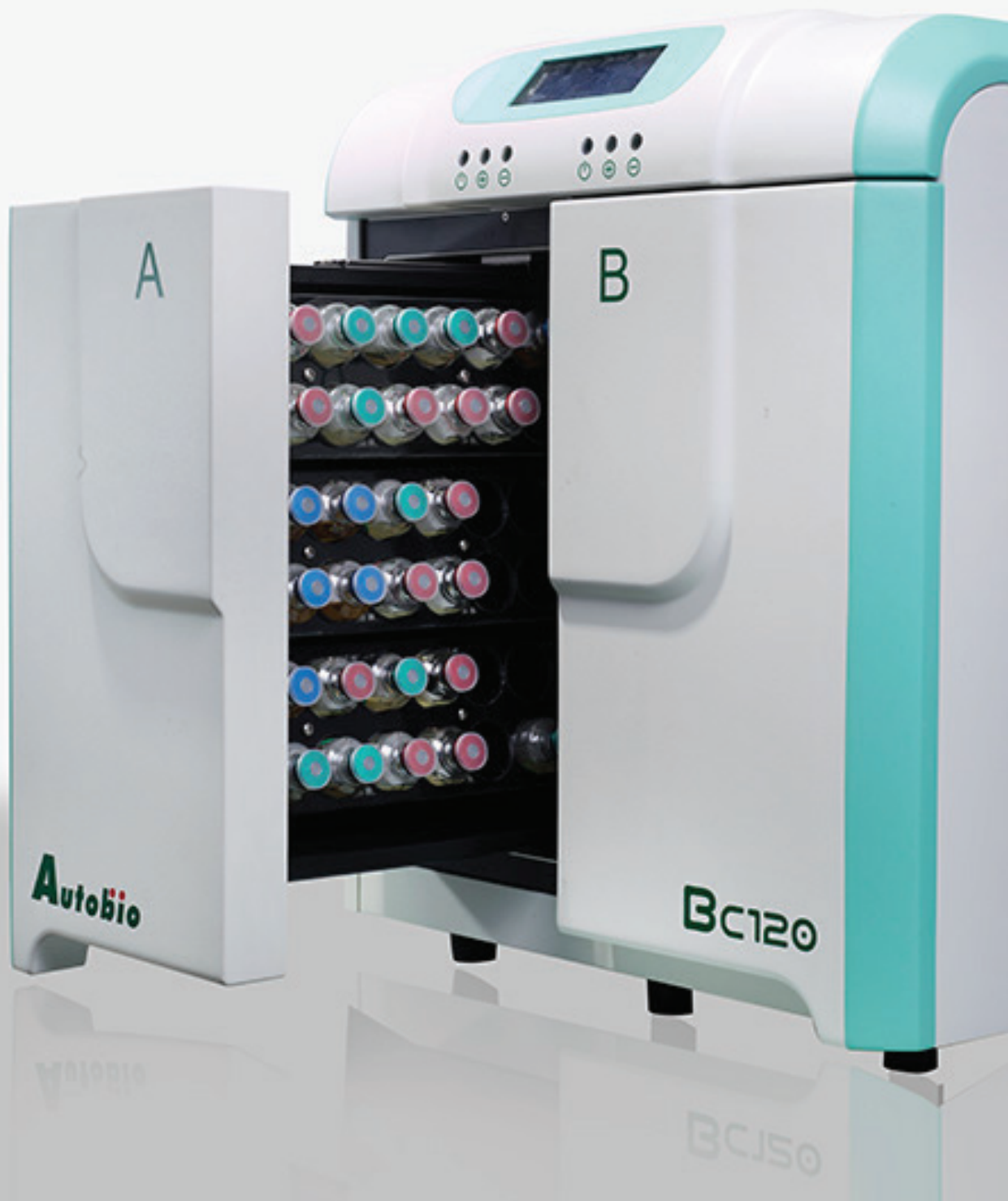




ARGENTA



# BC120

Zautomatyzowany system  
do posiewów krwi



## ZAAWANSOWANY SYSTEM WYKRYWANIA

### System kontroli

- > System kontroli o wielu możliwościach konfiguracji umożliwia wygodne przechowywanie i analizę danych.
- > Dostępne połączenie z LIS.
- > Dostępne oprogramowanie do zarządzania analizą.



Zautomatyzowany system do posiewów krwi Autobio wykorzystuje zaawansowane technologie nieinwazyjne i wizualizacyjne przy użyciu unikalnego systemu wykrywania optycznego, w celu zapewnienia pełnego zautomatyzowania procesu badania posiewów krwi; system kontroli stałej temperatury oraz niezawodny moduł wibracyjny w dużym stopniu skracają czas wykrywania posiewów dodatnich i zmniejszają współczynnik posiewów fałszywie dodatnich.



## Jednostka Główna

- > 2 szuflady inkubatora po 60 cel pomiarowych; pojemność 120 komór.
- > Urządzenie obsługuje połączenie kaskadowe.
- > Precyzyjny system kontroli temperatury utrzymuje stałą temperaturę butelek hodowlanych.
- > Wykrywanie ciągłe co 10 minut, minimalny czas wykrycia próbki dodatniej wynosi 3 godziny.
- > Wymiary(S\*G\*W,mm): 510\*685\*590
- > Waga: około 120kg
- > Zasilanie: AC 100-240V,800VA

## Oprogramowanie

- > Nieinwazyjne wykrywanie redukuje zanieczyszczenia i zapewnia dokładność wyników.
- > 3 etapy badania: kliknij-skanuj-załaduj butelkę.
- > 3 tryby konwersji wyników, wsparcie wykrywania butelek anonimowych i opóźnionych.
- > 3 metody alarmowania: dźwięk, światło, elektryczność.
- > Wizualizowane i graficzne interfejsy, krzywa wzrostu bakterii zapewnia czytelność raportu z wykrywania.
- > Analiza statystyczna stanu hodowli krwi oraz danych dot. obciążenia pracą.



## Funkcje

- > Obsługa różnych typów butelek hodowlanych, w tym standardowych, zawierających żywicę i pediatrycznych.
- > Specjalnie wyselekcjonowane czynniki V i X dodane do podłoża hodowlanego zwiększają wskaźnik wykrywalności bakterii wymagających.
- > Dodatek żywicy makroporowatej i żywicy kationitowej zapewnia dużą zdolność neutralizacji antybiotyków.
- > Obsługa próżniowego ilościowego pobierania krwi.
- > Obsługa podwójnych kodów kreskowych dla identyfikowalności analizy.
- > Butelka z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości gwarantuje niezawodne bezpieczeństwo biologiczne.
- > Minimalny czas wykrycia próbki dodatniej wynosi 3 godziny.
- > Okres ważności odczynników wynosi do 12 miesięcy, jeżeli są przechowywane w temperaturze pokojowej.

# TRYBY OCENY WYNIKÓW

**3**  
**tryby**

## Tryb przyspieszenia

używany na początkowym etapie wzrostu bakterii skraca czas wykrywania.

## Tryb wydajności

używany na środkowym etapie wzrostu bakterii obniża współczynnik błędu.

## Tryb oceny wartości progowej

zapewnia doskonałe działanie funkcji opóźnionego wprowadzania do urządzenia.

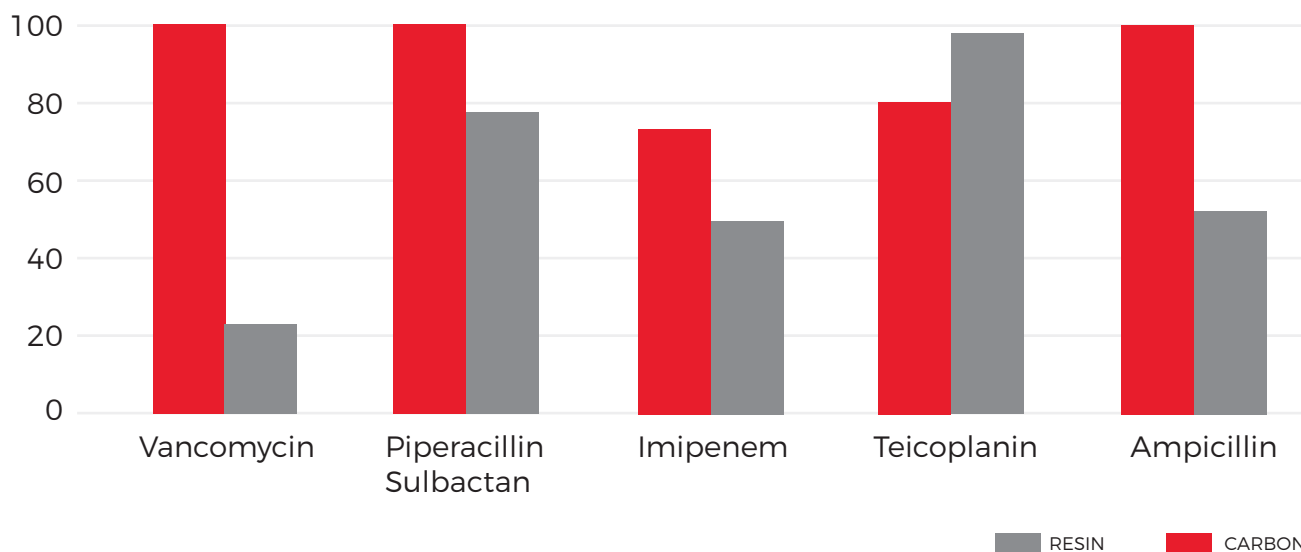
### Butelki do hodowli krwi

- > Standardowa butelka do hodowli tlenowych/beztlenowych
- > Butelka do hodowli tlenowych/beztlenowych z żywicą
- > Standardowa butelka pediatryczna
- > Butelka pediatryczna z żywicą
- > Butelka do wykrywania mykobakterii



### PORÓWNANIE ZDOLNOŚCI DO ADSORBCJI ANTYBIOTYKÓW

Do adsorpcji antybiotyków powszechnie stosowany jest węgiel aktywny, Autobio BC120 wykorzystuje do tego żywicę. Poniżej znajduje się wykres porównujący działanie węgla aktywnego z działaniem żywicy w procesie adsorpcji antybiotyków.



ARGENTA

**Argenta Spółka z o.o. Sp.k.,**

ul. Polska 114, 60-401 Poznań

t. +48 61 847 46 37 t. +48 61 848 34 77 f. +48 61 843 26 20

e. argenta@argenta.com.pl