

Zautomatyzowany aparat nowej generacji do oznaczania OB

BD Sedi-40

Lepsze efekty kliniczne

Manualne metody oznaczania OB są obarczone ryzykiem popełnienia błędów na kilku różnych etapach procesu analitycznego.

Nasz nowy aparat BD Sedi-40, w którym wykorzystuje się uznaną na rynku próbkę BD Seditainer™ to automatyczne rozwiązanie pozwalające osiągnąć lepsze efekty kliniczne dzięki standaryzacji oznaczeń OB.

Dzięki BD Sedi-40 wyniki są dokładniejsze, a krótszy czas ich uzyskania usprawnia organizację pracy, a co za tym idzie, opiekę nad pacjentem.

Zwiększona wydajność

- Oznaczenie trwa 30 minut, czyli połowę czasu niezbędnego do wykonania oznaczenia zmodyfikowaną metodą Westergrena
- Wbudowany czytnik kodów kreskowych umożliwia szybkie i dokładne wprowadzenie identyfikatora próbki
- Zintegrowany etap mieszania próbki
- Wbudowana drukarka
- Możliwość połączenia z laboratoryjnym systemem informatycznym w celu automatycznej transmisji danych



Dokładność:

- Wystandaryzowane procedury zapewniają większą dokładność i optymalne zarządzanie pacjentami



Wysoka jakość wyników

- Standardowe oznaczenie OB przy użyciu uznanych na rynku próbek BD Seditainer™
- Wyniki klinicznie równoważne ze złotym standardem Westergrena¹, wprowadzenie korekty temperatury²
- Oprogramowanie zarządzające kontrolą jakości

Elastyczność

- Prosty w obsłudze interfejs i niewielkie rozmiary umożliwiają wykorzystanie aparatu zarówno w warunkach laboratoryjnych jak i przy łóżku pacjenta

Większe bezpieczeństwo obsługi

- Aparat BD Sedi-40 w połączeniu z próbkami BD Seditainer™ tworzy system zamknięty, co korzystnie wpływa na bezpieczeństwo użytkownika dzięki zmniejszeniu ryzyka ekspozycji na materiały potencjalnie niebezpieczne

Równoważność kliniczna:

- Metoda równoważna klinicznie ze złotym standardem : metodą Westergrena¹



Zautomatyzowany aparat nowej generacji do oznaczania OB



BD Sedi-40

Dane techniczne

Przeznaczenie:	Oznaczenie szybkości opadania erytrocytów
Warunki pracy:	Temperatura pokojowa 15° - 32°C Wilgotność: 45% - 85%
Probówki:	Probówki BD Seditainer™ 8 x 100mm 1,8ml (nr kat. 366673 lub 366676)
Maksymalna liczba probówek na pokładzie:	20 próbek
Czas trwania oznaczenia:	30 minut
Wyniki:	Podawane po 1 godzinie w mm/h
Wydajność analityczna:	Do 40 testów na godzinę
Ładowanie:	Swobodny dostęp lub oznaczenia w seriach
Korekta temperatury:	Automatycznie korygowana do 18°C ²
Metoda pomiaru:	Czujnik podczerwieni
Rozdzielczość odczytu:	+/- 0,2mm
Rozdzielczość wyników:	+/- 0,1mm
Zakresy dopuszczalne dla wysokości słupa krwi:	80mm - 85mm
Wyświetlacz:	Ciekłokrystaliczny z podświetleniem
Czytnik kodów kreskowych:	Wbudowany czytnik CCD
Drukarka:	Wbudowana drukarka termiczna
Interfejs:	RS 232 x 2 dla dodatkowej drukarki zewnętrznej, czytnika kodów i połączenia hosta
Wymiary aparatu:	Wysokość: 220mm Szerokość: 390mm Głębokość: 300mm
Waga:	6 kg
Napięcie:	Wyposażenie 12V dc 3.5A od zewnętrznego AC/DC wejścia zasilacza impulsowego 100 – 240V (± 10%). 1.8A 50-60Hz: wyjście 12V dc 5.0A

Nr katalogowy

Opis

Ilość w opakowaniu

361546	Aparat BD-Sedi 40	1
361547	Mieszadło	1
361548	Czytnik kodów kreskowych BD Sedi-20/-40	1
361549	Drukarka BD Sedi-20/-40	1
361550	Papier do drukarki BD Sedi-20/-40	5



Zapraszamy do kontaktu z BD Diagnostics Preanalytical Systems

Jesteśmy specjalistami w dziedzinie wszechstronnych usług konsultingowych oraz rozwiązań produktowych wspierających Państwa pracę w fazie przedanalizacyjnej.



Helping all people
live healthy lives

Piśmiennictwo

1. BD White Paper VS9114. An Evaluation of Erythrocyte Sedimentation Rate Determination using BD Sedi 20 and BD Sedi 40 in Comparison to the Westergren Method
2. Manley, R.W. The effect of room temperature on erythrocyte sedimentation rate and its corrections. Journal of Clinical Pathology, 1957, 10, 354