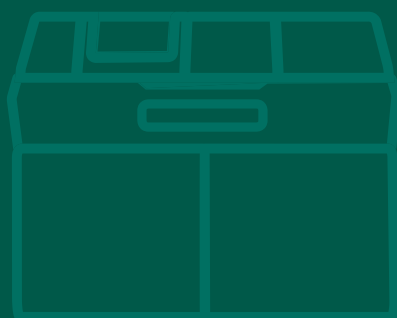


RX MODENA

W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY KLINICZNY
ANALIZATOR BIOCHEMICZNY O WYDAJNOŚCI
NAWET 1200 TESTÓW NA GODZINĘ



RANDOX

» RX MODENA JEST W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANYM KLINICZNYM ANALIZATOREM BIOCHEMICZNYM, KTÓRY PRAWDZIWIE ZREWOLUCJONIZUJE TWOJE LABORATORIUM



01

KORZYŚCI

04

PRZEGLĄD SYSTEMU

05

MENU TESTÓW

09

OPROGRAMOWANIE

11

RZUT OKA NA FUNKCJE

12

INFORMACJE O ZAMAWIANIU

13

DANE TECHNICZNE

15

SERIA RX

17

RANDOX – ŚWIATOWY DOSTAWCA
ROZWIĄZAŃ DLA DIAGNOSTYKI

18

KONTAKT Z NAMI

» KORZYŚCI

RX moderna jest wysokowydajnym, wolnostojącym klinicznym analizatorem biochemicznym, który umożliwia wykonanie nawet 1200 testów na godzinę (z ISE). Stale rozszerzane menu testów dla urządzeń RX sprawia, że analizator RX moderna jest dedykowany dla dużych laboratoriów, w których wykonuje się badania z różnych dziedzin. Bazujące na ikonach **oprogramowanie dostępne za pośrednictwem ekranu dotykowego** ułatwia obsługę analizatora. RX moderna stanowi nową klasę **wydajności**, a przy tym nie idzie na kompromis w kwestii precyzji, niezawodności ani dokładności, z których znana jest seria RX.



01

MENU TESTÓW I KONSOLIDACJA

Rozszerz możliwości testowania dzięki jednej wydajnej platformie

Rozbudowane dedykowane menu testów, obejmujące między innymi; **rutynowe testy chemiczne, lipidy, przeciwutleniacze, markery kardiologiczne i badania cukrzycowe**, dzięki którym laboratoria mogą rozszerzać zakres wykonywanych badań i więcej testów wykonywać lokalnie, ograniczając w ten sposób dodatkowe koszty wynikające z konieczności **wysyłania materiału** do innych placówek.

Możliwość wykonywania dużej liczby testów na jednej platformie zapewnia **konsolidację** i rzeczywiste oszczędności.

DOKŁADNE WYNIKI

Dokładne wyniki już za pierwszym razem, za każdym razem

Analizator RX jest wyposażony w dwie pipety do odczynników i jedną pipetę do próbek, co **ogranicza kontaminację** i zmniejsza liczbę **błędów**.

Podwójne mieszadła działające na pięciu poziomach prędkości **zapewniają optymalne mieszanie** dla każdego oznaczenia. Wskaźniki surowicze wykrywają próbki lipemiczne, żółtaczkowe i hemolityczne.

Wysokiej jakości wyniki **zmniejszają nakład pracy operatora**, pozwalają uniknąć dodatkowych kosztów związanych z powtarzaniem testów i zmniejszają ryzyko nieprawidłowego rozpoznania.

NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ

Niezawodność gwarantuje brak przerw w przepływie pracy

Wrażliwy **czujnik skrzepów** wykrywa skrzepy, na przykład fibrynowe, w pipiecie pobierającej próbkę. **Funkcja kontroli kuwet na pokładzie analizatora** zapewnia, że używane są tylko czyste i sprawne naczynia reakcyjne.

Wbudowany system **zarządzania zapasami** automatycznie oblicza pozostałą objętość odczynnika i liczbę testów do wykonania.

Doskonała wydajność oznacza **minimum przestojów** i szybkie raportowanie wyników.



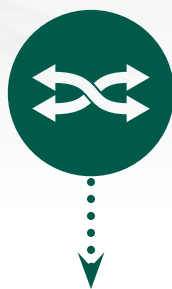
KONTROLA JAKOŚCI

Opracowana w celu poprawy
wiarygodności wyników

Generowanie **wykresów Levey-Jenningsa**, **krzywych kalibracyjnych** oraz **statystyk KJ** w celu osiągnięcia wiarygodnych wyników. Użytkownicy mogą wyświetlać historię KJ.

7 różnych opcji kalibracji, między innymi: Factor, Linear, Point-to-Point, Log-Logit, Exponential, Spline oraz Spline 2.

Niezrównane możliwości w zakresie KJ stawiają **bezpieczeństwo pacjenta** na pierwszym miejscu w laboratorium.



ELASTYCZNOŚĆ I UNIWERSALNOŚĆ

Zwiększony zakres funkcji
maksymalizuje możliwości testowania

13 długości fal świetlnych (340–800 nm) powstających na siatce dyfrakcyjnej, co pozwala na oznaczanie wielu analitów na jednym systemie.

Próbkowanie STAT jest zapewnione przez pokrywę do ładowania ciągłego, która umożliwia szybkie i łatwe **analizowanie próbek pilnych** w trakcie przebiegu.

Czytniki kodów kreskowych umożliwiają identyfikację odczynników i próbek



OSZCZĘDNOŚCI

Inteligentne technologie, z którymi
unikniesz dodatkowych kosztów

Prosta konserwacja zapobiegawcza dwa razy do roku zmniejsza prawdopodobieństwo przestojów.

Rozbudowane **menu testów** zapewnia **konsolidację** badań, a **możliwość analizowania swoistych białek** eliminuje potrzebę korzystania z osobnego nefelometru.

Ekonomiczna platforma charakteryzuje się **niskim zużyciem wody** — tylko 15 litrów na godzinę

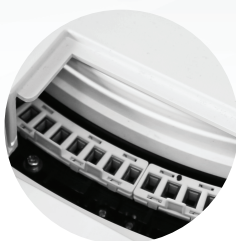


» PRZEGLĄD SYSTEMU



KARUZELA ODCZYNNIKÓW

Na karuzeli odczynników analizatora RX modena znajduje się 100 chłodzonych pozycji na butelki odczynników 50x70 ml i 50x20 ml. Automatyczny czytnik kodów kreskowych identyfikuje odczynniki dodawane do karuzeli, które będą chłodzone w temperaturze od 8°C do 15°C w celu zapewnienia dłuższego czasu stabilności w urządzeniu.



KUWETY

W analizatorze RX modena znajdują się 153 półtrwałe kuwety o czasie eksploatacji wynoszącym od 3 do 6 miesięcy. Funkcja kontroli kuwet zapewnia, że używane są tylko czyste i sprawne naczynia reakcyjne. Użytkownik otrzyma powiadomienie, gdy konieczna będzie wymiana kuwet.



STACJA PŁUKANIA

7-etapowy proces mycia z użyciem kwasów, zasad i czystej wody. Stacje 1–5 są wyposażone w czujniki poziomu płynu, które zapobiegają przepełnieniu kuwet. Stacja płukania myje kuwety przed pomiarem i po pomiarze, co zapewnia dokładne wyniki za każdym razem.



KARUZELA PRÓBEK

W analizatorze RX modena są 94 pozycje na próbki i maksymalnie 10 chłodzonych pozycji na kalibratory i kontrole. Funkcja STAT umożliwia w razie potrzeby dodawanie próbek w trybie pilnym. Wewnętrzny skaner kodów kreskowych identyfikuje testowaną próbkę.



MONITOR

Interaktywny ekran dotykowy z oprogramowaniem opartym na systemie Windows 8 umożliwia łatwe korzystanie z analizatora. Monitor analizatora RX modena jest połączony z analizatorem przedłużanym ramieniem, które może być w pełni regulowane dla wygody użytkowników.

» MENU TESTÓW W SERII URZĄDZEŃ RX



KLINICZNE

ANEMIA HEMOLITYCZNA:
G6P-DH
Haptoglobina
LDH

AUTOIMMUNOLOGIA:
Białko układu dopełniacza 3
Białko układu dopełniacza 4
CRP
CRP w pełnym zakresie
(0,3–160 mg/l)
CRP wysoko czuły
Czynnik reumatoidalny
IgA
IgE
IgG
IgM

CUKRZYCA:
Adiponektyna
Bezpośredni cholesterol HDL
Bezpośredni cholesterol LDL
Białko całkowite
Białko w moczu
Cholesterol
Cystatyna C
Fruktozamina
Glicerol
Glukoza
HbA1c/Hb
Kreatynina
Mikroalbumina
NEFA (Niezestryfikowane kwasy
tłuszczowe)
Ranbut (hydroksymaślan)
Trójglicerydy

ELEKTROLITY:
Chlorki (niebezpośrednie)
CO₂ całkowity
Lit
Magnez
Potas (niebezpośredni)
Sód (niebezpośredni)
Wapń

LIPIDY:
Apolipoproteina A-I
Apolipoproteina AII
Apolipoproteina B
Apolipoproteina CII
Apolipoproteina CIII
Apolipoproteina E
Bezpośredni cholesterol HDL

Bezpośredni cholesterol LDL
Cholesterol
HDL3
Lipoproteina (a)
sLDL
Trójglicerydy

**MARKERY
KARDIOLOGICZNE:**
Bezpośredni cholesterol HDL
Bezpośredni cholesterol LDL
Cholesterol
CK-MB
CK-NAC
CRP
CRP w pełnym zakresie
(0,3–160 mg/l)
CRP wysoko czuły
Digoksyna
H-FABP
HDL3
Homocysteina
Lipoproteina (a)
Mioglobilina
sLDL
Trójglicerydy
TxB Cardio

**MARKERY STANU
ZAPALNEGO I INFЕКCJI:**
Alfa-I-kwaśna glikoproteina
ASO
CRP
Czynnik reumatoidalny
Mleczany

**NEONATOLOGICZNE
BADANIA PRZESIEWOWE:**
Alfa-I-antytrypsyna
CRP
CRP w pełnym zakresie
(0,3–160 mg/l)
CRP wysoko czuły
IgE
Transtyretyna (Prealbumina)

**PARAMETRY FUNKCJI
NEREK:**
Albumina
Amoniak
Beta-2 mikroglobulina
Białko w moczu
Chlorki
Cystatyna C

Fosfor (nieorganiczny)
Glukoza
HbA1c/Hb
IgG
Kreatynina
Kwas moczowy
LDH
Magnez
Mikroalbumina
Mocznik
Potas
Sód
Wapń

**PARAMETRY FUNKCJI
TRZUSTKI:**
Amylaza
Amylaza trzustkowa
Glukoza
LDH
Lipaza

**PARAMETRY FUNKCJI
WĄTROBY:**
Albumina
Aldolaza
Alfa-I-antytrypsyna
ALT
Amoniak
AST (GOT)
Białko całkowite
Białko układu dopełniacza 3
Białko układu dopełniacza 4
Bilirubina bezpośrednia
Bilirubina całkowita
Cholinesteraza
Fosfataza alkaliczna
Gamma GT
GLDH
Glicerol
Haptoglobina
IgA
IgG
IgM
Kwasy żółciowe
LAP
LDH
Transferyna
Transtyretyna (Prealbumina)
Żelazo (UIBC)

**PODSTAWOWY PROFIL
METABOLICZNY**
Chlorki

CO₂ całkowity
Glukoza
Kreatynina
Mocznik
Potas
Sód
Wapń

PROFIL KOSTNY:
Białko całkowite
Fosfataza alkaliczna
Fosfor
Wapń

STAN ODŻYWIENIA:
Albumina
Cynk
Ferrytyna
Lipaza
Magnez
Miedź
Potas
TIBC
Transferyna
Transtyretyna (Prealbumina)
Żelazo
Żelazo (UIBC)

**WYCZERPUJĄCY PROFIL
METABOLICZNY:**
Albumina
ALT
AST (GOT)
Białko całkowite
Bilirubina bezpośrednia
Bilirubina całkowita
Chlorki
CO₂ całkowity
Fosfataza alkaliczna
Glukoza
Kreatynina
Mleczany
Mocznik
Potas
Sód
Wapń

**ZABURZENIA
NEUROLOGICZNE (PŁYN
MÓZGOWO-RDZENIOWY):**
IgA
IgG
IgM



BADANIA WETERYNARYJNE

Albumina	CK-NAC	Glukoza	tłuszczowe)
Aldolaza	CO ₂ całkowity	HDL	Potas
ALT (GPT)	CRP	Kreatynina	Ranbut (hydroksymaślan)
Amoniak	CRP u psów	Kwas moczowy	Ransel (peroksydaza glutationowa)
Amylaza	Cynk	Kwasy żółciowe	Ransod (dysmutaza ponadtlenkowa)
AST (GOT)	Dehydrogenaza mleczanowa	LDL	Sód
Białko całkowite	Fosfataza alkaliczna	Lipaza	Trójglicerydy
Białko w moczu	Fosfor (nieorganiczny)	Magnez	Wapń
Bilirubina	Fruktozamina	Miedź	Żelazo (UIBC)
Chlorki	Gamma-GT	Mleczany	
Cholesterol	GLDH	Mocznik	
Cholinesteraza (butyryl)	Glicerol	NEFA (Niezestryfikowane kwasy	



TOKSYKOLOGIA

LEKI	Karbamazepina	NARKOTYKI:	Etanol
Acetaminofen	Kwas walproinowy	Amfetaminy	Kannabinoidy
Digoksyna	Lit	Barbiturany	Metabolity kokainy
Fenobarbital	Salicylany	Benzodiazepiny	Metadon
Fenytoina	Teofilina	Ecstasy	Opiaty
Gentamycyna		EDDP	



BIAŁKA

BIAŁKA SWOISTE:	ASO	Cystatyna C	IgM
Alfa-I-antytrypsyna	Beta-2 mikroglobulina	Czynnik reumatoidalny	Lipoproteina (a)
Alfa-I-kwaśna glikoproteina	Białko układu dopełniacza 3	Ferrytyna	Mikroalbumina
Apolipoproteina A-I	Białko układu dopełniacza 4	Fruktozamina	Mioglobilna
Apolipoproteina AII	Ceruloplazmina	Haptoglobina	Transferyna
Apolipoproteina B	CRP	HbA1c/Hb	Transtyretyna (Prealbumina)
Apolipoproteina CII	CRP w pełnym zakresie	IgA	
Apolipoproteina CIII	(0,3–160 mg/l)	IgE	
Apolipoproteina E	CRP wysoko czuły	IgG	



BADANIA NAUKOWE

PRZECIWUTLENIACZE:	ponadtlenkowa)	Glukoza/fruktoza	BIOTECHNOLOGIA:
Albumina	Reduktaza glutationowa	Kwas jabłkowy	Glutamina
Bilirubina	TIBC	Kwas mlekowy	Glutaminian
Całkowity poziom przeciwutleniaczy	Transferyna	Kwas octowy	
Ferrytyna	BADANIE ŻYWNOŚCI	Miedź	MARKERY
Kwas moczowy	I WINA:	NOPA	SPECJALISTYCZNE:
Ransel (peroksydaza glutationowa)	Amoniak	Potas	Fosfataza kwaśna
Ransod (dysmutaza	Całkowite SO ₂	TAS	
	Etanol		

» MENU TESTÓW W URZĄDZENIACH Z SERII RX — OD A DO Ż



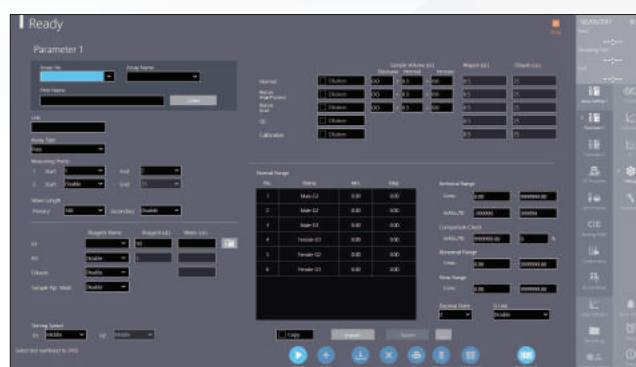
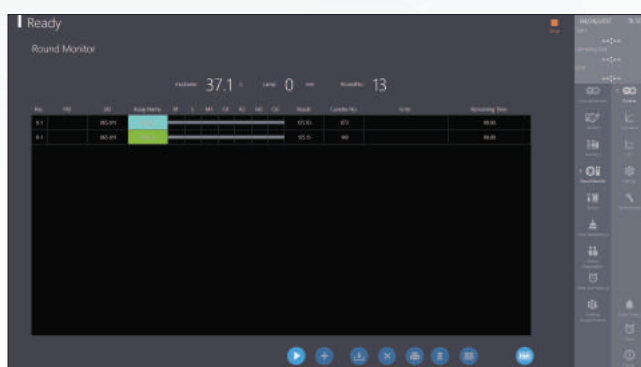
AUTOMATYCZNE

Acetaminofen	Chlorki (niebezpośrednie)	Gamma GT	Lit
Adiponektyna	Cholesterol	Gentamycyna	Magnez
Albumina	Cholesterol HDL (bezpośredni)	GLDH	Metabolity kokainy
Aldolaza	Cholesterol LDL (bezpośredni)	Glicerol	Metadon
Alfa-I-antytrypsyna	Cholinesteraza (butyryl)	Glukoza	Miedź
Alfa-I-kwaśna glikoproteina	CK-MB	Glukoza/fruktoza	Mikroalbumina
ALT (GPT)	CK-NAC	Glutamina	Mioglobilina
Amfetaminy	CO ₂ całkowity	Glutaminian	Mleczany
Amoniak	CRP	Haptoglobina	Mocznik
Amylaza	CRP u psów	HbA1c/Hb	NEFA (Niezestryfikowane kwasy tłuszczowe)
Amylaza trzustkowa	CRP w pełnym zakresie (0,3–160 mg/l)	HDL3	Opiaty
Apolipoproteina A-I	CRP wysoko czuły	Homocysteina	Peroksydaza glutationowa (Ransel)
Apolipoproteina AII	Cynk	Hydroksymaślan (Ranbut)	Potas (niebezpośredni)
Apolipoproteina B	Cystatyna C	IgA	Reduktaza glutationowa
Apolipoproteina CII	Czynnik reumatoidalny	IgE	Salicylany
Apolipoproteina CIII	Digoksyna	IgG	Sercowe białko wiążące kwasy tłuszczowe (FABP)
Apolipoproteina E	Dysmutaza ponadtlenkowa (Ransod)	IgM	sLDL
ASO	Ecstasy	Kannabinoidy	Sód (niebezpośredni)
AST (GOT)	EDDP	Karbamazepina	Teofilina
Barbiturany	Etanol	Kreatynina	TIBC
Benzodiazepiny	Fenobarbital	Kwas jabłkowy	Transferyna
Beta-2 mikroglobulina	Fenytoina	Kwas l-mlekowy	Transtyretyna (Prealbumina)
Białko całkowite	Ferrytyna	Kwas octowy	Trójglicerydy
Białko układu dopełniacza 3	Fosfataza alkaliczna	Kwas walproinowy	TxB Cardio
Białko układu dopełniacza 4	Fosfataza kwaśna	Kwasy żółciowe	Wapń
Białko w moczu	Fosfor	LAP	Żelazo
Bilirubina (bezpośrednia i całkowita)	Fruktozamina	LDH	
Całkowity poziom przeciwutleniaczy	G6P-DH	Lipaza	
Ceruloplazmina		Lipoproteina (a)	



» OPROGRAMOWANIE

Analizator RX modena oferuje intuicyjne oprogramowanie dostępne za pośrednictwem interaktywnego ekranu dotykowego z oprogramowaniem opartym na systemie Windows. Ta technologia umożliwia łatwą nawigację po ekranach testów, zapewnia łatwy dostęp do informacji i funkcji sterowania z ekranu głównego przy użyciu kart informacyjnych. Inteligentne oprogramowanie automatycznie oblicza pozostałe objętości odczynników, ich stabilność oraz liczbę testów, które można wykonać z tej ilości. Oprogramowanie RX może nawiązywać połączenia z systemem LIMS (Laboratory Information Management System) zgodnie z wymogami standardu ASTM.

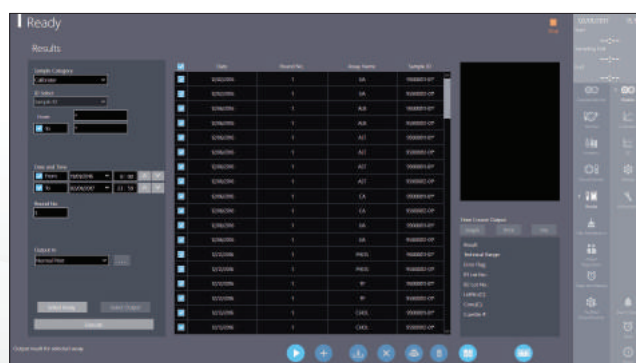
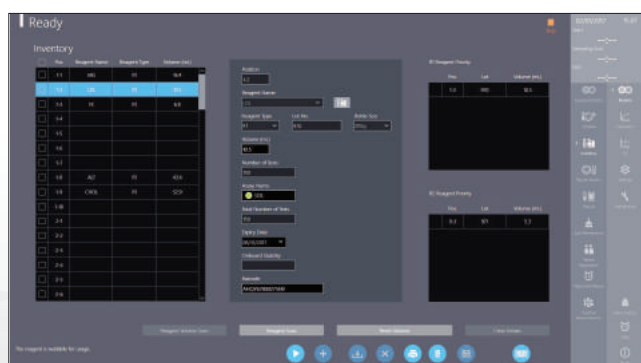


RAPORTY

Użytkownik może łatwo wyszukiwać raporty i wyświetlać w czasie rzeczywistym status wyników, który zawiera również informację o czasie pozostałym do zakończenia testu. Analizator RX modena oferuje miejsce w pamięci wewnętrznej na 30 000 raportów dotyczących pacjentów.

PARAMETRY TESTÓW

Ekran parametrów testów umożliwia skonfigurowanie rozcieńczenia przed pobieraniem próbek i ponowne wykonywanie testów w razie potrzeby. Użytkownik może skonfigurować maksymalnie 20 różnych profili testów i definiować kolejność analiz.

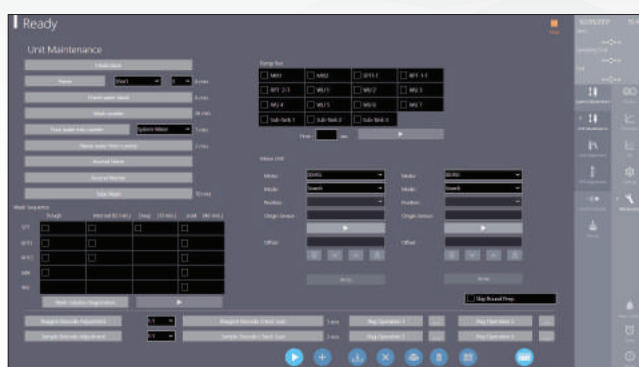


ZAPASY ODCZYNNIKÓW

Pozostała objętość odczynnika jest obliczana na podstawie analizatora — podobnie jak liczba testów do wykonania i pozostały okres stabilności odczynników. Jeśli pozostała ilość odczynnika jest niewystarczająca, pojawi się alert, dzięki któremu użytkownik może rozwiązać ten problem.

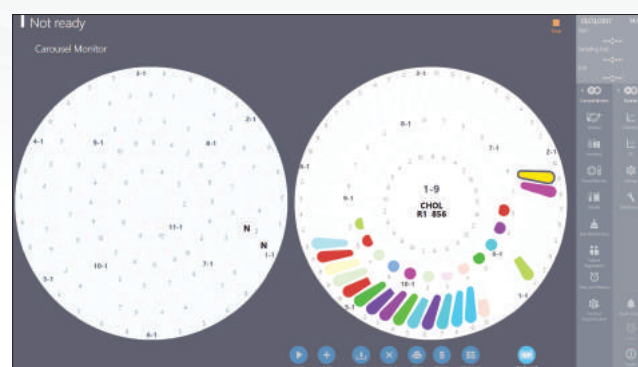
WYNIKI

Wyniki można łatwo wyszukiwać za pomocą różnych opcji wyszukiwania, na przykład na podstawie typu albo kategorii próbki. Personel laboratoryjny może pobierać i drukować wyniki albo przysyłać je do systemu LIMS, gdzie mogą być wyświetlane przez odpowiednich lekarzy.



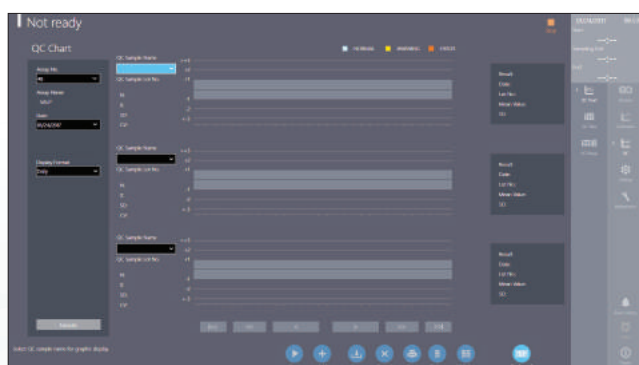
KONSERWACJA

Konserwacja analizatora RX moderna jest szybka i skuteczna. Wystarczy codziennie, co tydzień i co miesiąc wykonać kilka prostych czynności. Codziennie na konserwację trzeba poświęcić mniej niż 5 minut.



MONITOR PRZEBIEGÓW

Na monitorze przebiegów wyświetlane są pełne dane demograficzne pacjenta. Ten ekran wskazuje również liczbę testów i czas do ich ukończenia. Z tego ekranu użytkownik może dodawać próbki STAT w trybie pilnym.



KONTROLA JAKOŚCI

Na ekranie kontroli jakości dostępne są wykresy Levey-Jenningsa i krzywe kalibracyjne, które umożliwiają wzrokową ocenę wydajności oraz łatwe rozpoznawanie błędów KJ i pojawiających się trendów. Możliwe jest stosowanie wielu reguł KJ, które zapewniają wysoką skuteczność wykrywania błędów i minimalną liczbę wyników fałszywych.



KALIBRACJA

W oprogramowaniu wyświetlane są: aktualnie obowiązujące kalibracje dla każdego odczynnika znajdującego się w analizatorze, wartość absorbancji tła (w razie potrzeby) oraz częstotliwość kontroli kalibracji. Dostępnych jest 7 modeli kalibracji: Factor, Linear, Point to point, Log-logit, Exponential, Spline oraz Spline 2.

» RZUT OKA NA FUNKCJE

W pełni automatyczna funkcja hemolizy na pokładzie analizatora przeznaczona do wykonywania testów HbA1c



Ekonomiczna platforma ze zużyciem wody poniżej 15 litrów na godzinę w szczycie



Pokrywa do ładowania ciągłego umożliwia szybkie i łatwe analizowanie próbek STAT podczas każdego przebiegu



Automatyczna funkcja wybudzania i uśpienia wraz z programowalną konserwacją codzienną



153 kuwety na pokładzie analizatora i funkcja sprawdzania kuwet



Interaktywna technologia z ekranem dotykowym i oprogramowaniem opartym na systemie Windows®



» ZAMAWIANIE I OBSŁUGA KLIENTÓW



Zakup analizatora RX modena firmy Randox oznacza współpracę z firmą, która ma ponad 35 lat doświadczenia w branży diagnostyki in vitro, a jej kliniczne analizatory biochemiczne zostały zainstalowane w ponad 120 krajach na całym świecie. Potrzeby każdego klienta są inne, a personel i dystrybutorzy Randox będą z Państwem współpracować, aby przygotować pakiet, który idealnie spełni Państwa potrzeby. Firma Randox Laboratories zapewnia klientom niezrównane wsparcie techniczne.

12

INFORMACJE O ZAMAWIANIU

Analizator RX modena (z modułem ISE w standardzie)	RX9000
--	--------

W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub wysłać wiadomość e-mail na adres:

theRXseries@randox.com



» DANE TECHNICZNE

WYMIARY FIZYCZNE

Wysokość	1150 mm
Głębokość	850 mm
Szerokość	1300 mm
Masa	250 kg

CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI

Przepustowość	1200 testów na godzinę (z ISE) 800 testów fotometrycznych na godzinę
Akredytacja analizatora	Oznaczenie CE i odpowiednie zgłoszenia przedłożone do agencji FDA
Typ analizatora	Kompaktowy, w pełni automatyczny, wolnostojący analizator kliniczny z dostępem swobodnym
Typy oznaczeń	Testy punktu końcowego, 2-punktowe testy wyznaczania szybkości końcowej, 2-punktowe testy wyznaczania szybkości oraz testy ISE

SYSTEM ODCZYNNIKÓW I PRÓBEK

Pojemność dla odczynników	Wyjmowana taca z 100 chłodzonych pozycji (50 pozycji na butelki 70 ml i 50 pozycji na butelki 20 ml)
Identyfikacja odczynników	Automatyczna identyfikacja odczynników na podstawie kodów kreskowych
Zapasy odczynników	Obliczenie pozostałej objętości odczynnika i liczby dostępnych testów, ostrzeżenia dotyczące braków oraz przeterminowanych odczynników i przeterminowanej kalibracji
Pipeta do odczynników	Dedykowana podwójna pipeta do odczynników z czujnikiem poziomu płynu i układem wykrywania zderzeń, opłukiwana z zewnątrz i wewnątrz wodą oczyszczoną.
Dodawanie próbek	Natychmiastowe przerwanie pobierania próbek w celu dodania próbek za pomocą wyjmowanego panelu
Pojemność dla próbek	Wyjmowana taca z 94 pozycjami na próbki i 10 chłodzonymi pozycjami na kontrole/kalibratory
Objętość martwa próbki	100 µl w probówkach standardowych lub pediatrycznych, 50 µl w kubeczkach pediatrycznych
Rozcieńczenie próbki	Wstępne rozcieńczenie i automatyczne ponowne testowanie z próbką rozcieńczoną albo zmniejszoną lub zwiększoną objętością próbki
Identyfikacja próbek	Identyfikacja próbek na podstawie kodów kreskowych
Pipeta do próbek	Dedykowana mikropipeta do próbek wyposażona w czujnik poziomu płynów, układ wykrywania skrzepów oraz i zderzeń
Rozmiar probówek na próbki	Wiele rozmiarów probówek podstawowych (średnica od 12 do 15 mm, wysokość 100 mm), kubeczki na próbki pediatryczne
Typy próbek	Surowica, osocze, mocz, krew pełna, płyn mózgowo-rdzeniowy, nadsącze
Objętość próbki	0,5–25 µl (w krokach po 0,1 µl) ISE: mniej niż 22 µl
Próbkowanie STAT	Natychmiastowe przerwanie pobierania próbek STAT

SYSTEM REAKCYJNY

Czas reakcji	10 minut
Minimalna objętość reakcyjna	50 µl
System mieszania	Podwójne mieszadła z 5 poziomami prędkości
Temperatura	37°C ±0,2°C
Kuwety	153 kuwety półtrwałe, droga optyczna o długości 5 nm Czas eksploatacji: 3–6 miesięcy
Jednostka mycia	7-etapowy system mycia kuwet
Zużycie wody	>15 litrów na godzinę

UKŁAD OPTYCZNY

Metoda działania detektora	Bezpośrednia absorpcja w kuwecie (bichromatyczna lub monochromatyczna)
Źródło światła	Halogenowa lampa wolframowa (chłodzona powietrzem, szacowany czas eksploatacji 6 miesięcy)
Zasada detekcji	13 długości: 340, 380, 415, 450, 478, 510, 546, 570, 600, 660, 700 750, 800 nm
Testy ISE	Zintegrowany moduł ISE (sód, potas, chlorki)
Dokładność długości fali świetlnej	±2 nm
Zakres absorpcji	0 do 3 A

KALIBRACJA I KJ

Kontrola jakości	Interaktywne wykresy Levey-Jenningsa, kontrola jakości dzienna, miesięczna i dla partii, z archiwizacją danych
Zasada kalibracji	Factor, Linear, Point to point, Log-logit, Exponential, Spline i Spline 2

ZASILANIE I OPCJE POŁĄCZEŃ

Napięcie wejściowe	100–240 VAC
--------------------	-------------

SYSTEM OPERACYJNY

Interfejs użytkownika	Ekran dotykowy z interfejsem opartym na systemie operacyjnym Windows® 8 (opcjonalna klawiatura i mysz dostępne na życzenie) Możliwość edycji tekstów w oprogramowaniu i zmiany języka interfejsu
-----------------------	---

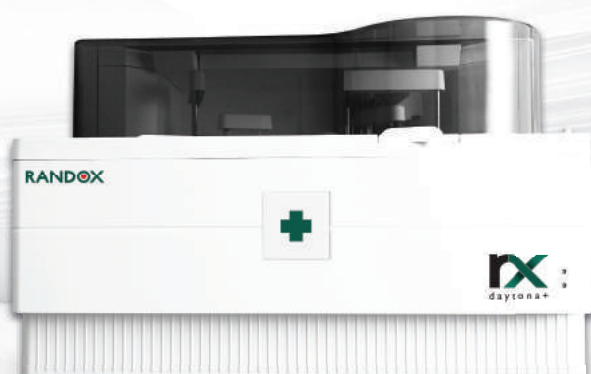
» SERIA RX



Półautomatyczny kliniczny analizator biochemiczny z możliwością wykonywania analiz z użyciem ogniwa przepływowego lub w trybie kuwet. Analizator RX misano oferuje 9 długości fali w zakresie 340–700 nm w standardzie, z możliwością opcjonalnego wyboru długości 280 nm. Duży 7-calowy monitor z ekranem dotykowym, który reaguje nawet na dotknięcia palców w rękawiczkach i umożliwia łatwe nawigowanie po ekranach testów. Port USB pozwala na importowanie menu testów zdefiniowanych przez firmę Randox oraz eksportowanie wyników pacjentów, kontroli jakości i kalibracji.



W pełni zautomatyzowany kliniczny analizator biochemiczny z dostępem swobodnym, 12 długościami fali w zakresie 340–800 nm i wydajnością 170 testów na godzinę. Dostępny jako model nastółowy lub wolnostojący z oprogramowaniem opartym na systemie Windows® i funkcją pobierania próbek STAT w standardzie. Analizator RX monaco o niskiej wydajności jest rozwiązaniem idealnym dla niewielkich i średnich laboratoriów, które poszukują ekonomicznego systemu do testów wysokiej jakości



W pełni zautomatyzowany, nastołowy, kliniczny analizator biochemiczny z dostępem swobodnym, który umożliwia wykonanie 270 testów fotometrycznych na godzinę, a po uwzględnieniu ISE liczba testów wzrasta do 450. Dostępnych jest 12 długości fali w zakresie 340–800 nm, a analizator RX daytona+ zapewnia wykrywanie poziomu płynów, skrzepów i zderzeń. Oprogramowanie oparte na systemie Windows i pobieranie próbek STAT dostępne za pośrednictwem portu ładowania w trybie pilnym. RX daytona+ oferuje najwyższą wydajność dla laboratoriów wykonujących średnie ilości oznaczeń



W pełni zautomatyzowany, nastołowy, kliniczny analizator biochemiczny z dostępem swobodnym, który umożliwia wykonanie 400 testów fotometrycznych na godzinę, a po uwzględnieniu ISE liczba testów wzrasta do 560. Dostępnych jest 12 długości fali w zakresie 340–800 nm, a analizator RX imola zapewnia wykrywanie poziomu płynów, skrzepów, zderzeń i pęcherzyków gazu. Oprogramowanie oparte na systemie Windows i pobieranie próbek STAT dostępne za pośrednictwem portu ładowania w trybie pilnym. RX imola zapewnia wydajność dla laboratoriów średniej wielkości.

» RANDOX — ŚWIATOWY DOSTAWCA ROZWIĄZAŃ DLA DIAGNOSTYKI

Firma Randox zaopatruje laboratoria na całym świecie w rewolucyjne rozwiązania diagnostyczne od ponad 35 lat. Nasze doświadczenie i specjalistyczna wiedza pozwalają nam tworzyć portfolio wiodących produktów wysokiej jakości narzędzi diagnostycznych, które oferują niezawodną i szybką diagnostykę. Wierzimy, że udostępniając laboratoriom właściwe produkty możemy poprawić stan opieki zdrowotnej na całym świecie.

ODCZYNNIKI

Firma Randox oferuje szeroką gamę odczynników diagnostycznych, dzięki którym laboratoria biochemiczne mogą wykonywać testy rutynowe i rzadkie.

Gama odczynników Randox wykracza poza rutynowe testy chemiczne. W Randox reinwestujemy znaczne środki w badania i rozwój, aby zapewnić spełnianie ciągle zmieniających się potrzeb laboratoriów. W wyniku tego gama odczynników ezoterycznych Randox jest bogata i obejmuje sLDL, lipoproteiny(a), H-FABP, cystatynę C, TxBkardio, adiponektynę, kwasy żółciowe, badania stężenia miedzi, D-3- hydroksymaślanu, G-6-PDH, niesterydowych kwasów tłuszczowych, całkowitego stężenia antyoksydantów i poziomu cynku.

Odczynniki Randox oferują szereg korzyści dla laboratorium: Oszczędności dzięki niewiarygodnej stabilności, automatycznym metodom i wzorcom dostarczanym z niektórymi zestawami; wiarygodne wyniki uzyskiwane wysoko wydajnymi metodami z minimalną ilością interferencji i szerokimi zakresami pomiarów; możliwość wygodnego stosowania w ponad 100 analizatorach biochemicznych; płynne odczynniki gotowe do użycia, szeroka gama wielkości zestawów oraz uzupełniające kontrole i kalibratory.

ACUSERA

Randox jest wiodącym na świecie producentem kontroli dla oznaczeń wielu analitów, które są przeznaczone do użytku na urządzeniach innych producentów. Praca tysięcy laboratoriów jest zależna od naszych rozwiązań, których celem jest dokładna ocena wydajności systemu i zapewnianie wiarygodnych wyników, które można wydawać pacjentom. Odczynniki Acusera obejmują ponad 390 analitów, co pozwala na ograniczenie stosowania indywidualnych kontroli, a jednocześnie zmniejsza koszt, przyspiesza pracę i przyczynia się do zwolnienia miejsca w magazynach. Dostępne są różne formaty do wyboru — w tym płynne i liofilizowane — co pozwala na elastyczność i ciągłość pracy laboratoriów o różnych wielkościach i budżetach.

Niektóre z naszych flagowych produktów to produkty do klinicznych oznaczeń biochemicznych, testów immunologicznych, badań moczu, oznaczeń białek, markerów kardiologicznych i leków. Jako producent firma Randox oferuje również unikalną gamę kontroli wykonywanych na zamówienie.

RIQAS

Międzynarodowy schemat oceny jakości Randox (RIQAS), obejmujący ponad 45 000 uczestników i ponad 360 parametrów w 32 wyczerpujących i elastycznych programach zewnętrznej oceny jakości (EQA), jest największym międzynarodowym schematem EQA. Każdy z naszych programów badań wielu analitów obejmuje wszystkie dziedziny badań klinicznych, a ich zalety to przede wszystkim szerokie zakresy stężeń, częste raporty, szybkie opiniowanie i raporty przyjazne dla użytkowników.

TECHNOLOGIA BIOCHIP ARRAY

Technologia Biochip Array (BAT) jest innowacyjną technologią testów do badań przesiewowych wielu analitów próbek biologicznych w szybkim, dokładnym i łatwym do użycia formacie. Technologia BAT oferuje wysoce swoiste testy, połączone z bardzo czułą detekcją chemiluminescencyjną, dostarczając wyniki ilościowe podawane w formie łatwych do interpretacji raportów. Testy Randox BAT stanowią rozwiązania diagnostyczne, prognostyczne i predykcyjne przeznaczone do różnych chorób, w tym chorób przenoszonych drogą płciową, chorób układu krążenia (CVD), hipercholesterolemii rodzinnej (FH), raka jelita grubego i zakażeń dróg oddechowych.

Więcej informacji na temat naszych produktów i usług można uzyskać kontaktując się z nami:

Siedziba główna

Randox Laboratories Ltd, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim, BT29 4QY, Wielka Brytania

☎ +44 (0) 28 9442 2413

✉ marketing@randox.com

🌐 randox.com/clinical-chemistry-analysers/

Biura międzynarodowe



AUSTRALIA

Randox (Australia) Pty Ltd.
Tel.: +61 (0) 2 9615 4640



BRAZYLIA

Randox Brasil Ltda.
Tel.: +55 11 5181-2024



CHINY

Randox Laboratories Ltd.
Tel.: +86 021 6288 6240



CZECHY

Randox Laboratories S.R.O.
Tel.: +420 2 1115 1661



FRANCJA

Laboratoires Randox
Tel.: +33 (0) 130 18 96 80



HISZPANIA

Laboratorios Randox S.L.
Tel.: +34 93 475 09 64



HONGKONG

Randox Laboratories Hong Kong Limited
Tel.: +852 3595 0515



INDIE

Randox Laboratories India Pvt Ltd.
Tel.: +91 80 2802 5000



KOREA POŁUDNIOWA

Randox Korea
Tel.: +82 (0) 31 478 3121



NIEMCY

Randox Laboratories GmbH
Tel.: +49 (0) 215 1937 0611



POLSKA

Randox Laboratories Polska Sp. z o.o.
Tel.: +48 22 862 1080



PORTORYKO

Clinical Diagnostics of Puerto Rico, LLC
Tel.: +1 787 701 7000



PORTUGALIA

Irlindox Laboratorios Quimica Analítica Ltda.
Tel.: +351 22 589 8320



REPUBLIKA IRLANDII

Randox Teoranta
Tel.: +353 7495 22600



RPA

Randox Laboratories SA (Pty) Ltd.
Tel.: +27 (0) 11 312 3590



SŁOWACJA

Randox S.R.O.
Tel.: +421 2 6381 3324



STANY ZJEDNOCZONE

Randox Laboratories-US, Ltd.
Tel.: +1 304 728 2890



SZWAJCARIA

Randox Laboratories Ltd. (Switzerland)
Tel.: +41 41 810 48 89



WJĘTNAM

Randox Laboratories Ltd. Vietnam
Tel.: +84 (0) 8 3911 0904



WŁOCHY

Randox Laboratories Ltd.
Tel.: +39 06 9896 8954



ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE

Randox Medical Equipments Trading LLC
Tel.: +971 55 474 9075

Kontakt z działem wsparcia technicznego: technical.services@randox.com



Informacje aktualne w momencie druku. Randox Laboratories Ltd jest filią Randox Holdings Limited, firmy zarejestrowanej w Irlandii Północnej pod numerem NI. 614690 Numer VAT: GB 151 6827 08. Dostępność produktów może się różnić w zależności od kraju. Informacje na ten temat dostępne są u lokalnych przedstawicieli Randox. W Stanach Zjednoczonych produkty mogą być przeznaczone wyłącznie do badań i nie do użytku diagnostycznego.

LT677POL JUL17