

System do przygotowywania hodowli w warunkach beztlenowych i niskotlenowych Anoxomat Mark II

System Anoxomat stanowi nowy standard w dziedzinie przygotowania hodowli beztlenowych i niskotlenowych. Prawidłowe warunki prowadzenia tego typu hodowli osiągane są metodą Macintosh & Fildes poprzez odpompowanie powietrza i kontrolowaną systemem mikroprocesorowym, wyposażonym w zespół zaworów, wymianę składu atmosfery w słojach anaerobowych.

Atmosfera niskotlenowa osiągana jest w jednym cyklu wymiany po opanowaniu ok. 70% powietrza z objętości słoja i uzupełnieniu do ciśnienia normalnego gazem anaerobowym. Proces ten trwa jedynie ok. 20 sekund!!!

Atmosfera beztlenowa osiągana jest poprzez trzykrotny proces odpompowania (każdorazowo ok. 80% zawartości) i wymiany atmosfery na gaz anaerobowy. Po tej trwającej jedynie ok. 70 sekund procedurze koncentracja tlenu w atmosferze słoja wynosi ok. 0,18% i jest dalej redukowana przez katalizator.

Anoxomat Mark II

W 2004 roku firma Mart Microbiology BV wprowadziła nowy model - system Anoxomat Mark II, który zastąpił produkowaną dotychczas rodzinę Anoxomat i stanowi nową jakość w przygotowaniu hodowli mikroorganizmów wrażliwych na koncentrację tlenu w otaczającej je atmosferze.

Urządzenie to oferowane jest w dwóch wersjach, Anoxomat Mark II CTS i Anoxomat Mark II OP.

Anoxomat Mark II CTS

Podstawowe cechy urządzenia:

- pełna automatyka realizacji procesu bez konieczności nadzoru operatora,
- eliminacja błędów operatorskich,
- powtarzalne, precyzyjne warunki hodowli,
- prosty, intuicyjnie zrozumiały proces programowania,
- szybkie osiągnięcie warunków niskotlenowych i beztlenowych, bardzo korzystne w przypadku organizmów o dużej wrażliwości na skład atmosfery,
- test zapewnienia jakości przed rozpoczęciem hodowli (do wyboru przez Użytkownika 5 poziomów kontroli o czasie trwania od 60 do 180 sekund),
- modułarna konstrukcja pozwalająca na dostosowanie do potrzeb użytkownika (ilość słoików podłączonych w procesie, ilość linii mieszanek gazowych itp.),
- szeroka gama akcesoriów,
- dokumentacja procesu przygotowania warunków hodowli (drukarka, komputer),
- niski koszt jednostkowy procesu na słoik hodowlany.



Informacji technicznych i handlowych udziela wyłączny dystrybutor i serwis

Anoxomat Mark II OP

Dla ułatwienia przygotowania podstawowych warunków dla hodowli beztlenowych i niskotlenowych (6% O₂) firma Mart Microbiology wprowadziła do produkcji model Anoxomat Mark II OP.

Podstawowe cechy urządzenia:

- pełna automatyka realizacji procesu bez konieczności nadzoru operatora,
- eliminacja błędów operatorskich,
- powtarzalne, precyzyjne warunki hodowli,
- prosty, intuicyjnie zrozumiały proces programowania,
- szybkie osiąganie warunków niskotlenowych i beztlenowych, bardzo korzystne w przypadku organizmów o dużej wrażliwości na skład atmosfery,
- test zapewnienia jakości przed rozpoczęciem hodowli (czas trwania 180 sekund),
- szeroka gama akcesoriów,
- niski koszt jednostkowy procesu na słoje hodowlany.



Oferowany jest również pełen asortyment akcesoriów niezbędnych do prowadzenia hodowli beztlenowych i niskotlenowych a w tym:

- słoje anaerobowe o różnych pojemnościach,
- stojaki do szalek Petriego,
- stojaki do płytek mikrotitracyjnych,
- pakiety katalizatora,
- środek do czyszczenia i dezynfekcji systemu.



Możliwe jest również dostosowanie słoików anaerobowych innych producentów do współpracy z systemem ANOXOMAT.

Informacji technicznych i handlowych udziela wyłączny dystrybutor i serwis