

Link do produktu: <https://redmed.pl/system-vario-photometer-ii-test-kwasu-mlekowego-p-983.html>

System Vario Photometer II test kwasu mlekowego

Dostępność

Na zamówienie

Opis produktu

Przenośny fotometr umożliwia wykonanie pomiaru zawartości kwasu mlekowego w krwi. Przeznaczony jest do profesjonalnego użytku w medycynie sportowej lub diagnostyce medycznej. Bardzo prosta obsługa, a badanie wymaga tylko niewielkiej kropli krwi.

Kwas mlekowy jest obecnie jednym z najważniejszych wskaźników stosowanych w diagnostyce sportowej do oceny intensywności bieżącego wysiłku fizycznego.

Powstawanie kwasu mlekowego w mięśniach jest związane z procesem spalania glukozy, który to proces jest głównym dostarczycielem energii pożytkowanej na ruch. W procesie kompletnego spalania glukozy jako jeden z produktów przejściowych powstaje kwas mlekowy, ale jest on natychmiast przekształcany do kwasu cytrynowego, który jest dalej spalany.

W przypadku gdy do mięśni jest dostarczana wystarczająca ilość tlenu spalanie glukozy przebiega w sposób kompletny. Gdy natomiast występuje deficyt tlenu, kwas mlekowy nie może być przekształcany wystarczająco szybko do kwasu cytrynowego i zaczyna się odkładać w tkance mięśniowej.

Wzrastające stężenie kwasu mlekowego odbiera się jako doznanie bólu w trakcie zbyt intensywnego wysiłku.

Zalety urządzenia Vario Photometer II

Urządzenie jest gotowe do użycia natychmiast po włączeniu, bez potrzeby kalibracji. Wszystkie filtry są zainstalowane i wystarczy wybrać parametr, aby rozpocząć pomiar.

Urządzenie zapisuje wszystkie wyniki i dzięki małej masie nadaje się do użycia jako przenośne urządzenie. Bardzo prosta obsługa, a badanie wymaga tylko niewielkiej kropli krwi.

Analizator krwi i płynów Vario Photometer II DP 310 umożliwia szybkie i dokładne oznaczanie 14 parametrów z krwi włośniczkowej, krwi pełnej, surowicy, osocza i płynów.

System Vario Photometer II charakteryzuje się nadzwyczaj wysoką dokładnością wyników testu. Jest zapewniana przede wszystkim dzięki zasadzie pomiaru, która oparta jest na wiarygodnej metodzie fotometrycznej mokrej chemii.

Kompaktowe wymiary urządzenia Vario Photometer II doskonale nadaje się do zastosowania mobilnego.

Podręczny system znajduje szczególne zastosowania w oddziałach ratunkowych i intensywnej terapii, przychodniach i gabinetach lekarskich, laboratoriach medycznych, medycynie sportowej, praktyce weterynaryjnej.

Wiele opcji dodatkowych systemu Vario Photometer II umożliwia konfigurację dostosowaną do potrzeb użytkownika.

Specyfikacja urządzenia:

- Wymiary: 195 x 100 x 45 mm
- Waga: 0,4 kg
- Długość fali: 520 nm
- Interfejs: RS232C
- Zasilanie: sieciowe lub bateria 9V
- Błąd pomiaru:
- Urządzenie pozwala także oznaczać:
 - aminotransferaza alaninowa ALAT/ GPT (surowica, osocze)**,
 - aminotransferaza asparaginianowa ASAT/GOT(surowica, osocze)**,

- kinaza kreatynowa (krew, surowica, osocze)*/**,
- kinaza kreatynowa (surowica, osocze)**,
- kinaza kreatynowa CK-MB (surowica, osocze)**,
- Kwas mlekowy (krew, osocze)
- Kwas mlekowy – szybki (krew, osocze)
- Mocznik (krew)*
- Glukoza (krew, surowica, osocze)
- Trójglicerydy (krew, surowica, osocze)
- HDL/CHO – Cholesterol * (krew)
- LDL-Cholesterol ***
- Cholesterol (całkowity) (krew, surowica, osocze)
- Kwas moczowy (UA 442) (krew)*
- Kreatynina (CRE) (surowica, osocze)**
- Hemoglobina (metoda SLS) (krew)
- Erytrocyty (krew)
- Hematokryt (krew)

* Wymagana mini wirówka

** Wymagany suchy podgrzewacz do próbek

*** Obliczane formułą Friedewalda za pomocą programu komputerowego DiagWin

Zestaw podstawowy

- Fotometr Vario Photometer II DP 310
- Zasilacz sieciowy

Zestaw Walizka Diaglobal z akcesoriami



- Fotometr Vario Photometer II DP 310
- Zasilacz sieciowy
- Kuweta na próbki
- Micropipeta z wyminą końcówką
- Bateria 9V
- Worek na odpady medyczne
- Długopis
- Marker
- Notatnik
- Para rękawiczek jednorazowych
- Gaziki do dezynfekcji (Alkohol 70%)
- Nakłuwacze jednorazowe
- Suche gaziki
- Plastry

Do walizki Diaglobal z akcesoriami można zamówić osobno dodatkowe przybory. **Można je dodać tylko do Walizki Diaglobal z akcesoriami.**

- podgrzewacz (37°C),
- wirówkę,
- pipetę automatyczną do 500 µl,
- rurki kapilarne 10 µl, 20 µl, 20 µl z heparyną, 60 µl, 100 µl,
- elektroniczny minutnik.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Walizka Diaglobal z akcesoriami*: Nie , Tak

Podgrzewacz*: Nie , Tak

Miniwirówka*: Nie , Tak

Pipeta 500 µl*: Nie , Tak

Minutnik*: Nie , Tak

Rurki kapilarne*: Nie , 10 µl - 250szt. , 20 µl - 250szt. , 20 µl z heparyną - 100szt. , 60 µl z heparyną - 5x20szt. , 100 µl - 250szt.