

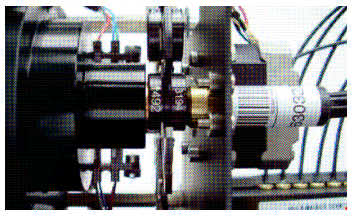


W pełni automatyczny procesor mikro płytkowy dla laboratoriów o niewielkim przerobie

- Praca bez nadzoru • Elastyczne zarządzanie czasem i łączność z programami LIS • Otwarty system o budowie modułowej • Łatwy w użyciu, instalacji i obsłudze • Praca z końcówkami jednorazowymi
- Potrójny system kontroli pipetowania • Wygodne programowanie testów • Sprawdzona niezawodność
- Wbudowany komputer z ekranem dotykowym • Zgodność z normami EN ISO 13485 i FDA QSR

Odczyt

- Do 8 filtrów
- Odczyt na pojedynczej lub podwójnej długości fali
- Odczyty Endpoint i kinetyczne
- Wytrząsanie



Inkubacja

- Dwie niezależnie sterowane komory ogrzewane do 45°C, z możliwością wytrząsania
- 3 komory o temperaturze otoczenia



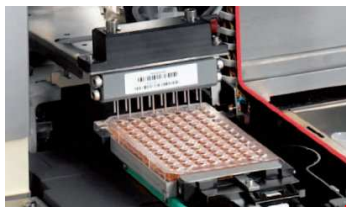
Pipetowanie

- Przenoszenie cieczy w końcówkach jednorazowych (300 µl lub 1100 µl)
- Elastyczne programowanie pojedynczego pipetowania, pipetowania wielokrotnego, rozcieńczania szeregowego, mieszania



Bezpieczeństwo i kontrola w czasie pracy

- Monitorowanie ciśnienia podczas pipetowania oraz:
- Pojemnościowe wykrywanie poziomu płynu – wykrywanie skrzepów i nieprawidłowych odmierzonych objętości oraz
- Kolorymetryczna weryfikacja dozowania
- Identyfikacja próbek i odczynników

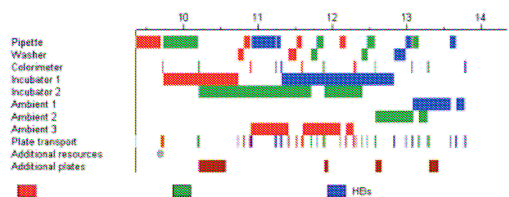


Płukanie

- Głowica 8-kanałowa (odsysanie i dozowanie)
- 3 buforzy płuczące
- Płukanie całkowite, płukanie den, namaczanie, zmienna szybkość dozowania
- Małe pozostałości

Elastyczność i wygoda

- Elastyczne planowanie czynności dla do 3 płytek
- Graficzny edytor testu
- Do 12 testów na jednej płytce
- Sprawdzona niezawodność oprogramowania
- Dwukierunkowa łączność z programami LIS, ważne dla przyrządów w odległych placówkach
- Oparty na oprogramowaniu EIA pracującym w ponad 3000 miejsc na świecie



Pojemność i wydajność

- Wstępny załadunek do 192 próbek
- Ciągłe doładowywanie
- 3 stacje na racki z końcówkami
- 2 stacje na płytki do rozcieńczeń lub archiwizacji (także głębokie)



Podstawowe parametry techniczne

Czytnik

Zakres pomiarowy	0 – 3.000 OD
Zakres długości fal	400 – 700 nm
Ilość filtrów	Standardowo 4 - maksymalnie 8
Szybkość odczytu	<15 sekund – odczyt na jednej długości fali <30 sekund – odczyt na dwóch długościach fali
Dokładność odczytu	±0.005 lub 2.5% (to co wyższe)
Powtarzalność odczytu	1% CV przy 1 OD
Liniowość odczytu	± 1% w zakresie 0 – 2.000 OD

Pipetor

Zakres objętości	10 - 300µl dla końcówki 300 µl 301 - 1000µl dla końcówki 1100 µl
Powtarzalność (pipetowanie pojedyncze)	<3% przy 20 µl <3% przy 200 µl
Powtarzalność (pipetowanie wielokrotne)	<10% dla 16x20 µl <3% dla 8x100 µl
Cechy	Monitorowanie ciśnienia pipetowania, pojemnościowe wykrywanie poziomu płynu, wykrywanie i rozpoznawanie końcówek, mieszanie, rozcieńczanie szeregowo, archiwizowanie próbek

Pojemność

Próbki i odczynniki	Załadunek początkowy do 192 próbek Układ elastyczny – np. 144 próbki, 8 odczynników, 16 kontroli
---------------------	--

Inkubator

Zakres temperatury	Dwie komory niezależnie ogrzewane do 45 °C trzy komory dla temperatury otoczenia
Niejednorodność temperatury	± 1.5 °C z monitorowaniem w czasie pracy
Wytrząsanie	20 Hz

Płuczka

Powtarzalność	10% CV przy 300 µl/dolek
Pozostałości	<2.5 µl/dolek dla płytek okrągłodennych <4 µl/dolek dla płytek płaskodennych
Tryby pracy	Płukanie całkowite, płukanie den, namaczanie, różne szybkości dozowania

Wymiary

Szerokość	97 cm
Głębokość	66 cm
Wysokość	75 cm