



WKM
Brodowicza 11/2, 31-518 Kraków
Tel. +48 12 378 32 77 fax. +48 12 376 46 31
E-mail: bok@wkm-medical.com.pl

Selectra Pro M



Specyfikacja

Wydajność

Do 266 testów / godz.
Do 180 testów fotometrycznych / godz. w trybie MONO

System odczynnikowy

- Chłodzony rotor odczynnikowy sterowany elementami Peltier
- Chłodzenie do temperatury 10 °C +/- 2 °C w normalnych warunkach laboratoryjnych
- 32 pozycje odczynników na butelki odczynnikowe 10ml, 25ml i 50ml
- ID odczynnika i zautomatyzowane programowanie testów i kalibratorów za pomocą kodów kreskowych
- Typowe zużycie odczynnika 250 ul na test
- Wszystkie pozycje odczynników mogą być przypisane jako R1, R2 i R3
- Wstępne podgrzewanie w igle, system wykrywania poziomu, ochrona przeciwkolidacyjna i zintegrowany mikser

System próbkowy

Rotor próbek zawiera:

- Zewnętrzny segment z 50 pozycjami odczytanymi przez czytnik kodów kreskowych
- Wewnętrzny segment z 12 pozycjami pomocniczymi
- Wszystkie pozycje mieszczą pierwotne i wtórne próbki i kubki pediatriczne 13x75 mm
- Wszystkie pozycje mogą być wykorzystywane do kalibratorów, kontroli, próbek normalnych, pediatricznych oraz STAT
- Sonda próbki z wykrywaniem poziomu, zintegrowanym mikserem i ochroną przeciwkolidacyjną
- Programowalne stosunki rozcieńczenia od 1: 5 do 1: 200 w jednoetapowych przyrostach z 3 możliwymi rozcieńczalnikami

System pipetowania

- Strzykawka odczynnikowa 1000 µl:	Programowalna co 1 µl
Objętość R1	110 – 400 µl
Objętość R2	0 – 180 µl
Objętość R3	0 – 180 µl
- Strzykawka próbkowa 100 µl:	Programowalna co 0,1 µl
Objętość próbki 1 - 30 µl	

Rotor kuwet

- Wydajny rotor kuwet z 48 kuwetami
- > 10 000 testów na rotor
- Minimalna objętość pomiaru 220 µl
- Temperatura pomiaru 37° C, kontrolowana przez elementy Peltier

Źródło światła

Żarówka kwarcowo - jodowa 12V-20W

Zakres długości fali

- 340 – 800 nm
- Jednostka optyczna z 8 pozycjami filtra
- Automatyczny wybór długości fali
- 340, 405, 505, 546, 578, 620, 660, 700 nm zainstalowane standardowo
- Inne długości fal dostępne na życzenie

Zakres fotometryczny

- Absorbancja -0,1 do 3,0
- Dokładność 0,001 Abs.

Tryby analityczne (pojedynczy, podwójny i potrójny system odczyn.)

- Pomiar kinetyczny z kontrolą liniowości
- Mono- i bichromatyczny pomiar punktu końcowego ze ślepą odczynnikową oraz korektą ślepej próbki
- Wstępne rozcieńczenie i automat. rozcieńczenie w razie potrzeby
- Nieliniowe krzywe kalibracyjne
- Kontrola Prozone do testów immunologicznych
- Graficzny wykres wszystkich punktów pomiarowych

Kontrola jakości

- Określenie do 15 różnych kontroli, 3 na test
- Zasady Westgarda
- Wykresy Levey-Jennings
- Statystyki kontroli jakości

Zużycie wody

- Max 500 mL na godzinę, ciągle działanie

Standardy i regulacje

- CE-IVD
- CB

Wymiary

122 x 75 x 61 cm
Waga: 95 kg

Interfejs

Host RS232 lub Ethernet (TCP/IP) przez protokół LIS-2A

Warunki otoczenia

- Temperatura: 15 - 32° C
- Wilgotność: 15 – 85%
- Wysokość: do 2000 m
- Instalacja wodociągowa: Brak wymaganego dedykowanego systemu wody lub odpływu
- Elektryczność:
- Napięcie: 100 - 240 V AC
- Częstotliwość: 50 - 60 Hz
- Moc (max): 380 VA

Zintegrowany PC

System operacyjny: MS Windows XP

Czytnik kodów kreskowych

Ręczny czytnik kodów kreskowych używany do zlecenia testów, identyfikacji odczynników i automatycznego programowania próbek, kontroli i kalibratorów

Opcje dodatkowe

Moduł ISE

Opatentowana technologia ISE
Pomiar pośredni
Rozcieńczenie 1:14
Pomiar sodu, potasu, chlorków i CO₂

Pozytywna Identyfikacja Próbkki

Identyfikacja próbki (PSID) poprzez zintegrowany czytnik kodów kreskowych. Odczytuje wszystkie popularne formaty kodów, w tym 39, 128, 11, 93, 4, CODABAR i Interleaved 2/5

Drukarka

Drukarka obsługiwana przez MS Windows™

Zestaw ECO

Zestaw umożliwia selektywną zbiórkę stężonej mieszaniny pomiarowej i rozcieńczonych odpadów

WKM

Brodowicza 11/2, 31-518 Kraków

Tel. +48 12 378 32 77 fax. +48 12 376 46 31

E-mail: bok@wkm-medical.com.pl

