

# Comarch CardioNow Lite

Zdalny monitoring pracy serca



To jest wyrób medyczny. Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

# Rejestrator EKG – Comarch CardioNow Lite

Comarch CardioNow Lite to rejestrator EKG typu Holter, przeznaczony do powierzchniowej rejestracji aktywności elektrycznej mięśnia sercowego (EKG). Jest to certyfikowany wyrób medyczny, który może być stosowany zarówno w środowisku domowym (w trybie Holter oraz Tele Holter), jak i szpitalnym (w trybie Holter), z wyłączeniem oddziałów intensywnej opieki medycznej (OIOM).

Urządzenie umożliwia diagnostykę i profilaktykę kardiologiczną u pacjentów, którzy mają wskazania lekarskie do wykonania badań przesiewowych oraz u osób, które wymagają długoterminowej obserwacji EKG. Monitoring pracy serca może być kontynuowany bez konieczności hospitalizacji.

Comarch CardioNow Lite może być stosowany u osób dorosłych i dzieci o wadze powyżej 10 kg. W przypadku diagnostyki dzieci dozwolone jest użycie tylko w trybie Holter. Do wykonywania analizy sygnału uprawniony jest wyłącznie wykwalifikowany personel medyczny.



Dwa tryby działania  
– Holter i Tele Holter



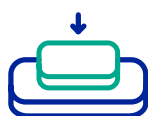
Wykrywanie zaburzeń rytmu  
serca\*



Skrócenie czasu reakcji  
w przypadku zagrożenia  
zdrowia lub życia\*



Zdalne monitorowanie stanu  
zdrowia pacjenta 24/7\*



Możliwość użycia przycisku  
funkcyjnego w ustalonych  
przypadkach



Analiza sygnału  
wspomagana AI



Szybki dostęp do danych  
medycznych pacjenta

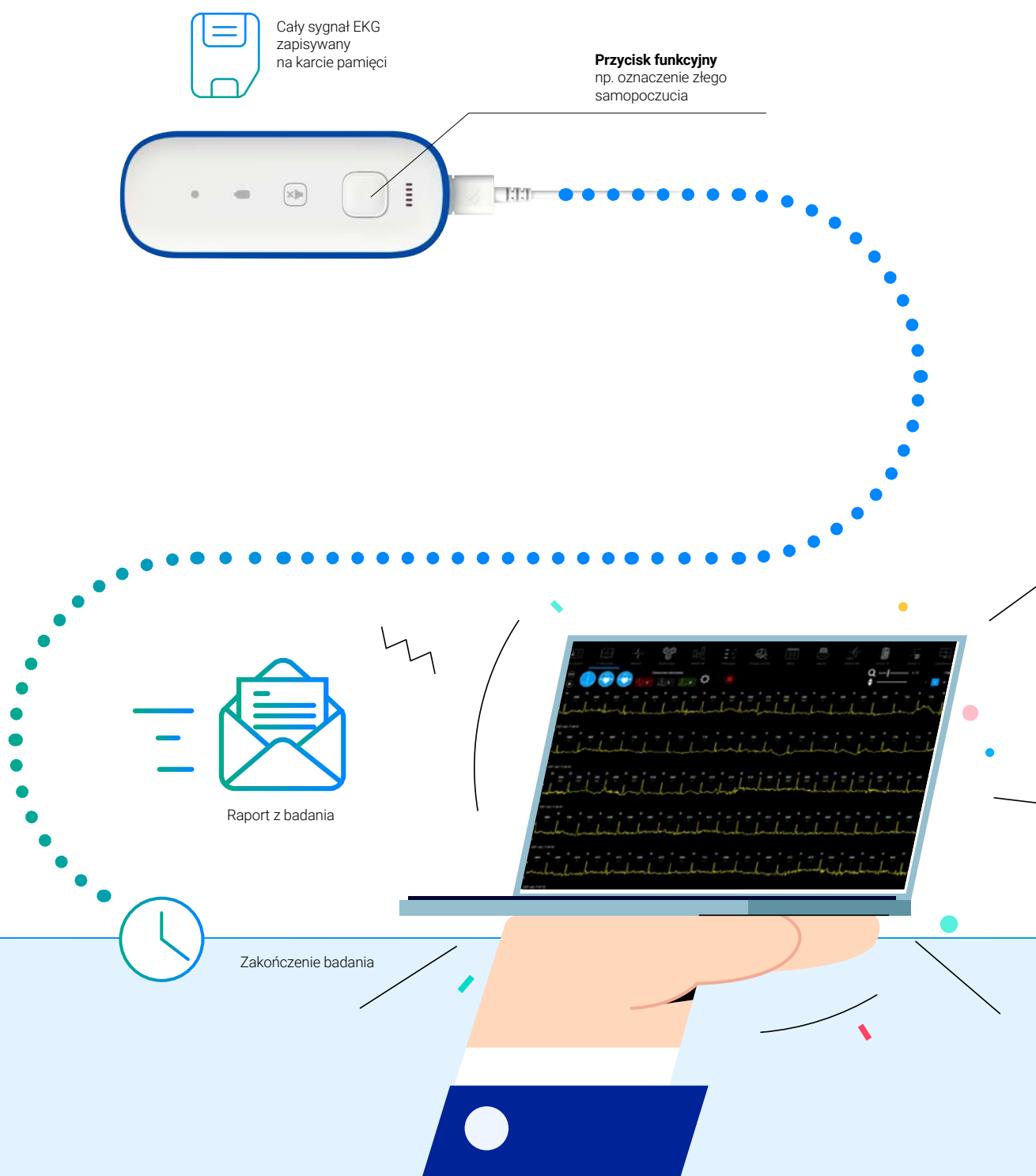


Wzrost renomy i poprawa  
wizerunku placówki  
medycznej

\* w trybie Tele Holter z automatycznym powiadaniem personelu medycznego

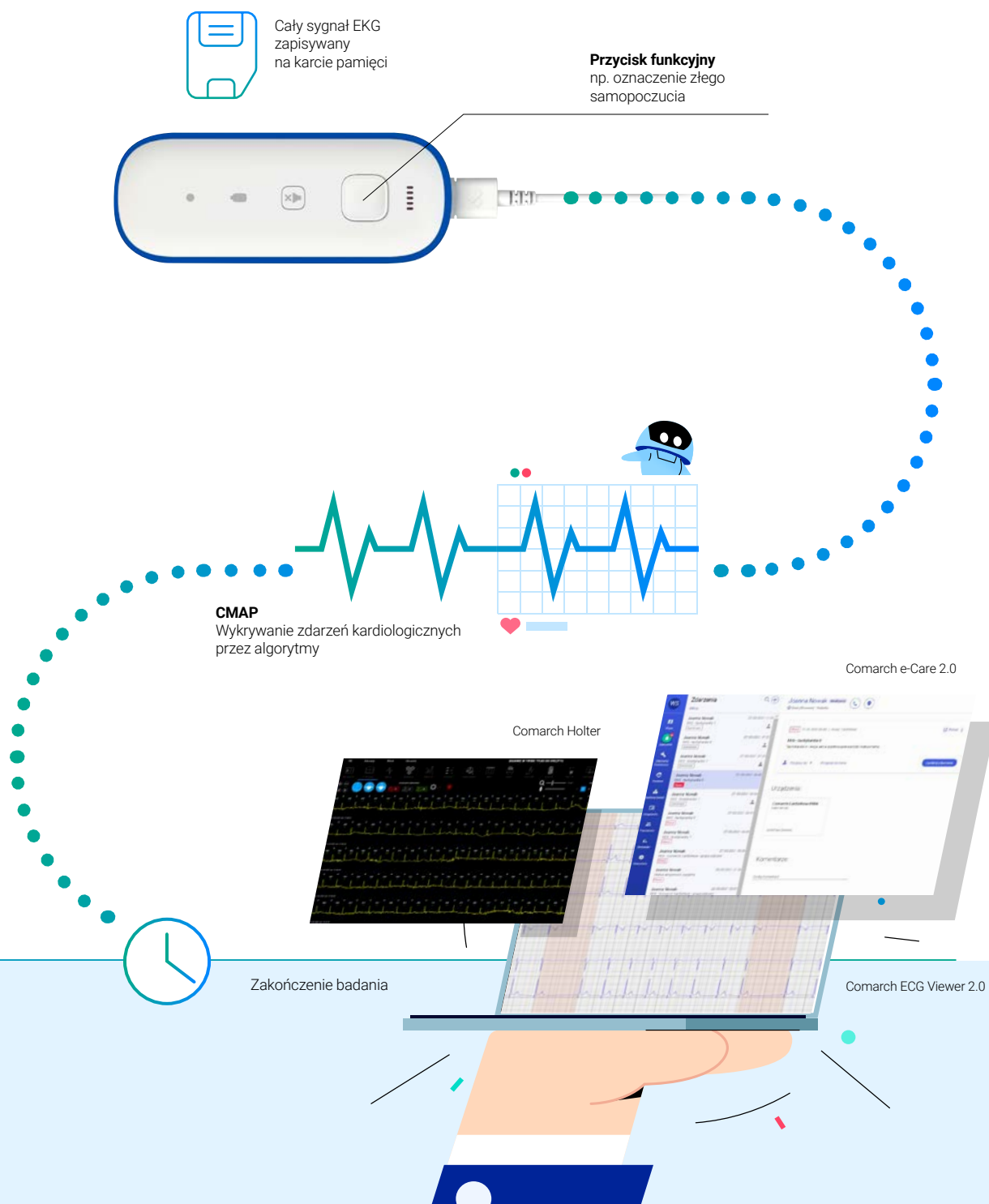
# Tryb Holter

Badanie w trybie Holter wykonywane jest w trybie offline i umożliwia zapis danych pomiarowych na karcie urządzenia. Zarejestrowany sygnał EKG, po zakończeniu badania, poddawany jest automatycznej analizie przeprowadzanej przez oprogramowanie Comarch Holter. W trakcie badania pacjent ma możliwość użycia przycisku funkcyjnego w sytuacjach uzgodnionych wcześniej z lekarzem, np. w momentach złego samopoczucia. Oznaczenie to będzie widoczne dla personelu medycznego w czasie analizy sygnału EKG.



# Tryb TeleHolter

Badanie w trybie Tele Holter umożliwia cykliczny przesył kilkunastominutowych paczek z sygnałem EKG oraz zapis całego sygnału na karcie pamięci urządzenia. Paczki z sygnałem EKG przesyłane są na platformę Comarch e-Care 2.0, a następnie do platformy CMAP, gdzie algorytmy sztucznej inteligencji dokonują analizy przesłanego fragmentu. Korzystanie z trybu Tele Holter umożliwia personelowi medycznemu weryfikację wyników analizy algorytmicznej na platformie telemedycznej. Możliwość analizy pełnego sygnału EKG i wygenerowania raportu dla pacjenta zapewnione jest z poziomu oprogramowania Comarch Holter.

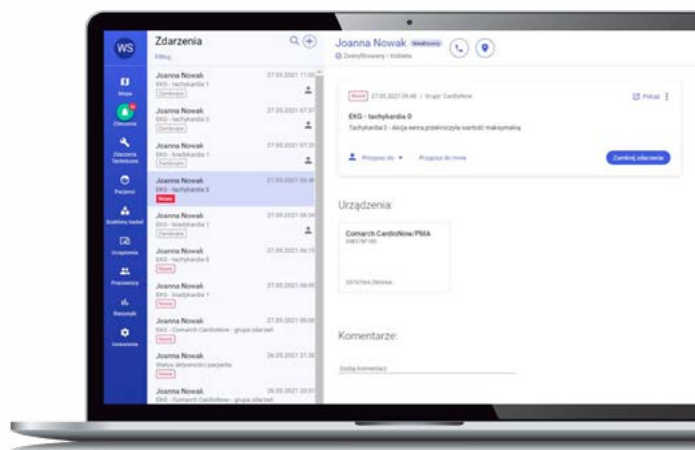


# Platforma telemedyczna Comarch e-Care 2.0

Realizacja usług telekardiologicznych możliwa jest dzięki platformie Comarch e-Care 2.0, pozwalającej na ciągły monitoring stanu zdrowia pacjentów w sposób zdalny. Platforma umożliwia odbieranie i przetwarzanie danych medycznych, w tym danych przesyłanych przez urządzenia Comarch CardioNow Lite.

## Funkcjonalności platformy:

- Zarządzanie sygnałami EKG przesyłanymi przez rejestrator Comarch CardioNow Lite
- Wgląd do listy historycznych pomiarów
- Możliwość tworzenia szablonów badań i usług
- Zarządzanie pacjentami
- Dostęp webowy
- Skrócenie czasu reakcji w przypadku zagrożenia zdrowia lub życia
- Bezpieczne magazynowanie danych dzięki najwyższemu poziomowi zabezpieczeń

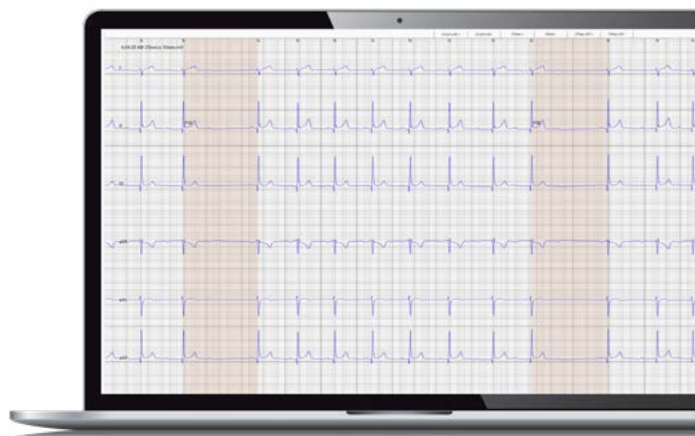


# Przeglądarka ECG Viewer 2.0

Oprogramowanie ECG Viewer 2.0 służy do przeglądania sygnału EKG przesyłanego przez platformę Comarch e-Care 2.0. Usprawnia pracę personelu medycznego poprzez zastosowanie narzędzi przyspieszających proces analizy sygnału EKG.

## Funkcjonalności platformy:

- Oznaczenie na zapisie EKG zaburzeń wykrytych przez algorytmy
- Weryfikacja przez personel medyczny poprzez wybór zaburzeń ze zdefiniowanej listy
- Możliwość oznaczenia sygnału kategorią „do raportu”
- Możliwość dodania komentarza

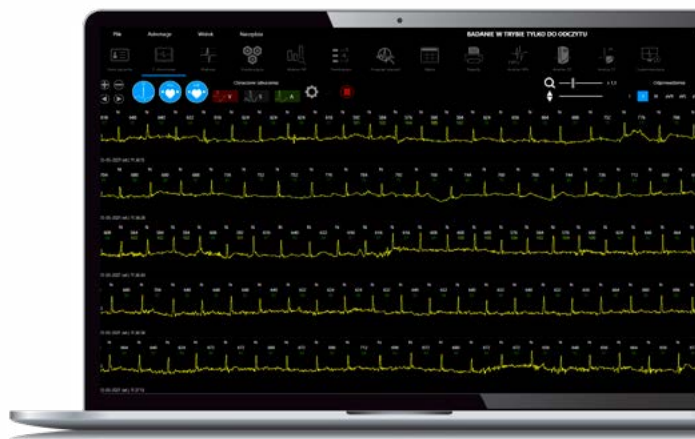


# Oprogramowanie Comarch Holter

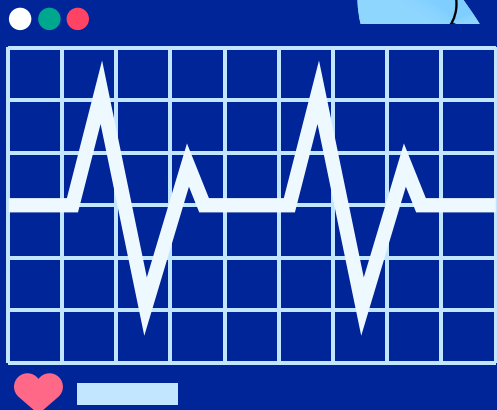
Comarch Holter to aplikacja webowa z modułem desktopowym przeznaczona dla komputerów klasy PC. Aplikacja może być obsługiwana przez personel medyczny uprawniony do przeprowadzania analizy holterowskiej. Służy do wspomagania diagnostyki kardiologicznej poprzez automatyczną analizę sygnału EKG.

## Funkcjonalności platformy:

- Wczytanie i przeglądanie zapisu sygnału EKG
- Automatyczna analiza sygnału EKG
- Prezentacja wyników automatycznej analizy
- Generowanie raportu z wynikami analizy
- Podpis cyfrowy



# Platforma CMAP



Comarch Medical Analysis Platform (CMAP) to platforma algorytmiczna, służąca do analizy sygnału EKG z urządzeń rejestrujących pracę serca. Wykrywa i oznacza nieprawidłowości oraz analizuje jakość sygnału. Usprawnia pracę personelu medycznego znacznie skracając czas potrzebny na wykonanie analizy zapisu EKG

Platforma Comarch e-Care 2.0, aplikacja Comarch Holter, urządzenie Comarch CardioNow Lite oraz CMAP są wyrobami medycznymi zgodnymi z rozporządzeniem MDR (UE) 2017/745, wyprodukowanymi przez Comarch S.A.

Producent/Podmiot prowadzący reklamę:

## Comarch **S.A.**

Comarch S.A. to międzynarodowe przedsiębiorstwo z ponad 25-letnim globalnym doświadczeniem. Dostarczamy kompleksowe rozwiązania IT dla sektora medycznego, dopasowane do potrzeb klientów. Podstawowe wartości, którymi się kierujemy, to elastyczność i zadowolenie użytkowników. Oferujemy rozbudowany ekosystem produktów dla zdrowia, który składa się z EHR Cloud, Telemedicine Cloud, Hospital Cloud oraz Medical AI Cloud. Integracja tych platform zapewnia wsparcie dla pacjentów, ich rodzin i placówek medycznych.

Copyright © Comarch S.A. 2023. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
26.07.2023, wersja 3.0



CE  
0197

[www.healthcare.comarch.pl](http://www.healthcare.comarch.pl)

