

Speedy Breedy zapewnia dokładne i szybkie wykrywanie zanieczyszczenia mikrobiologicznego



Całkowita zawartość bakterii tlenowych

Określone typy bakterii

- E. coli
- Inne formy bakterii
- Salmonella
- Staphylococci (gronkowce)
- Enterococci i Streptococci
- Enterococci (enterokoki)
- Clostridium perfringens
- Lactobacillus i Pediococcus
- Listeria
- Pseudomonas aeruginosa
- Vibrio spp

Drożdże

- Dzikie drożdże
- Wszystkie drożdże

Rynki (przemysł)

- Woda
- Opieka zdrowotna
- Spożywczy
- Nutraceutyczny
- Piwowarski
- inne przemysłowe
- Badania
- Kosmetyki
- Farmaceutyczny
- Morski

Kompaktowy / Przenośny

Waga urządzenia: 2,75 kg,

Wysokość: 13,3 cm, Szerokość: 31 cm

Głębokość: 11,2 cm

Zalety i korzyści

- **Łatwy w użytkowaniu**– zaprojektowany dla ekspertów i dla **laików**
- **Szybszy** niż tradycyjne metody laboratoryjne. Wykrywanie w bardzo zanieczyszczonych próbkach w 2 godziny, większość testów zostaje ukończona w ciągu 12 godzin.
- **Nie wymaga dostępu do laboratorium**, angażowania technika czy dodatkowego sprzętu
- **Nie wymaga przygotowania**, urządzenie **utrzymuje środowisko** próbki
- **Bardzo dokładny do 1 JTK** (pojedyncze organizmy). Nie daje fałszywych wyników pozytywnych ani negatywnych
- **Solidny, przystosowany do badań w terenie**. Zaprojektowany, aby zapewnić niezawodne działanie i bezpieczeństwo
- **Pasteryzacja** próbek po testach
- **Zapis historii** testów

Stosowane pojemniki hodowlane



Ważący zaledwie 3 kilogramy Speedy Breedy jest 2-komorowym urządzeniem przenośnym do testowania próbki pojedynczej (testowa i kontrolna lub tlenowa i beztlenowa) oraz próbki podwójnej.

Speedy Breedy utrzymuje warunki hodowlane w specjalnych pojemnikach jednorazowego użytku. Inokulację próbek przeprowadza się przez septę iniekcyjną lub próbki wprowadza się przez port w pojemniku testowym, a następnie urządzenie Speedy Breedy ściśle monitoruje warunki wzrostu zgodnie z przyjętym protokołem celem ułatwienia szybkiego namnażania komórek lub drobnoustrojów.

Błyskawiczne wykrywanie
1 JTK E. coli 10,5 godziny!!!

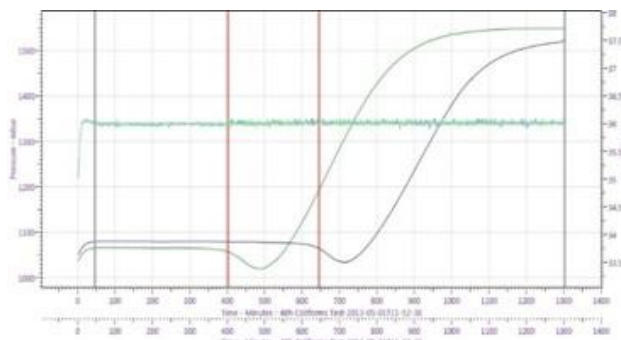
Czasy wykrywania bakterii

Organizm	JTK w 50ml próbce	Speedy Breedy czas wykrywania
Bakterie		
Coliforms (formy coli)	$1,30 \times 10^4$	7 godzin, 45 minut
Clostridium perfringens	$5,60 \times 10^6$	3 godziny, 46 minut
Enterococcus faecalis	$3,40 \times 10^3$	11 godzin, 16 minut
Escherichia coli	$4,04 \times 10^4$	6 godzin, 52 minuty
Lactobacillus brevis	$1,75 \times 10^5$	14 godzin, 30 minut
Listeria monocytogenes	$3,60 \times 10^6$	10 godzin, 28 minut
Pseudomonas aeruginosa	$5,05 \times 10^3$	9 godzin, 20 minut
Salmonella enterica	$1,36 \times 10^6$	6 godzin, 13 minut
Staphylococcus aureus	$2,06 \times 10^7$	7 godzin, 39 minut
Vibrio parahaemolyticus	$2,46 \times 10^5$	5 godzin, 26 minut
Vibrio vulnificus	$1,84 \times 10^5$	6 godzin, 56 minut
Drożdże		
Candida albicans	$4,20 \times 10^6$	10 Godzin, 41 minut
Saccharomyces cerevisiae	$7,10 \times 10^6$	7 godzin, 12 minut
Saccharomyces diastaticus	$2,20 \times 10^6$	5 godzin, 50 minut

Technologia zastosowana w Speedy Breedy

Speedy Breedy jest czułym respirometrem precyzyjnym, przeznaczonym do wykrywania aktywności drobnoustrojów. Wykrywanie aktywności metabolicznej określane jest jako konsekwencja zmian ciśnienia związanych z wymianą gazową w zamkniętym pojemniku do hodowli o pojemności roboczej 50 ml w wyniku oddychania drobnoustrojów.

Wyniki na wyświetlaczu i komputerze w czasie niemal rzeczywistym



Urządzenie Speedy Breedy produkowane jest zgodnie z **ISO9001**
Pojemniki testowe Speedy Breedy produkowane są zgodnie z **ISO9001**
Certyfikat **CE** – Speedy Breedy spełnia dyrektywy niskiego napięcia