

FA-N

Zautomatyzowany system hodowli drobnoustrojów

Szybka diagnostyka
zakażeń krwi
dzięki zoptymalizowanemu
przepływowi pracy

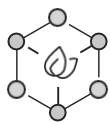




Zwiększona neutralizacja antybiotyków i wzbogacone podłoża hodowlane umożliwiają wczesne wykrywanie zakażeń krwi

Zwiększona neutralizacja szerokiej gamy antybiotyków

Żywica MPC (wieloporowata usieciowana) może neutralizować ponad 10 głównych klas antybiotyków klinicznych, w tym imipenem, meropenem, piperacylina i tazobaktam, cefoperazon i sulbaktam, tygecyklina, wankomycyna, lewofloksacyna, amikacyna, kolistyna (polimyksyna E), kaspofungina, worykonazol i inne.



Zwiększone powinowactwo

Optymalny rozkład wielkości porów w celu zapewnienia
lepszego powinowactwa



Efektywniejsza neutralizacja

Podwojona
powierzchnia



Trzykrotny wzrost neutralizacji

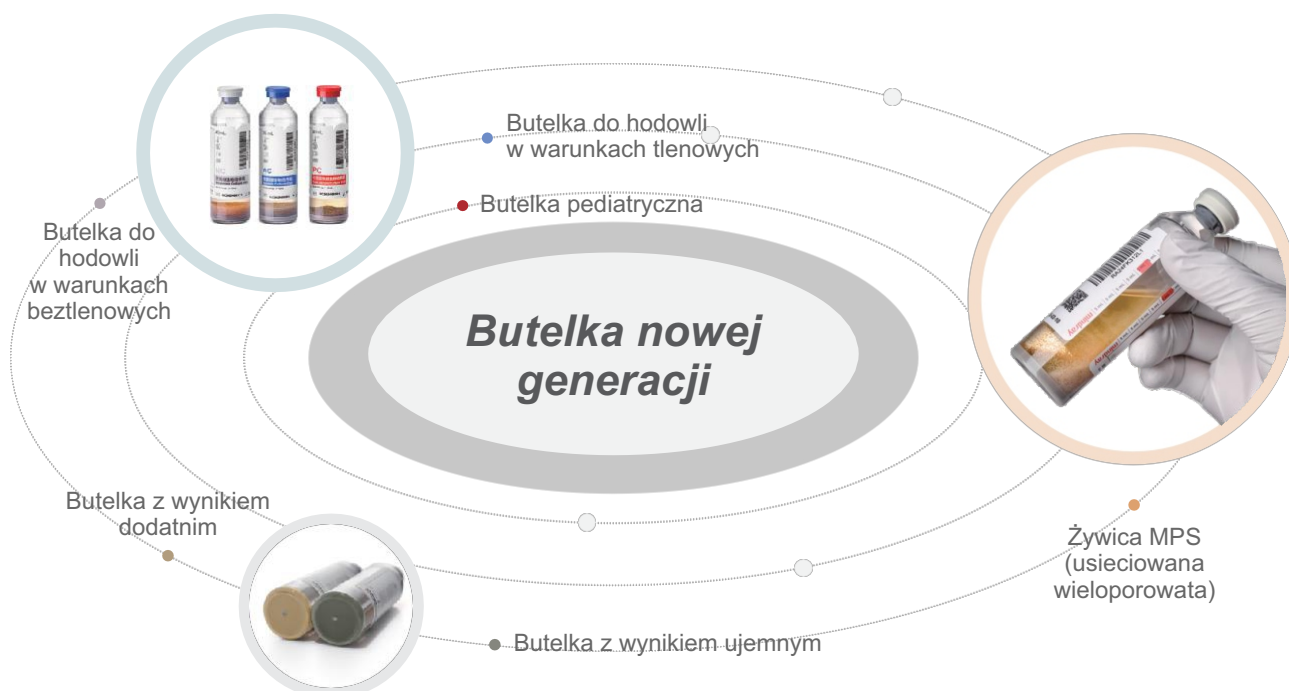
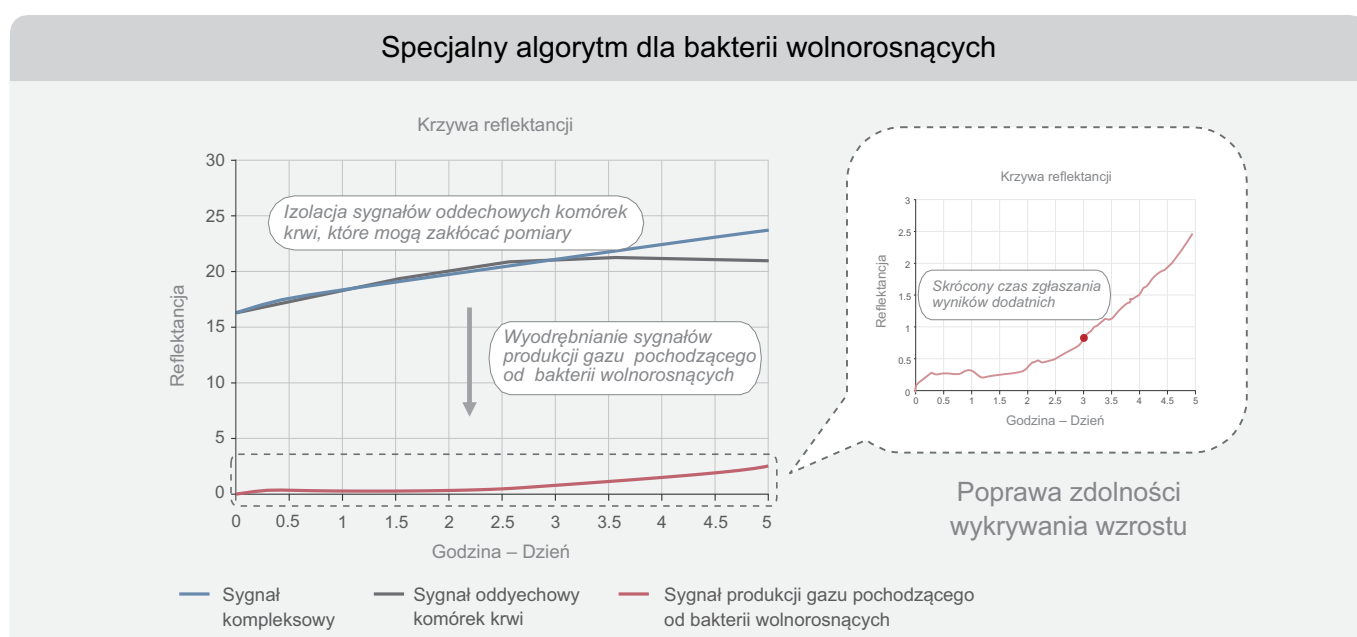
Czterokrotny wzrost
zawartości żywicy

Wzbogacone podłoże hodowlane wspomaganie wzrostu drobnoustrojów

- Zestaw (butelki do hodowli w warunkach tlenowych i beztlenowych) umożliwia hodowlę i wykrywanie szerokiego zakresu drobnoustrojów (bakterie i grzyby)
- Ma zastosowanie w przypadku próbek krwi i sterylnych próbek płynów ustrojowych

Algorytmy dla bakterii wolnorosnących skrócenie czasu do uzyskania wyniku dodatniego

- Izoluje sygnały oddechowe komórek krwi, które mogą zakłócać pomiary
- Specjalny algorytm dla bakterii wolnorosnących i grzybów, np. *T.marneffeii*, *C.neoformans*





Zintegrowany i inteligentny system informacyjny umożliwia skuteczne uzyskiwanie wiarygodnych wyników

Integracja Technologia monitorowania objętości krwi w czasie rzeczywistym

Informacje o objętości

Zapewnienie dokładności

- Zapewnia odpowiednią objętość pobieranej krwi, pozwalając unikać przepełnienia i niedopełnienia

Informacje o butelce

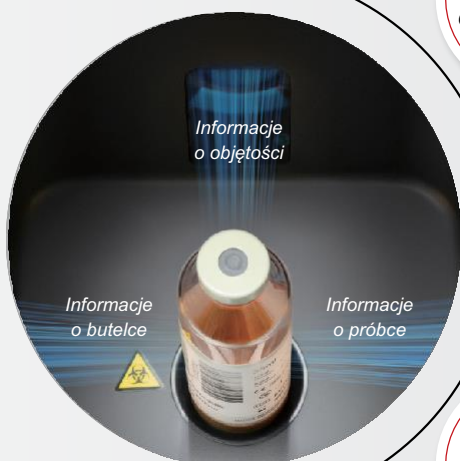
Poprawa identyfikowalności

- Śledzenie typów posiewów krwi i weryfikacja okresu ważności butelek

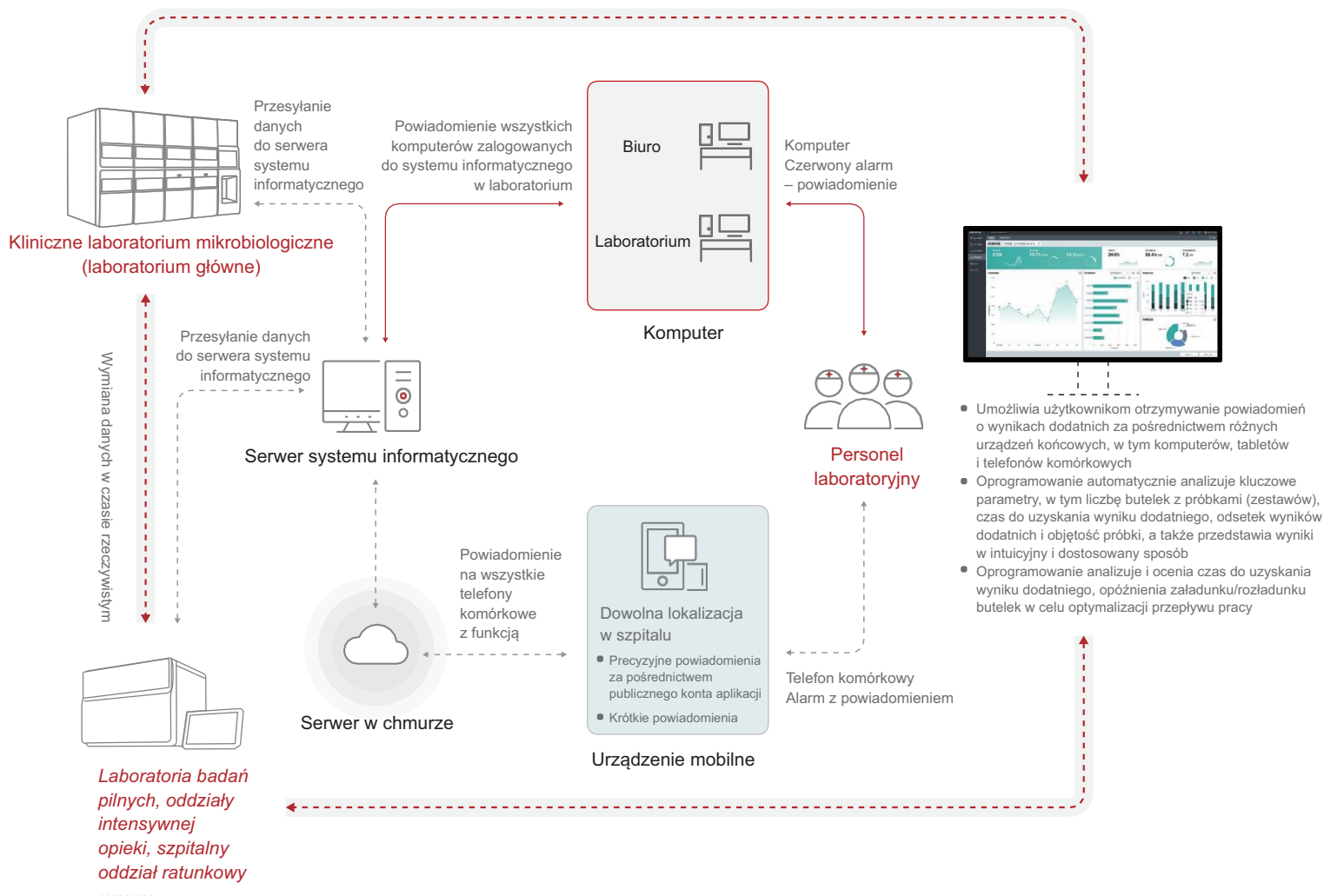
Informacje o próbce

Wsparcie w interpretacji

- Dostarczenie dowodów potwierdzających fałszywie dodatnie wyniki w szczególnych przypadkach



- Zmniejsza czas opóźnienia we wprowadzaniu butelek przesyłanych z miejsca pobrania do głównego laboratorium
- Umożliwia wczesne wykrywanie sepsy i optymalizuje przetwarzanie posiewów krwi



FA-N

Zautomatyzowany system hodowli drobnoustrojów

Specyfikacje i parametry butelek hodowlanych

Typy i modele Butelka do hodowli
w warunkach tlenowych (AC)
Butelka do hodowli
w warunkach beztlenowych (NC)
Butelka do hodowli pediaryczna (PC)

Specyfikacja opakowania
25 butelek/pudełko, 50 butelek/pudełko

Obsługiwane rodzaje próbek
Krew i inne sterylne płyny

Sugestie dotyczące pobierania próbek krwi
Pacjenci dorośli: Objętość próbek wynosi 5–10 ml
(maks.: 10 ml) na butelkę.
Pacjenci pediaryczni: Objętość próbek wynosi 1–3 ml
(maks.: 3 ml) na butelkę.

Specyfikacje i parametry urządzenia

Wymogi dotyczące normalnego środowiska testowego
Temperatura otoczenia: od 10°C do 30°C
Wilgotność względna: od 10% do 90%
Ciśnienie atmosferyczne: od 80,0 kPa do 106,0 kPa
Wysokość bezwzględna: od -400 m do 2000 m

Wymagania dotyczące zasilania
Napięcie zasilania: 220 V $\pm$ 22 V Częstotliwość: 50 Hz $\pm$ 1 Hz
Moc: 300 VA dla FA-N60, 600 VA dla FA-N120 i FA-N240

Modele i konfiguracje produktów

Model	Jednostka	Liczba butelek	Możliwość kombinacji jednostek i liczby butelek
FA-N60	Jednostka główna N60 (A)	60	A: 60 A+B: 120 A+2B: 180 A+3B: 240
	Dodatkowa jednostka na 60 butelek (B)	60	
FA-N120	Jednostka główna N120 (C)	120	C: 120 C+D: 240 C+2D: 360 C+3D: 480
	Dodatkowa jednostka na 120 butelek (D)	120	
FA-N240	Jednostka główna N240 (E)	120	[E+D]: 240 [E+D]+D: 360 [E+D]+2D: 480
	Dodatkowa jednostka na 120 butelek (D)	120	

Wymiary i masa urządzeń

Jednostka	Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) (mm)	Masa (kg)
Jednostka główna FA-N60	$\leq 540 \times 380 \times 430$	≤ 35
Dodatkowa jednostka na 60 butelek	$\leq 540 \times 380 \times 430$	≤ 33
Jednostka główna FA-N120/240	$\leq 560 \times 690 \times 900$	≤ 120
Dodatkowa jednostka na 120 butelek	$\leq 290 \times 690 \times 900$	≤ 85



Official Account of
Mindray Medical



Official Account of the
Customer Service Center

Customer Service Hotline **400-700-5652**

www.mindray.com

P/N: CHN-FA-N Automated Microbial Culture System-210285X6P-20240910

This product brochure and its contents are for internal communication and reference only. For detailed information about this product, please refer to the actual product and related documentation. Without prior written permission or consent from Mindray, no organization or individual may reproduce, quote, distribute, or transfer this brochure in any form. Product specifications may be updated without prior notice and are based on the latest technical data and test results.

©2024 Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co. Ltd. All Rights Reserved



Altium International Sp. z o.o.

ul. Puławska 303, 02-785 Warszawa

telefon +48 22 549 14 00

ortho.pl@altium.net

www.altium.net/pl



healthcare within reach