



Automatyczny licznik komórek EVE™ Plus

Automatyczny licznik komórek EVE™ Plus firmy NanoEnTek. Pomiar liczby komórek bazuje na barwieniu błękitem trypanu lub erytrozyną B. Licznik przedstawia wyniki analizy jako liczbę komórek/ml oraz % żywych komórek. Urządzenie rozróżnia pojedyncze komórki w agregatach komórkowych. Zakres pomiaru wynosi 1×10^4 - 2×10^7 komórek/ml. Licznik nadaje się do analizy komórek o średnicy 5-60 µm. Dostarczany w zestawie z opakowaniem płytek pomiarowych (50 szt. – 100 pomiarów).

Miniatura



Nr-art.

EVE-MC2

Nazwa

Automatyczny licznik komórek EVE™ Plus

Opis

Automatyczny licznik komórek EVE™ Plus firmy NanoEnTek to udoskonalona wersja licznika [EVE™](#). Charakteryzuje się jeszcze krótszym czasem pomiaru – nawet do 1 s. EVE™ Plus rozróżnia pojedyncze komórki w agregatach komórkowych. Działa z dokładnością porównywalną do liczników jąder komórkowych.

Pomiar liczby komórek opiera się na tradycyjnym **barwieniu błękitem trypanu** lub **erytrozyną B**. Płytki pomiarowe składają się z 2 komór, w których umieszcza się mieszaninę komórek i barwnika. W kolejnym kroku slajd wkłada się do licznika. Ostrość obrazu można regulować ręcznie za pomocą pokrętki lub ustawić autofocus. Na podstawie zabarwienia komórek użytym barwnikiem urządzenie odróżnia komórki żywe od martwych i wyświetla **liczbę komórek/ml** oraz obliczoną **żywołność**. Licznik umożliwia podgląd analizowanego zdjęcia z oznaczeniem, które obiekty zidentyfikowano jako żywe.

Zakres pomiaru wynosi **1×10^4 - 2×10^7 komórek/ml**. Urządzenie nadaje się do analizy komórek o średnicy 5-60 µm.

Istnieje możliwość dostosowania parametrów takich jak: minimalna i maksymalna średnica oraz kłistość liczonej komórki. Z tego względu licznik sprawdzi się do analizy różnego typu komórek.

Urządzenie ma wbudowany **dotykowy wyświetlacz LCD**, który stanowi intuicyjny panel sterowania. Sprzęt pracuje prawidłowo w temperaturze 5-40°C. Licznik umożliwia automatyczny zapis do 500 wyników oraz eksport danych poprzez wi-fi i USB. Wymiary urządzenia to 27,4 cm x 23,3 cm x 27,4 cm, waga – 4 kg. Dostawa produktu obejmuje licznik w zestawie z opakowaniem płytek pomiarowych (50 szt. – 100 pomiarów).

W sprzedaży posiadamy także pasujące do licznika zapasowe [płytki pomiarowe](#) oraz [kulki testowe](#).

Dane techniczne

Parametr	Automatyczny licznik komórek EVE™ Plus
Czas pomiaru	<1 s (ręczne ustawienie ostrości); <10 s (autofocus)
Zakres pomiaru	1×10^4 - 2×10^7 komórek/ml
Zakres średnicy badanych komórek	5-60 μ m
Nanoszona objętość próbki	10 μ l
Metoda barwienia	barwienie błękitem trypanu lub erytrozyną B
Wyświetlacz	dotykowy wyświetlacz LCD
Format eksportowanych wyników	JPEG (zdjęcia), CSV (surowe dane), PDF
Eksport danych	poprzez Wifi lub USB
Wymiary	27,4 cm x 23,3 cm x 27,4 cm
Waga	4 kg