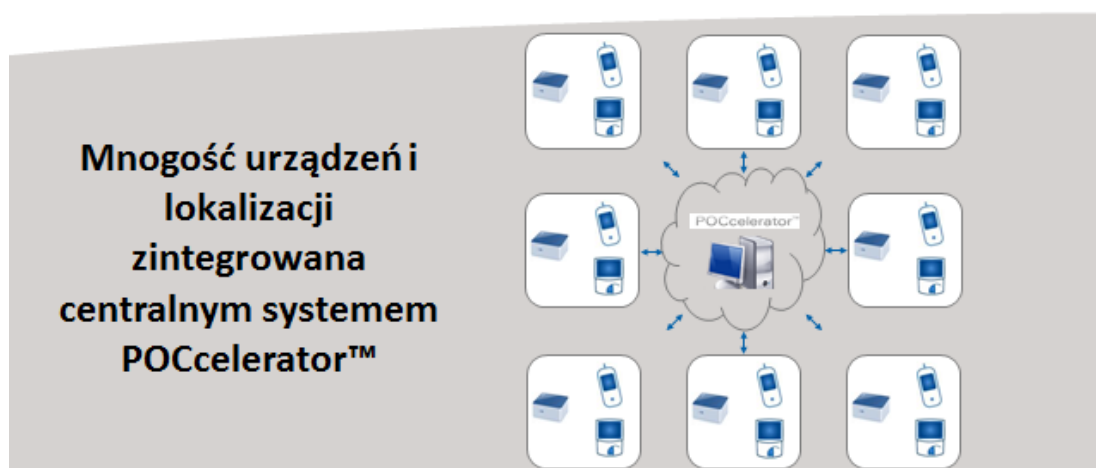
The following data was loaded into the application on: 23/12/2021 14:28:06

Select date range ▼



Dostęp do systemu zarówno poprzez klienta zainstalowanego na serwerze, jak i poprzez przeglądarkę WWW. Możliwość integracji urządzeń znajdujących się fizycznie w innych niż system centralny lokalizacjach (w zależności od dostępnej infrastruktury sieciowej)

**Możliwość zarządzania rozproszoną infrastrukturą PoCT**





Lp	PARAMETRY
1	System informatyczny umożliwiający zdalny nadzór, z poziomu laboratorium centralnego, nad badaniami rozproszonymi w miejscu opieki nad pacjentem (POCT)
2	System zapewniający współpracę z różnymi typami i modelami analizatorów POCT, pochodzącymi od różnych producentów z możliwością jedno lub dwukierunkowej wymiany danych
3	System posiadający moduł szkoleniowy umożliwiający przeprowadzenie zdalnego szkolenia i certyfikacji dla operatorów urządzeń POCT.
4–	System posiadający moduł statystyczny umożliwiający analizę danych pod kątem ilości wykonanych badań (także z podziałem na poszczególnych użytkowników), zużytych odczynników, certyfikacji użytkowników z podziałem na poszczególne placówki lub oddziały.
5	System umożliwiający zatrzymanie wyniku w przypadku braku spełnienia kryteriów zdefiniowanych przez Administratora – funkcjonalność wybierana przez Operatora systemu dla konkretnych urządzeń POCT.
6	System umożliwiający zdalny odczyt wyników wewnętrznej kontroli jakości urządzeń, z możliwością wyświetlania wyników kontroli jakości w formie tabeli i wykresów (np. Levy-Jeningsa).
7	Możliwość zdalnego podglądu trybu pracy wybranych urządzeń, m.in. wywołanie kalibracji, kontroli jakości, wyłączenie i włączenie opcji pomiaru określonych analitów, wyłączenie urządzenia.
8	System współpracujący ze szpitalnym systemem informatycznym Eskulap (HIS, LIS).
9	System umożliwia każdorazową identyfikację Operatora analizatorów POCT (logowanie do analizatora) przed rozpoczęciem pracy (wykonywanie badań kontrolnych i badań pacjentów), przy użyciu aktualnych kart identyfikacyjnych pracowników.
10	Możliwość określania dostępu dla Operatorów w zależności od uprawnień nadanych przez Administratora (Diagnosta nadzorujący badania POCT) oraz funkcja blokowania dostępu dla operatorów bez wymaganych certyfikatów.
11	Dostęp do systemu zarówno poprzez klienta zainstalowanego na serwerze, jak i poprzez przeglądarkę WWW.
12	System pracujący jako aplikacja serwerowa, umożliwiający zdalny dostęp do analizatorów przez operatorów z różnymi poziomami uprawnieniami, zarówno ze stacji roboczych podłączonych do tej samej sieci szpitalnej, jak i poprzez przeglądarkę internetową.
13	System posiadający zaawansowany moduł analityczny posiadający możliwość: <ul style="list-style-type: none"> <li>- śledzenia trendów w wynikach kontroli jakości,</li> <li>- monitorowania ilości i poprawności wykonywanych badań pacjentów, QC oraz zewnętrznej kontroli jakości</li> <li>- sprawdzanie aktualności uprawnień operatorów do wykonywania badań na konkretnych typach analizatorów</li> <li>- monitorowanie ilości błędów generowanych przez analizatory oraz statusu wysyłki wyników do LIS/HIS</li> </ul>
14	Możliwość agregacji wyników zewnętrznej kontroli jakości w osobnym module EQA, umożliwiającym analizę statystyczną i graficzne przedstawienie uzyskanych wyników.