



Automatyczny licznik komórek EVE™

Automatyczny licznik komórek EVE™ firmy NanoEnTek. Analiza opiera się barwieniu komórek błękitem trypanu. Na tej podstawie licznik odróżnia komórki martwe od żywych i przedstawia zarówno liczbę komórek/ml jak i obliczony % żywych komórek. Zakres pomiaru wynosi 1×10^4 - 1×10^7 komórek/ml (optymalnie 1×10^5 - 4×10^6 komórek/ml). Urządzenie sprawdzi się do analizy liczby komórek o średnicy 5-60 μm .

Panel sterowania stanowi dotykowy wyświetlacz LCD. Wyniki można zgrać na pendrive poprzez port USB.

Licznik komórek sprzedawany jest w zestawie z opakowaniem płytek pomiarowych (50 szt. - 100 pomiarów).

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	W zestawie
	EVE-MC	Automatyczny licznik komórek EVE™	Płytki do liczenia komórek - 50 szt.

Opis

Automatyczny licznik komórek EVE™ firmy NanoEnTek to niewielkich rozmiarów urządzenie wykorzystujące do pomiarów najnowocześniejszą optykę i analizę obrazu. Licznik jest wyposażony w **dotykowy wyświetlacz LCD (7")**, który stanowi intuicyjny panel sterowania.

Pomiar liczby komórek bazuje na tradycyjnym **barwieniu błękitem trypanu**. W płytkach pomiarowych obecne są komory, w których umieszcza się mieszaninę komórek i barwnika. Następnie slajd umieszcza się w otworze licznika. Ostrość obrazu jest regulowana za pomocą pokrętki. Na podstawie zabarwienia komórek użytym odczynnikiem licznik odróżnia komórki martwe od żywych i wyświetla zarówno **liczbę komórek/ml** jak i obliczoną **żywołność**. Urządzenie udostępnia podgląd analizowanego obrazu z zaznaczeniem, które obiekty zidentyfikowano jako żywe. Zakres pomiaru wynosi **1×10^4 - 1×10^7 komórek/ml** (optymalnie 1×10^5 - 4×10^6 komórek/ml). Licznik jest odpowiedni do analizy komórek o średnicy 5-60 μm . Istnieje możliwość dostosowania parametrów takich jak: minimalna i maksymalna średnica oraz kolistość liczonej komórki. Z tego względu licznik sprawdzi się do analizy różnego typu komórek.

Sprzęt pracuje prawidłowo w temperaturze 5-40 °C. Posiada port USB, który umożliwia zapisanie wyników na zewnętrznym nośniku pamięci. Wymiary urządzenia wynoszą 27 cm x 20 cm x 19 cm, waga - 2,1 kg.

Zakres dostawy obejmuje licznik komórek oraz opakowanie [płytek pomiarowych](#) (50 szt. - 100 pomiarów). W sprzedaży posiadamy także [kulki testowe](#).

Dane techniczne

Parametr	Automatyczny licznik komórek EVE™
Czas pomiaru	< 20 s
Zakres pomiaru	1×10^4 - 1×10^7 komórek/ml
Optymalny zakres pomiaru	1×10^5 - 4×10^6 komórek/ml
Zakres średnicy badanych komórek	5-60 μ m
Nanoszona objętość próbki	10 μ l
Metoda barwienia	barwienie błękitem trypanu
Wyświetlacz	dotykowy wyświetlacz LCD (7")
Format eksportowanych wyników	JPEG (zdjęcia), CSV (surowe dane)
Eksport danych	na dysk USB
Wymiary	27 cm x 20 cm x 19 cm
Waga	2,1 kg