



ARGENTA
EKSPERCI Z MISJĄ

interscience

Inkubator i automatyczny licznik kolonii w czasie rzeczywistym

ScanStation



Automatyzacja inkubacji, detekcji i liczenia kolonii w czasie rzeczywistym - jednoczesna analiza do 300 płytek Petriego



Trzykrotne skrócenie czasu detekcji kolonii poprzez monitorowanie ich wzrostu w czasie rzeczywistym



Wykorzystanie w laboratoriach spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych



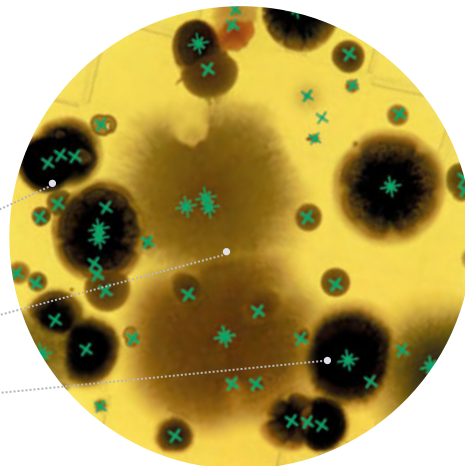
ScanStation – inkubator i automatyczny licznik kolonii w czasie rzeczywistym

Zalety stacji ScanStation:

- Elastyczność ustawień czasu naświetlania lub inkubacji - możliwość inkubacji wielu partii jednocześnie (po uprzedniej walidacji)
- Trzykrotne skrócenie czasu oczekiwania na wynik - wykrywanie i liczenie kolonii od razu po ich pojawieniu się
- Analiza wszystkich rodzajów pożywek hodowlanych na szalkach Petriego o średnicy 55-90 mm (posiewy powierzchniowe, spiralne), filtrach membranowych i płytkach kontaktowych
- Integralność danych dzięki zapisowi obrazów i wideo wzrostu bakterii od początku do końca inkubacji, z dostępem po zakończeniu procesu
- Zdalny dostęp do wyników ScanStation za pośrednictwem aplikacji mobilnej myScanStation - otrzymywanie alertów e-mailem
- Możliwość połączenia ScanStation z systemem LIMS

Ulepszona dokładność analiz:

- Typowa dokładność zliczania do 98% (algorytm łączenia obrazów poprawiający kontrast, umożliwia dokładne wykrywanie mikroorganizmów)
- Klasyfikacja pleśni za pomocą sztucznej inteligencji
- Wykrywanie i różnicowanie pleśni od bakterii na wczesnym etapie inkubacji dzięki sztucznej inteligencji oprogramowania ScanStation



Wysoce efektywne rozwiązanie dla:

- Laboratorium spożywczego:
 - analiza wszystkich typów matryc żywnościowych
 - detekcja bakterii wysianych metodą manualną oraz metodą Spiral
- Laboratorium farmaceutycznego:
 - monitorowanie środowiska czystych pomieszczeń, powietrza i powierzchni
- Laboratorium kosmetycznego:
 - analiza wszystkich typów matryc kosmetycznych
 - testy obciążeniowe
 - kontrola jakości surowców i gotowych produktów
- Monitorowania środowiska:
 - mikrobiologiczne badanie powierzchni, powietrza i wody



A R G E N T A

Argenta Sp. z o.o. ul. Człuchowska 6, 60-434 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl