Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 12:33

Link do produktu: https://redmed.pl/cardiochek-standard-system-do-kontroli-glukozy-cholesterolu-trojglicerydow-p-541.html



CardioChek Standard system do kontroli glukozy, cholesterolu, trójglicerydów

Dostępność	**Czekamy na dostawę**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**PTS1709**
Producent	**.PTS Diagnostics**

Opis produktu

Testy objęte promocją dostępne do wyczerpania zapasów.

CardioCheck to najnowszej generacji, niezawodne i bezkonkurencyjne urządzenie przenośne do wyznaczania poziomu cholesterolu (TC, HDL, LDL), trójglicerydów (TG), Glukozy (GLU). Nadaje się znakomicie zarówno do placówek medycznych, jak również dla użytkowników indywidualnych, ponieważ można używać go w dowolnym miejscu bez potrzeby korzystania z laboratorium.

Zastosowanie:
Aparat Cardiochek to nowoczesne urządzenie które, pozwala użytkownikowi na określenie poziomów cholesterolu całkowitego, cholesterolu HDL, cholesterolu LDL, poziomu cukru (glukozy) oraz trójglicerydów. Jakość wykonywanych badań jest porównywalna z badaniami przeprowadzanymi w laboratorium. Wynik otrzymujemy w zależności od rodzaju testu od minuty do kilku minut. Małe rozmiary i prosta obsługa CardioCheck sprawiają, że każdy może z w dowolnym momencie korzystać z tego urządzenia.

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 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.

Analizator wykonuje badania na pojedynczych paskach testowych z krwi pobranej z palca. W zależności od rodzaju badania trzeba zużyć odpowiedni pasek testowy. Dla wygody występują opakowania pasków testowych pakowanych po 3, 6 lub 25 sztuk.

Parametry analizy:

- Cholesterol całkowity (TC); czas badania: ~120 s. ; zakresy pomiarowe: 100 - 400 mg/dl (2,59 – 10,36 mmol/L)
- Cholesterol HDL; czas badania: ~120 s. ; zakresy pomiarowe: 25 - 85 mg/dL (0,65 - 2,20 mmol/L)
- Cholesterol LDL; czas badania: wyliczony; zakresy pomiarowe: wyliczony ze wzoru: LDL = TC - HDL - (TG / 5)
- Trójglicerydy (TG); czas badania: ~60 s. ; zakresy pomiarowe: 50 - 500 mg/dl (0,56 – 5,65 mmol/L)
- Glukoza (GLU); czas badania: ~60 s. ; zakresy pomiarowe: 20 - 600 mg/dL (1,11 - 33,3 mmol/L)

Parametry techniczne:
przechowywanie: temperatura pokojowa, suche, zacienione miejsce
temperatura działania: 18–35º C
temperatura działania(zalecana): 20 – 27º C
Baterie rozmiar AAA, 1,5 volt, alkaliczne, wystarczają na przeprowadzenie około 300 badań.

Wymiary:
szerokość: 7,62 cm
długość: 13,97 cm
wysokość: 2,57 cm
waga (bez baterii): 121,9g

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").

Zawartość opakowania:
Glukometr CardioChek standard, + instrukcja PL,En
Czarny futerał ochronny,
2 x bateria AAA, na około 300 badań,

Opcje dodatkowe:

- Pipety o pojemności 15µL, które samoistnie zasysają krew, pipety te są pokryte od wewnątrz heparyną co dodatkowo zwiększa dokładność przeprowadzonego badania. Pakowane po 25 szt.
- Jednorazowe, sterylne nakłuwacze Medlance, które dzięki specjalnej technice wykonania ostrza pozwalają na bezbolesne nakłucie palca.
- Gaziki do dezynfekcji nasączone 70% alkoholem izopropylowym - opakowanie 200 sztuk.
- Gaziki do dezynfekcji nasączone 70% alkoholem izopropylowym - opakowanie 100 sztuk.
- Płyn kontrolny Multi - Chemistry Controls (GLU, TC, TG, CK): High/Low
- Płyn kontrolny - HDL Cholesterol Controls (High/Low)
- **Testy cholesterolu całkowitego:** Paski PTS Panels Cholesterol opakowanie 25 szt. , PTS Panels Cholesterol opakowanie 3 szt.
- **Testy cholesterolu HDL:** Paski PTS Panels HDL Cholesterol opakowanie 25 szt. , Paski PTS Panels HDL Cholesterol opakowanie 3 szt.
- **Testy trójglicerydy:** Paski PTS Panels Trójglicerydy opakowanie 25 szt. , PTS Panels Trójglicerydy opakowanie 3 szt.
- **Testy do Glukozy:** Paski PTS Panels Glukoza opakowanie 25 szt.

Prawidłowe zakresy pomiarowe:

- Cholesterol Całkowity (TG): 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)
- Trójglicerydy (TG): Poniżej 150 mg/dl (1,7 mmol/L)
- Glukoza (GLU): 70 – 105 mg/dl (3,9 - 5,8mmol/L)

Referencje:

- Opinia placówki medycznej Copernicus

Aby wykonać badanie złego cholesterolu LDL należy najpierw wykonać badanie cholesterolu całkowitego TC, następnie dobrego cholesterolu HDL oraz badanie trójglicerydów TG. Cholesterol LDL wyliczymy ze wzoru: LDL = TC - HDL - (TG / 5)

CardioChek monitor do pomiaru cholesterolu, trójglicerydów