

Numer fabryczny.....

Rok produkcji.....



Spółdzielnia Pracy  
04-347 Warszawa  
ul. Boremlowska 46  
Tel. (0-22) 610-81-07 serwis  
Fax. (0-22) 610-55-36

08-07-2008

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Numer katalogowy 20.166/PL

## CZYTNIK HEMATOKRYTU OKRĄGŁY

# 16166



*Przeczytaj zanim użyjesz*

## Spis treści

1. Zastosowanie.
2. Dane techniczne.
3. Odczytywanie hematokrytu.
4. Czyszczenie i konserwacja.
5. Warunki wykonywania napraw.
6. Dane producenta.
7. Informacja o dystrybutorze.

### **1. Zastosowanie.**

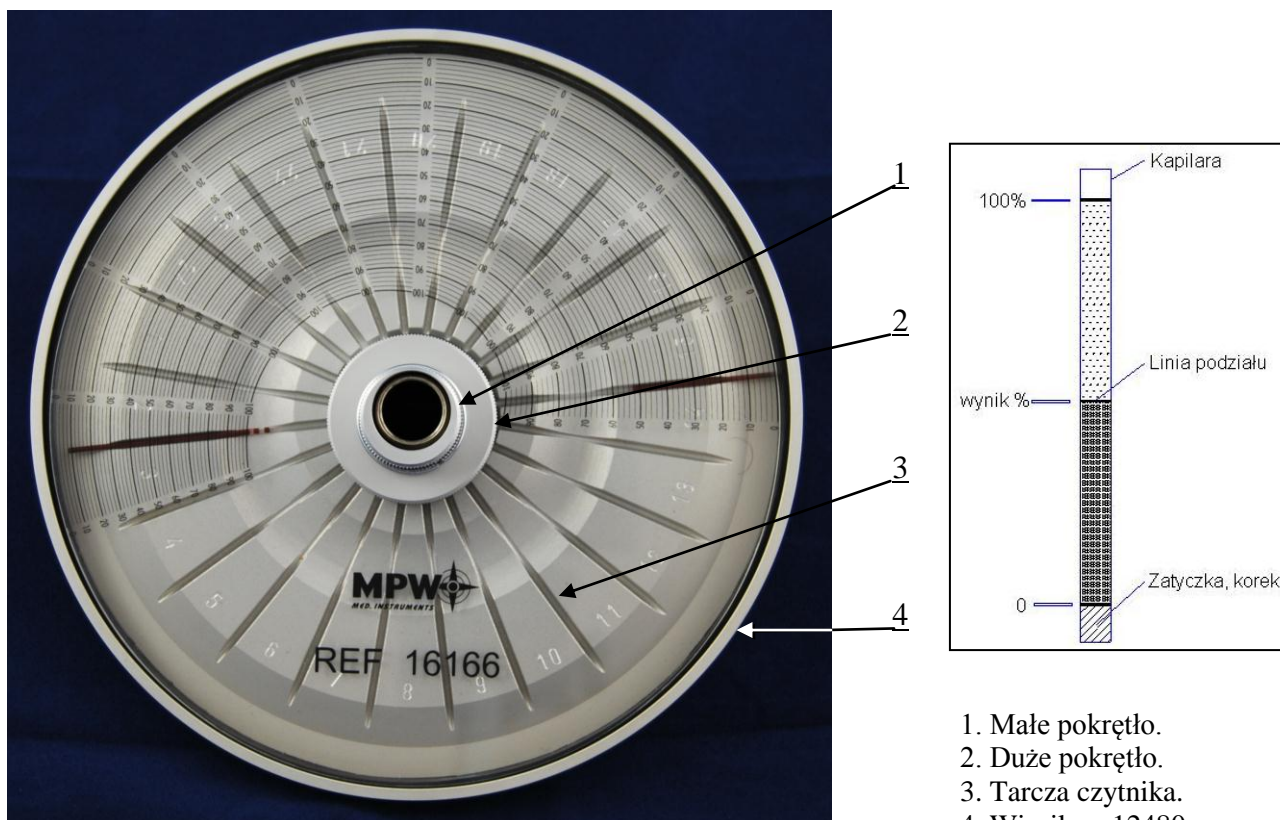
Czytnik okrągły jest przyrządem do odczytywania wskaźnika hematokrytu HCT próbki krwi w badaniach laboratoryjnych. Hematokryt HCT jest to stosunek objętości krwinek czerwonych zawartych w próbce krwi do całkowitej objętości próbki, a jego wartość wyrażona jest w procentach. Inaczej mówiąc, określa jaki procent osocza krwi stanowią erytrocyty. Wartość hematokrytu zależy od liczby erytrocytów oraz objętości osocza (wolemii), a więc pośrednio także od stopnia nawodnienia organizmu.

### **2. Dane techniczne.**

Czytnik okrągły Nr 16166 stanowi dodatkowe wyposażenie wirówek laboratoryjnych produkcji MPW Med. instruments, w których stosowane są wirniki hematokrytowe Nr 12480. Czytnik przystosowany jest do odczytu hematokrytu z kapilar o długości 75 mm na wirniku bez ich wyjmowania.

### **3. Odczytywanie hematokrytu.**

Czytnik należy założyć na wirnik hematokrytowy [poz. 4] po zakończeniu wirowania i zdjęciu pokrywki. Następnie pokręcając małym pokrętkiem [poz. 1] ustalonym na mimośrodku ustawiamy linię 0 tak, aby pokrywała się z dolną częścią wypełnienia krwią kapilary. Dużym pokrętkiem [poz. 2] pokrywamy linię oznaczającą 100 % z górnym poziomem wypełnienia próbki. Linia, która pokrywa się z linią podziału czerwonych ciałek i osocza wskazuje nam wynik procentowy.



Rys. 1. Widok ogólny.

#### **4. Czyszczenie i konserwacja.**

Do czyszczenia należy używać wody z mydłem lub bardzo neutralny środek o wartości pH 6÷8. Nie wolno stosować środków alkalicznych o wartości pH powyżej 8. Nie używać roztworów alkalicznych, agresywnych rozpuszczalników lub środków zawierających cząsteczki cierne, aby nie uszkodzić tarczy czytnika.

Dokładna konserwacja wydłuża czas użytkowania i zapobiega przedwczesnym uszkodzeniom. Korozja i uszkodzenia spowodowane niewystarczającą konserwacją nie mogą być przedmiotem roszczeń kierowanych do producenta.

Po wykonaniu pomiarów czytnik powinien być przechowywany w opakowaniu dostarczonej przez MPW, aby zapobiegać rysowaniu się tarczy czytnika.

**Przy powyższych pracach należy nosić rękawice ochronne.**

#### **5. Warunki wykonywania napraw.**

Wytwórca udziela nabywcy gwarancji według sprecyzowanych warunków w karcie gwarancyjnej. Nabywca traci prawo do naprawy gwarancyjnej w przypadku użytkowania urządzenia niezgodnie ze wskazówkami instrukcji obsługi, w przypadku powstania uszkodzenia z winy użytkownika albo w przypadku zagubienia karty gwarancyjnej. W przypadku zużycia, uszkodzenia lub wytarcia się napisów na tarczy czytnika uniemożliwiający odczyt należy dokonać zakupu nowego czytnika. Naprawy należy wykonywać w wyspecjalizowanych punktach obsługi posiadających certyfikat MPW. Informacja dotycząca autoryzowanych serwisantów znajduje się w karcie gwarancyjnej.

W zakresie zagranicznych usług serwisowych, informację można uzyskać u dystrybutora lub u producenta.

#### **6. Dane producenta**

MPW Med. instruments  
04-347 Warszawa,  
ul. Boremlowska 46

Tel. (+48 22) 610 56 67 Sprzedaż,

(+48 22) 610 81 07 Serwis

Fax.: (+48 22) 610 55 36

E-mail: [mpw@mpw.pl](mailto:mpw@mpw.pl)  
[www.mpw.pl](http://www.mpw.pl)

#### **7. Informacja o dystrybutorze.**

<b>TWÓJ DYSTRYBUTOR:</b>          
--