Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 13:28

Link do produktu: https://redmed.pl/bha-3000-zaawansowany-analizator-hematologiczny-3-diff-morfologia-21-parametrow-p-1642.html



BHA-3000 - zaawansowany analizator hematologiczny 3-Diff; morfologia; 21 parametrów

Dostępność	**Chwilowo niedostępny**

Opis produktu

Automatyczny analizator hematologiczny BHA-3000 przeznaczony do morfologii 21 parametrów i zliczania krwinek białych z podziałem na 3 grupy, krwinek czerwonych, płytek krwi, pomiaru objętości hemoglobiny i obliczania odpowiednich parametrów krwinek.

Zaawansowane i szybkie badanie z próbek krwi włośniczkowej lub żylnej.

Automatyczny proces 3 diff.

Test dwukanałowy, do 60 próbek w ciągu godziny.

21 wskaźników morfologicznych.

Dwa tryby: pełna krew (krew żylna / włośniczkowa) i wstępne rozcieńczenie.

Tylko 6 µl próbki do każdego testu.



Automatyczny analizator BHA-3000 podaje wyniki:

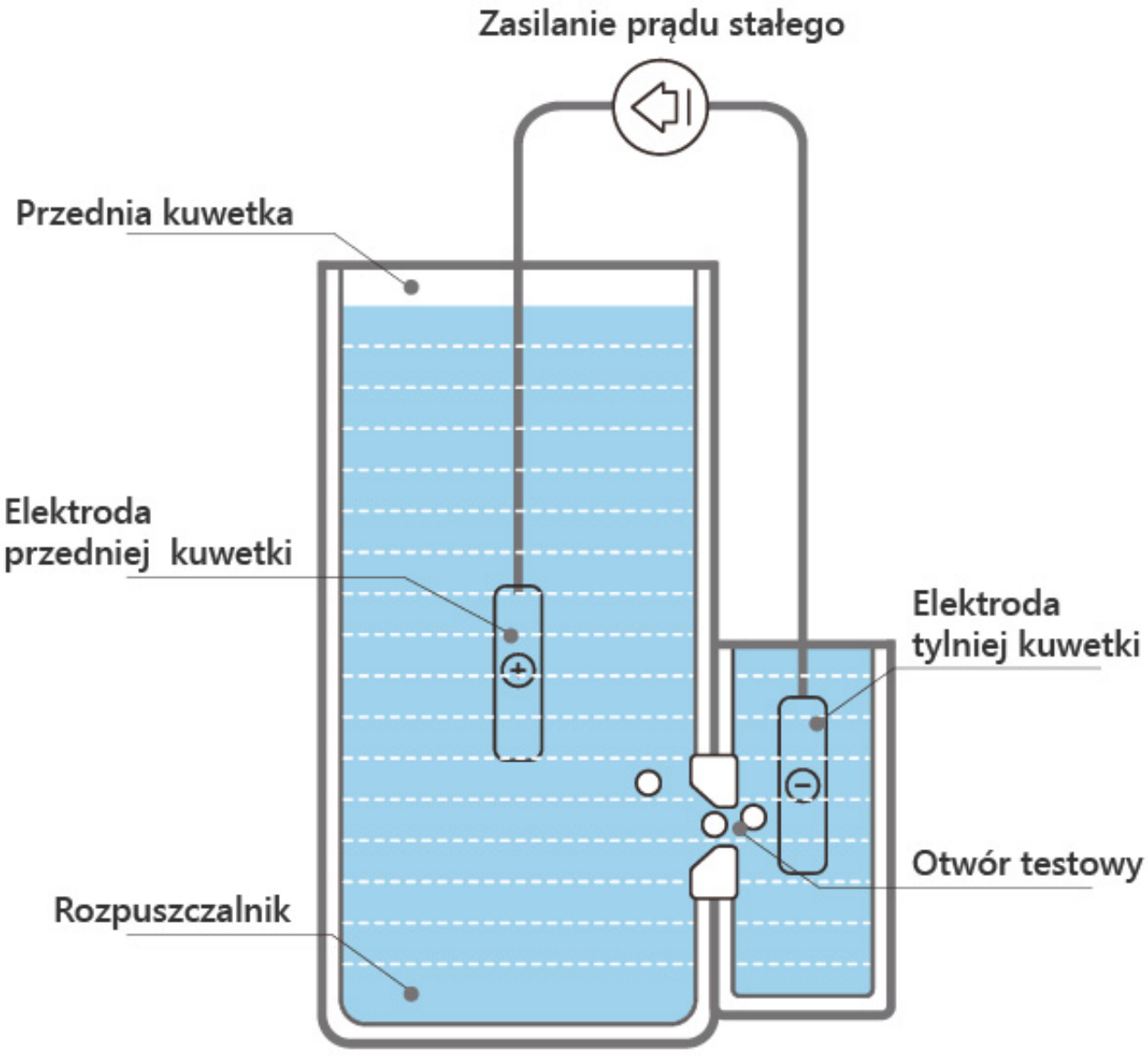
WBC	białe krwinki
NEU#	Liczba neutrofili
MXD#	liczba zmieszanych populacji monocytów, bazofilów i eozynofilów
LYM#	Liczba limfocytów
NEU□	odsetek neutrofili
MXD□	odsetek zmieszanych populacji monocytów, bazofilów i eozynofilów
LYM□	odsetek Limfocytów%
RBC	liczba czerwonych krwinek
HGB	stężenie hemoglobiny
MCV	średnia objętość krwinki czerwonej
MCH	średnia waga hemoglobiny w krwince
MCHC	średnie stężenie hemoglobiny w krwince
RDW-CV	rozpiętość rozkładu wielkości krwinek czerwonych - współczynnik zmienności
RDW-SD	rozpiętość rozkładu wielkości krwinek czerwonych - odchylenie standardowe
HCT	hematokryt
PLT	liczba płytek krwi

MPV	średnia objętość krwinek płytkowych
PDW	wskaźnika anizocytozy płytek krwi
PCT	Prokalcytonina
P-LCR	odsetek dużych płytek w krwi
P-LCC	Liczba dużych płytek w krwi

Charakterystyka

- Automatyczne czyszczenie i konserwacja układu płynów w regularnych odstępach czasu.
- Raport z testu zawiera 3 histogramy, 21 parametrów i alarm nieprawidłowej próbki.
- Duży ekran dotykowy z kolorowym interfejsem o wysokiej rozdzielczości monitor. Łatwa i wygodna obsługa.
- Wbudowana drukarka, automatycznie drukuje wynik testu.

Metoda techniczna działania analizatora





Cytometria przepływowa

Metoda impedancji elektrycznej
Elektrody z małym stałem napięciem znajdują się po dwóch stronach małego otworu. Gdy komórka krwi przejdzie przez otwór, na obu końcach otworu pojawi się mierzalny impuls elektryczny.
Wysokość impulsu jest proporcjonalna do wielkości komórki, a liczba impulsów jest równa liczbie przechodzących komórek. W związku z tym komórki krwi są liczone i klasyfikowane.

Kolorymetria fotoelektryczna
Komórki poruszają się kolejno przez kuwetę, gdzie są narażone na wiązkę intensywnego światła. Komórki krwi rozpraszają światło we wszystkich kierunkach. Dane pochodzące z pomiaru rozpraszania pozwalają na przykład identyfikowanie komórek. Światło zielone 520 nm i fotodioda o wysokiej czułości.

Specyfikacja techniczna

Analiza białych krwinek 3-Diff
21 Parametrów morfologicznych
3 Histogramy
Alarm nieprawidłowej próbki

- Typy próbek: pełna krew (żylna / włośniczkowa), wstępne rozcieńczenie QC Methods L-J QC, X-B QC
- Zasilanie: 100-240 V— 50/60 Hz
- Waga: 16 kg
- Wymiary: 328 mm x 425 mm x 446 mm
- Pamięć zapisanych danych 10000
- Wyświetlacz: Ekran dotykowy 10,4 cale (26,4 cm)
- Warunki pracy: 18 - 30 ° C, ≤ 80% wilgotności względnej, 75 kPa-106 kPa
- Odczynniki: 1 rozcieńczalnik, 1 liza