



» AUTOMATYZACJA DLA CIEBIE

Rodzina sorterów *AutoMate 2500*



 **BECKMAN
COULTER**

» Move healthcare forward.

» Optymalizacja procesów i skrócenie czasu wydania wyniku.

Sorter AutoMate 2500 ma wszystko czego potrzebujesz do optymalizacji procesów przed- i poanalitycznych. W efekcie pomoże każdemu laboratorium w osiągnięciu zarówno wyższej wydajności, jak i lepszej organizacji pracy. Dodatkowo, z sorterem AutoMate 2500 uda się wyeliminować wiele pracochłonnych etapów pomiędzy przyjęciem próbek a wykonaniem badania, co poprawi efektywność pracy laboratorium. Jeżeli potrzebujesz poprawić efektywność laboratorium, wybierz sorter AutoMate 2500 jako system automatyzacji, który dopasuje się do unikalnych wymagań Twojego laboratorium.

- › **Jedno miejsce zarządzania próbkami, począwszy od przyjęcia materiału, aż po archiwizację**
- › **Automatyczne sortowanie próbek do dedykowanych statywów eliminuje wiele czynności manualnych**
- › **Pomiar objętości materiału przez etykietę naklejoną na próbówce**
- › **Wydajność sortowania: 800-1200 próbek na godzinę**
- › **Efektywny moduł tworzenia próbek wtórnych wraz z systemem drukowania i naklejania kodów kreskowych wyeliminuje potencjalne błędy przy ręcznym tworzeniu próbek wtórnych**
- › **Intuicyjne oprogramowanie, przyjazne dla operatora**
- › **Moduł zamykania probówek z użyciem parafilmu przed archiwizacją materiału**
- › **Analiza koloru korków umożliwia rozpoznawanie rodzaju materiału i weryfikuje go w stosunku do zleconych testów, zapobiega występowaniu błędów**

JEDNO MIEJSCE WSTAWIANIA PRÓBEK

- › Zarządzanie próbkami począwszy od przyjęcia materiału, aż po jego archiwizację
- › Powtórne sortowanie próbek, identyfikacja próbek wymagających badań dodatkowych i uzupełniających oraz próbek do archiwizacji
- › Sortowanie próbek CITO do dedykowanych statywów priorytetowych
- › Do 24 konfigurowanych (zgodnie z potrzebami) obszarów sortowania pozwala na dopasowanie sortera do potrzeb każdego laboratorium
- › Sortowania z/do statywów dedykowanych różnym analizatorom

WSTAWIANIE PRÓBEK

- › Łatwa do załadowania szuflada na próbki pozwala na wygodny i stały dostęp do statywów, podczas całego procesu sortowania probówek w trybie pracy
- › Dedykowane miejsca CITO umożliwiają sortowanie próbek pilnych w pierwszej kolejności
- › Możliwa praca z probówkami o średnicy zewnętrznej od 10,5 do 17 mm i o wysokości (z korkiem) od 70 do 110 mm
- › Współpraca z większością standardowych kodów kreskowych, zgodnych z Clinical and Laboratory Standards Institute (dawniej NCCLS)

IDENTYFIKACJA PRÓBEK

- › Czytnik kodów kreskowych automatycznie identyfikuje próbkę i informuje o jej przyjęciu Laboratoryjny System Informatyczny (LIS)
- › Automatyczny pomiar średnicy i wysokości próbówki zapewnia prawidłowe sortowanie i wykonywanie próbek wtórnych

MODUŁ KONTROLI PRÓBKÍ

Rozpoznawanie koloru korka

- › Unikalna trójwymiarowa analiza próbówki oraz koloru i kształtu korka, zapewnia weryfikację rodzaju materiału w porównaniu do zlecenia, co eliminuje możliwość popełnienia pomyłek
- › Rozpoznaje najnowsze generacje kodowanych korków



Zamykanie próbek



Moduł kontroli próbek

POMIAR ILOŚCI MATERIAŁU

- › Automatyczny pomiar objętości próbki przed wykonaniem wtórnika lub przed wstawieniem do archiwum
- › Pomiar objętości osocza lub surowicy pozwala stwierdzić, czy możliwe jest wykonanie wszystkich wtórników
- › System detekcji objętości działający w podczerwieni pozwala mierzyć poprzez 3 warstwy etykiet

ZDEJMOWANIE KORKÓW

- › Moduł zaprojektowany w sposób zapewniający maksymalną wydajność i bezpieczeństwo pracy. Minimalizuje ekspozycję na substancje biologiczne
- › Moduł umożliwia zdejmowanie gumowych i plastikowych korków - wciskanych i odkręcanych
- › Korki są zdejmowane, jeśli wymagają wstawienia próbki do analizatora pracującego na otwartych probówkach
- › Korki są wyrzucane do pojemnika na odpady

TWORZENIE PRÓBEK WTÓRNYCH*

- › Wydajność do 600 próbek na godzinę, w tym 300 próbek pierwotnych i 300 wtórnych
- › Tworzenie do 7 próbek wtórnych z próbki pierwotnej
- › Przewodzące końcówki z frakcją grafitową zapewniają dokładny pomiar poziłomu aspirowanego materiału
- › Moduł rozlewa właściwą objętość do wtórników w zależności od ilości testów
- › Możliwość ustawienia priorytetów zapewnia, że krytyczne próbki wtórne tworzone są jako pierwsze, gdy objętość materiału jest niewystarczająca dla wszystkich wtórników.
- › Wykrycie skrzepu powoduje skierowanie próbki do obróbki manualnej

SORTOWANIE DO STATYWÓW

- › System otwarty umożliwia sortowanie próbek do standardowych 50-pozycyjnych statywów lub do dedykowanych statywów analizatorów (nie tylko firmy Beckman Coulter), innych pracowni oraz do wysyłki poza laboratorium
- › Pojemność sortera - 1200 probówek, do 24 standardowych statywów, z możliwością podzielenia na 150 obszarów sortowania

- › Szufłady można dowolnie konfigurować, używając standardowych 50-pozycyjnych statywów i/lub dedykowanych statywów do analizatorów

PONOWNE SORTOWANIE DO STATYWÓW

- › System umożliwia ponowne sortowanie próbek ze statywów po wykonaniu analiz z możliwością przekazania ich do następnego analizatora lub do archiwum; użytkownik definiuje sposób sortowania w zależności od organizacji pracy w laboratorium

ZAMYKANIE PRÓBEK †

- › Wydajność do 1200 próbek na godzinę
- › Obsługuje standardowe rozmiary probówek
- › Zapobiega parowaniu próbki przy użyciu *Parafilm*

PROSTY W UŻYTKOWANIU

- › Intuicyjny interfejs użytkownika
- › Konfigurowalne reguły sortowania przy użyciu Sorting Drive

BEZPROBLEMOWA OBSŁUGA

- › Możliwość wstawienia jednocześnie całego opakowania próbek wtórnych 13x75 mm
- › Możliwość uzupełniania etykiet z kodami kreskowymi za pomocą łatwo dostępnej, wysuwanej szufłady. Zawartość etykiety wtórnej definiowana przez Użytkownika*
- › Zintegrowane miejsce do przechowywania materiałów eksploatacyjnych
- › Końcówki pipetujące gotowe do użycia

ŁATWOŚĆ INSTALACJI

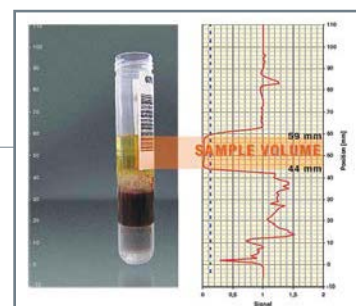
- › Niewielkie wymiary urządzenia pozwalają na łatwą instalację i minimalną potrzebę zmiany w ustawieniu innych urządzeń laboratoryjnych
- › Możliwość dowolnej konfiguracji zapewnia elastyczne dostosowanie się do zmieniającej się ilości badań
- › Bezpośredni interfejs do Laboratoryjnego Systemu Informatycznego (LIS)
- › Możliwość pracy z różnymi wielkościami i rodzajami probówek oraz z wieloma systemami kodów kreskowych



Tworzenie próbek wtórnych



Wstawianie próbek



Pomiar ilości materiału

Specyfikacja rodziny sorterów AutoMate 2500

Wydajność

Sortowania:

AutoMate 1200: 800 próbek na godzinę

AutoMate 2500: 1200 próbek na godzinę

Tworzenie próbek wtórnych* (1 + 1 próbka wtórna):

600 próbek na godzinę

(300 pierwotnych, 300 wtórnych)

AutoMate 1250: 700 pierwotnych z
10% próbek wtórnych

AutoMate 2550: 900 pierwotnych z
10% próbek wtórnych

Dopuszczalne wymiary próbek

Średnica:

10,5 mm do 17,0 mm

Wysokość (z korkiem):

70 mm do 110 mm

Wymagania otoczenia

Wydajność cieplna:

AutoMate 1200/2500: 1.030 BTU na godzinę

AutoMate 1250/2550: 1.480 BTU na godzinę

Temperatura otoczenia:

+18°C do 32°C (+64°F do 89°F)

Wilgotność względna:

40% do 80% bez kondensacji

Integracja z Laboratoryjnym Systemem Informatycznym (LIS)

Interface LIS:

Dynamiczne pobieranie lub zapytanie hosta

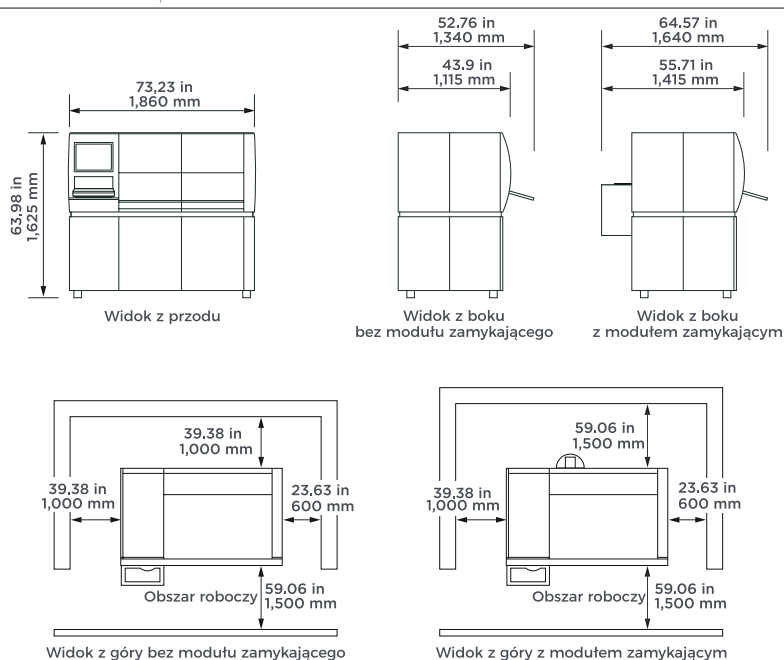
Waga

AutoMate 1200/2500: 480 kg (1.058 lb)

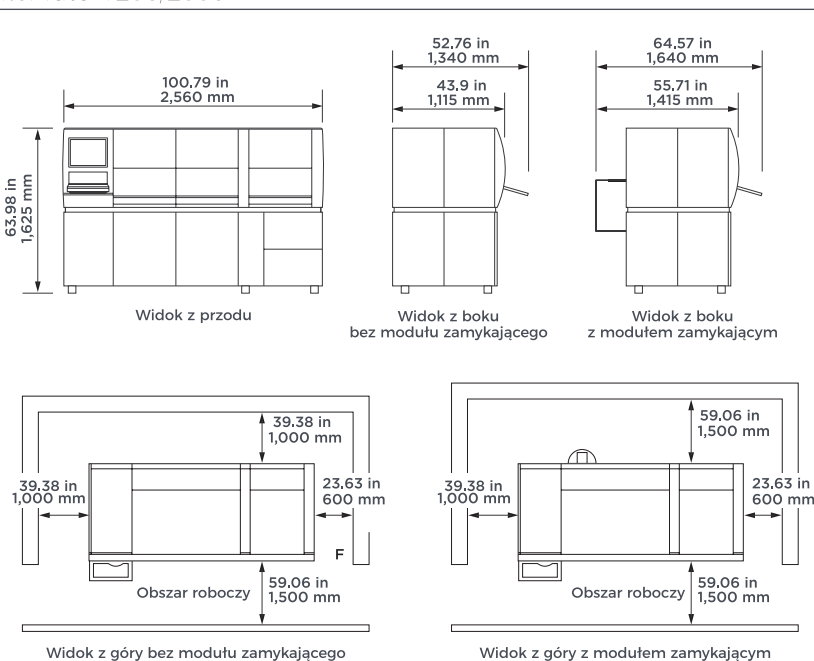
AutoMate 1250/2550: 720 kg (1.587 lb)

Wymiary

AutoMate 1200/2500



AutoMate 1250/2550



* Opcja dodatkowa (dostępna tylko w AutoMate 1250 and AutoMate 2550)

† Opcja dodatkowa

Wszystkie znaki handlowe stanowią własność ich właścicieli.

Znak Beckman Coulter oraz logotyp są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Beckman Coulter Inc. oraz są zarejestrowane w Urzędzie Patentowym USA (USPTO).

Aby znaleźć biura firmy Beckman Coulter na całym świecie oraz ich numery telefonów, należy wybrać zakładkę „Contact Us” na stronie www.beckmancoulter.com/contact

BR-52194-PL



Move healthcare forward