

HEMOGLOBINOMETR

Hemoglobinometr Sejoy to zaawansowane urządzenie służące do szybkiego i dokładnego pomiaru poziomu hemoglobiny w krwi. Wykorzystuje ono zasadę odbicia światła, aby zapewnić wyniki w mniej niż 15 sekund, wymagając jedynie 10 µl próbki krwi. Urządzenie posiada pamięć na 1000 pomiarów i umożliwia przełączanie między jednostkami g/dL, g/L oraz mmol/L.



MIERNIK HEMOGLOBINY SEJOY – KLUCZOWE CECHY

- **Duży wyświetlacz LCD:** ułatwia odczyt wyników nawet w słabym oświetleniu.
- **Przechowywanie danych:** urządzenie posiada pamięć na 1000 pomiarów, co pozwala na śledzenie historii wyników.
- **Szybki czas odpowiedzi:** hemoglobinometr daje wyniki w mniej niż 10 sekund.
- **Mała próbka krwi:** wymagana jest tylko 10 μ L krwi do przeprowadzenia testu.
- **Zakres pomiarowy:** urządzenie mierzy poziom hemoglobiny w zakresie od 4,5 do 25,6 g/dL.
- **Powtarzalność pomiarów:** dla zakresu 4,5–10,0 g/dL, odchylenie standardowe (SD) wynosi $\leq 0,8$ g/dL, a dla zakresu 10,1–25,6 g/dL, współczynnik zmienności (CV) wynosi $\leq 3\%$.
- **Automatyczne wyłączanie:** urządzenie wyłącza się automatycznie około 3 minuty po ostatniej akcji użytkownika.
- **Jednostki miary:** możliwość wyboru między g/dL, g/L lub mmol/L.
- Hemoglobinometr **współpracuje z paskami testowymi Sejoy HS-101.**
- **Żywotność baterii:** około 2000 testów na jednym zestawie baterii.
- Oczekiwana **żywyotność urządzenia:** około dziesięciu lat.

JAK DZIAŁA MIERNIK HEMOGLOBINY?

Miernik hemoglobiny Sejoy wykorzystuje zasadę odbicia światła do ilościowego pomiaru zawartości hemoglobiny we krwi. Urządzenie to jest używane w połączeniu z paskami testowymi Sejoy HS-101 i pozwala na przeprowadzenie testu na świeżej pełnej krwi kapilarnej pobranej z palca lub krwi żyłnej.

Proces pomiaru rozpoczyna się od aplikacji próbki krwi na pasek testowy. Następnie pasek umieszcza się w mierniku, który analizuje próbkę krwi za pomocą sensorów optycznych. Te sensory mierzą ilość światła odbitego od próbki, co pozwala na określenie stężenia hemoglobiny. Wyniki są wyświetlane na ekranie miernika, co umożliwia szybką i łatwą interpretację.