

Link do produktu: <https://redmed.pl/cardiochek-pa-aparat-do-pomiaru-profilu-lipidowego-z-certyfikatem-fda-ce-crmln-test-lipidow-glukozy-cholesterol-hdl-trojglicerydy-p-110.html>



CardioChek PA - Aparat do pomiaru profilu lipidowego z Certyfikatem FDA, CE, CRMLN, test lipidów, glukozy, cholesterol, HDL, trójglicerydy

Cena	1 350,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PTS1708
Kod EAN	381931708013
Producent	PTS Diagnostics
Zadzwoń i zamów:	+48322490070

Opis produktu

Nowoczesny mieszczący się w dłoni, wszytkomający analizator krwi. Za pomocą urządzenia CardioChek PA możemy zbadać: cholesterol całkowity TC, dobry cholesterol HDL, zły cholesterol LDL, trójglicerydy, glukozę i kreatyninę. W zależności od rodzaju testu, badanie trwa od jednej do dwóch minut. Badanie wykonuje się z krwi pełnej pobranej z opuszka palca, podczas którego zachodzi zjawisko fotometrii refleksyjnej oraz reakcje chemiczne powstające na powierzchni patyczka testowego, dającej bardzo dokładne wyniki diagnostyczne.

Za pomocą analizatora CardioChek PA oraz aplikacji HRA można wyliczyć wiek serca w oparciu o [Framingham Heart Study](#). [Zobacz prezentacje \(Ang.\)](#)

W zależności od przeprowadzanego testu należy użyć odpowiedniej pipety do poboru krwi. Pipety występują w kilku rozmiarach: 15 µl, dla pojedynczych testów, 20µl, dla testu do kreatyniny, 30µl dla testu do zestawu całkowity cholesterol + glukoza, 40µl do zestawu lipidowego oraz zestawu całkowitego cholesterolu + HDL. Jako jedyny na rynku posiada dwie jednostki pomiarowe mmol/l oraz mg/dl do wyboru.

Możliwości analizatora:

- [Panel Lipidowy](#) ~ 120 sek.
- [Panel Kardiologiczny](#) ~ 120 sek.
- [Panel Metaboliczny](#) ~ 120 sek.
- [Panel Diabetologiczny](#) ~ 120 sek.
- [Panel Naczyniowy](#) ~ 120 sek.
- [pomiar całkowity cholesterolu \(TC\)](#) ~120 sek
- [pomiar cholesterolu HDL](#) ~120 sek
- pomiar cholesterolu LDL wyliczony lub zbadany bezpośrednio ~120 sek
- [pomiar trójglicerydów](#) ~60 sek
- [pomiar kreatyniny](#) ~8 min
- [pomiar glukozy](#) ~60 sek

Urządzenie można podłączyć do drukarki termicznej oraz wydrukować raport z badań na etykietach samoprzylepnych lub na papierze w ilości 1-3 kopii (szerokości 60mm i długości 80mm), a w najbliższym czasie będzie możliwość podłączenia do komputera PC.

Jako jedyny analizator w Polsce może wykonać pełny LIPIDOGRAM. Do tego celu służy pasek testowy (panel test) za pomocą którego otrzymamy pięć wyników:

Panel Lipidowy

[Paski PTS Panels Lipids opakowanie 15 szt.](#)

- cholesterol całkowity (TC): 100 - 400 mg/dl (2,59 - 10,36 mmol/L)
- cholesterol (HDL): 20 - 120 mg/dL (0,52 - 3,11 mmol/L)
- trójglicerydy (TG): 50 - 500 mg/dl (0,56 - 5,65 mmol/L)
- cholesterol (LDL): 50 - 200 mg/dl (1,29 - 5,18 mmol/L)
- stosunek TC/ HDL

Panel Kardiologiczny

[Paski PTS Panels CHOL+HDL+GLU opakowanie 15 szt.](#)

- cholesterol całkowity (TC): 100 - 400 mg/dl (2,59 - 10,36 mmol/L)
- glukoza (GLU): 20 - 600 mg/dl (1,11 - 33,3 mmol/L)
- cholesterol (HDL): 15 - 100 mg/dl (0,39 - 2,59 mmol/L)
- stosunek TC/ HDL

Panel Metaboliczny

[Paski PTS Panels CardioChek HDL+TG+Glu opakowanie 15 szt.](#)

- cholesterol (HDL): 20 - 120 mg/dL (0,52 - 3,11 mmol/L)
- trójglicerydy (TG): 50 - 500 mg/dl (0,56 - 5,65 mmol/L)
- glukoza (GLU): 20 - 600 mg/dl (1,11 - 33,3 mmol/L)

Panel Naczyniowy

[Paski PTS Panels CHOL+HDL opakowanie 25 szt.](#)

- całkowity cholesterol (TC): 100 - 400 mg/dl (2,59 - 10,36 mmol/L)
- cholesterol (HDL): 20 - 120 mg/dL (0,52 - 3,11 mmol/L)

Panel Diabetologiczny

[Paski PTS Panels CHOL+GLU opakowanie 25 szt.](#)

- cholesterol całkowity (TC): 100 - 400 mg/dl (2,59 - 10,36 mmol/L)
- glukoza (GLU): 20 - 600 mg/dl (1,11 - 33,3 mmol/L)

Panel Cholesterolu całkowitego

[Paski PTS Panels Cholesterol opakowanie 25 szt.](#)

[PTS Panels Cholesterol opakowanie 3 szt.](#)

- Zakres pomiarowy testów: 100 - 400 mg/dl (2,59 - 10,36 mmol/L)

Panel Cholesterolu HDL

[Paski PTS Panels HDL Cholesterol opakowanie 25 szt.](#)

[Paski PTS Panels HDL Cholesterol opakowanie 3 szt.](#)

- Zakres pomiarowy testów: 20 - 120 mg/dL (0,52 - 3,11 mmol/L)

Panel Trójglicerydy

[Paski PTS Panels Trójglicerydy opakowanie 25 szt.](#)

[PTS Panels Trójglicerydy opakowanie 3 szt.](#)

- Zakres pomiarowy testów: 50 - 500 mg/dl (0,56 - 5,65 mmol/L)

Panel Glukozy

[Paski PTS Panels Glukoza opakowanie 25 szt.](#)

- Zakres pomiarowy testów: 20 - 600 mg/dl (1,11 - 33,3 mmol/L)

Panel Kreatyniny

[Paski PTS Panels Creatinine opakowanie 25 szt.](#)

- Zakres pomiarowy testów: 0,2 - 10 mg/dl (17,7 - 88,5 µmol/L)

Parametry techniczne:

- zakresy pomiarowe dla pojedynczych testów:
 - cholesterol całkowity (TC): 100 - 400 mg/dl (2,59 - 10,36 mmol/L)
 - cholesterol (HDL): 20 - 120 mg/dL (0,52 - 3,11 mmol/L)
 - cholesterol (LDL): 50 - 200 mg/dl (1,29 - 5,18 mmol/L)
 - kreatynina (CRE): 0,2 - 10 mg/dl (17,8 - 885 µmol/L)
 - trójglicerydy (TG): 50 - 500 mg/dl (0,56 - 5,65 mmol/L)
 - glukoza (GLU): 20 - 600 mg/dl (1,11 - 33,3 mmol/L)
- przechowywanie: temperatura pokojowa, suche, zacienione miejsce
- temperatura działania: 18 - 35°C
- temperatura działania(zalecana): 20 - 27°C
- Wilgotność powietrza: 20 - 80%
- Baterie rozmiar AAA, 1,5 volt, alkaliczne, wystarczają na przeprowadzenie około 300 badań.
- Wymiary:
 - szerokość: 7,62cm
 - długość: 13,97cm
 - wysokość: 2,57
 - waga (bez baterii): 121,9g

Opcje dodatkowe:

- [Pipety, które samoistnie zasysają krew.](#)
- [Jednorazowe, sterylne nakłuwacze Medlance, pozwalają na bezbolesne nakłucie palca.](#)
- [Gaziki do dezynfekcji nasączone 70% alkoholem izopropylowym.](#)
- [Test kontrolny Multi - Chemistry Controls \(GLU, TC, TG, CK\): High/Low](#)
- [Test kontrolny - HDL Cholesterol Controls \(High/Low\)](#)
- [ChekMate - System kontroli jakości](#)
- [PTS Connect - adapter Bluetooth](#)
- [Drukarka termiczna](#)
- [Etykiety do drukarki](#)
- [CardioChek Link - oprogramowanie do PC do zarządzania wynikami + przewód USB /Oprogramowanie działa na systemach: Windows Vista \(32 i 64 -bitowy\); Windows 7 \(32 i 64 -bitowy\); Windows 8; 8.1 \(32 i 64 -bitowy\); Windows 10 \(32 i 64 -bitowy\).](#)
- [CardioChek HRA - oprogramowanie do PC do oceny wieku serca + przewód USB /Oprogramowanie działa na systemach: Windows Vista \(32 i 64 -bitowy\); Windows 7 \(32 i 64 -bitowy\); Windows 8; 8.1 \(32 i 64 -bitowy\); Windows 10 \(32 i 64 -bitowy\).](#)

Zastosowanie:

Aparat CardioChek to nowoczesny glukometr który, pozwala użytkownikowi na określenie poziomów cholesterolu całkowitego (TC), cholesterolu (HDL), cholesterolu (LDL), poziomu cukru (glukozy) trójglicerydów oraz kreatyniny. Nadaje się znakomicie zarówno do małych i dużych placówek medycznych, jak również dla użytkowników indywidualnych, którzy chcą samodzielnie kontrolować stan gospodarki lipidowej swojego organizmu.

Wynik otrzymujemy w zależności od rodzaju testu od minuty do kilku minut.

Zasada działania:

Aby dostarczyć użytkownikowi prawidłowe wyniki, glukometr wymaga dokładnego pomiaru temperatury. CardioChek używa w tym celu wbudowany w urządzenie termistor krzemowy typu aSM121 wykonany przez SiMistor w technologii CMOS, wyposażony w zintegrowany kalibrator liniowy z firmy Andigilog. Termistor aSM121 mierzy temperaturę otoczenia, co umożliwia testerowi CardioChek przeprowadzenie auto kalibracji przed określeniem różnych poziomów substancji w badanej próbce krwi. Do przeprowadzenia badania wykorzystywane jest zjawisko fotometrii refleksyjnej, oraz złożonej reakcji chemicznej na powierzchni paska testowego dającej bardzo dokładne wyniki badania.

Prawidłowe zakresy pomiarowe:

- Całkowity Cholesterol: Poniżej 200 mg/dl (5,2 mmol/L)
- Cholesterol HDL: Kobiety - Powyżej 40 mg/dl (1,0 mmol/L), Mężczyźni - Powyżej 35 mg/Dl (0,9 mmol/L)
- Cholesterol LDL: Poniżej 135 mg/dl (3,5 mmol/L)
- Kreatynina: 0,7 - 1,4 mg/dl (62-124 μmol/L)
- Trójglicerydy: Poniżej 150 mg/dl (1,7 mmol/L)
- Glukoza : 70 - 105 mg/dl (3,9 - 5,8 mmol/L)

Gwarancja standard

- 12 miesięcy
- opcja 2, 3, 4, 5 lat.

Zawartość opakowania:

- Glukometr CardioChek PA + instrukcja PL,En
- Czarny futerał ochronny,
- 2 x bateria AAA, na około 300 badań,

Referencje:

- [Opinia placówki medycznej Copernicus](#)

Deklaracja zgodności: Urządzenie spełnia wymogi norm regulacyjnych UE w zakresie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro - dyrektywa 98/79/WE Parlamentu Europejskiego oraz Rady ("dyrektywa IVD").

[CardioChek pomiar cholesterolu HDL](#)