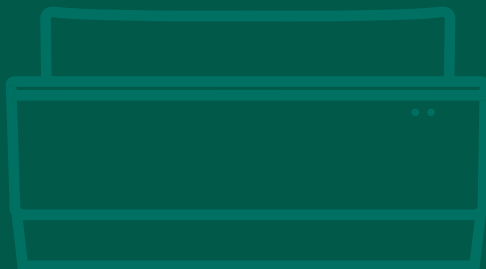


RX IMOLA

W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANY KLINICZNY
ANALIZATOR BIOCHEMICZNY O ŁĄCZNEJ WYDAJNOŚCI
WYNOSZĄCEJ 560 TESTÓW NA GODZINĘ



RANDOX

» RX IMOLA CHARAKTERYZUJE SIĘ WYSOKĄ
JAKOŚCIĄ BADAŃ, KTÓREJ MOŻESZ ZAUFAĆ



imola
rx

01

KORZYŚCI

04

PRZEGLĄD SYSTEMU

05

MENU TESTÓW

10

OPROGRAMOWANIE

11

RZUT OKA NA FUNKCJE

12

INFORMACJE O ZAMAWIANIU

13

DANE TECHNICZNE

15

SERIA RX

17

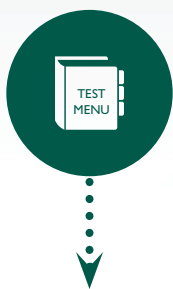
RANDOX – ŚWIATOWY DOSTAWCA
ROZWIĄZAŃ DLA DIAGNOSTYKI

18

KONTAKT Z NAMI

» KORZYŚCI

RX imola jest w pełni zautomatyzowanym systemem z dostępem swobodnym i funkcją analizowania próbek STAT, co zwiększa wydajność i sprzyja oszczędności czasu. RX imola to ekonomiczny system, który zapewnia spójne wyniki wysokiej jakości. RX imola jest dedykowany dla laboratoriów o średnim lub wysokim natężeniu pracy — analizator umożliwia wykonywanie szybkich, kompleksowych testów, a przy tym zajmuje niewiele miejsca na stole.



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 czemu laboratoria mogą rozszerzać zakres wykonywanych badań i wykonywać więcej testów 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

Podwójne sondy odczynnikowe minimalizują przenoszenie i **zwiększają dokładność**.

Wskaźniki surowicze sprawdzają stan próbek od pacjentów i **oznaczają próbki żółtaczkowe, hemolityczne lub lipemiczne**.

NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ

Niezawodność gwarantuje brak przerw w przepływie pracy

90 kuwet na pokładzie analizatora i **funkcja sprawdzania kuwet**, dzięki której używane są tylko czyste i sprawne naczynia reakcyjne.

Ramiona mieszające działające na pięciu poziomach prędkości eliminują pienienie się i zapewniają odpowiednie wymieszanie testów immunoturbidymetrycznych wzmocnionych lateksem.

Pokrywa przeznaczona do ciągłego ładowania próbek STAT umożliwia za każdym razem szybkie i łatwe analizowanie próbek w trybie pilnym.



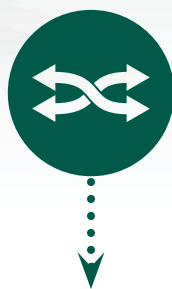
KONTROLA JAKOŚCI

Opracowana w celu poprawy
wydajności laboratorium

6 różnych opcji kalibracji **zwiększa**
pewność, że za każdym razem używany
jest optymalny algorytm pozwalający
na uzyskanie maksymalnie dokładnych
wyników. Użytkownik może
wyświetlać historię KJ.

Automatyczne generowanie
wykresów Levey-Jenningsa, średnich
kroczących i statystyk KJ.

Nawet 10 zdefiniowanych przez
użytkownika reguł wielopunktowych.



ELASTYCZNOŚĆ I UNIWERSALNOŚĆ

Rozszerzony zakres funkcji
maksymalizuje możliwości testowania

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

RX imola może wykonywać testy
monochromatyczne, bichromatyczne,
testy punktu końcowego, kinetyczne, ISE,
oznaczenia ślepej próbkowej i
ślepej odczynnikowej.

Chłodzona karuzela odczynników
z 60 pozycjami. To oznacza, że
odczynniki mogą być przechowywane
w analizatorze bez wpływu na
ich stabilność



OSZCZĘDNOŚCI

Inteligentne technologie, z którymi
unikniesz dodatkowych kosztów

Minimalny wymagany zakres
konserwacji, — tylko 2 konserwacje
zapobiegawcze w ciągu roku to **mniejsza**
ilość przestojów.

Intuicyjne i **przyjazne dla**
użytkownika oprogramowanie
oznacza, że czas potrzebny do jego
opanowania jest minimalny.

Ekonomiczna platforma
charakteryzuje się **niskim zużyciem**
wody — tylko 18 litrów na godzinę.



imola
rx

» PRZEGLĄD SYSTEMU



KARUZELA ODCZYNNIKÓW

60 pozycji na odczynniki w butelkach 20 ml, 50 ml i 100 ml — wszystkie chłodzone w temperaturze 8–15°C. Inteligentny system zarządzania zapasami odczynników z automatyczną funkcją kodów kreskowych zapewnia natychmiastowe rozpoznawanie odczynników. Dedykowane odczynniki są dostępne z firmy Randox.



KUWETY

90 kuwet wielokrotnego użytku Pyrex® o czasie eksploatacji wynoszącym 5 lat. Funkcja kontroli kuwet na pokładzie analizatora zapewnia, że używane są tylko czyste i sprawne naczynia reakcyjne. Kuwety mają zakrzywioną powierzchnię wewnętrzną, co ułatwia ich wydajne czyszczenie i suszenie.



STACJA PŁUKANIA

8-etapowy proces mycia kwasami, zasadami i czystą wodą zapewnia dokładne czyszczenie kuwet przed każdym testem. Czujniki poziomu płynów w stacjach 1–5 zapobiegają przepełnieniu kuwet.



KARUZELA PRÓBEK

Port ładowania w trybie pilnym umożliwia przetwarzanie próbek STAT bez przerywania trwających analiz. Uniwersalna karuzela zawiera 72 pozycje, co obejmuje 20 pozycji na kalibratory i kontrole. Identyfikacja próbek na podstawie kodów kreskowych zapewnia dokładne dopasowanie próbek do pacjentów.



PODWÓJNE MIESZADŁA

Podwójne mieszadła z pięcioma poziomami prędkości są opłukiwane wodą oczyszczoną. Ten system mieszania zawiera mieszadła łopatkowe.

» 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)
Mioglobilna
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)

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

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



BADANIA WETERYNARYJNE

Albumina	CK-NAC	Glukoza	NEFA (Niezestryfikowane kwasy 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		



TOKSYKOLOGIA

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



BIAŁKA

BIĄŁKA 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	Mioglobilina
Apolipoproteina AII	Ceruloplazmina	Haptoglobina	Transferyna
Apolipoproteina B	CRP	HbA1c/Hb	Transtyretyna (Prealbumina)
Apolipoproteina CII	CRP w pełnym zakresie (0,3–160 mg/l)	IgA	
Apolipoproteina CIII	CRP wysoko czuły	IgE	
Apolipoproteina E		IgG	



BADANIA NAUKOWE

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



i m o l a

» OPROGRAMOWANIE

W analizatorze RX imola dostępne jest oprogramowanie oparte na systemie Windows®.

Intuicyjne oprogramowanie ułatwia nawigację, zwiększa produktywność, a czas potrzebny do jego opanowania jest minimalny. Z głównego ekranu można uzyskać dostęp do szeregu kart, między innymi: Quality Control (Kontrola jakości), Parameter (Parametr), Calibration (Kalibracja) i Maintenance (Konservacja), co oznacza łatwe wyszukiwanie informacji i bezpośredni wybór wymaganych funkcji. Tryb bezpiecznej diagnostyki zdalnej umożliwia natychmiastowe uzyskanie wsparcia od ekspertów technicznych i specjalistów ds. zastosowań — zawsze i wszędzie. Połączenie z systemem LIMS (Laboratory Information Management System) można łatwo nawiązać zgodnie z wymogami standardu ASTM.

Pos	ID	SD	Method	PI	S	M1	G1	R2	MC	C2	Result	Ch	Err
16	R94001801011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.50	52	
17	R94001801011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.63	53	
17	R94001701011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.75	54	
17	R94001701011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.85	55	
18	R94001801011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.00	56	
18	R94001801011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.97	57	
19	R94001801011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.14	58	
19	R94001801011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.05	59	
19	R94001801011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.15	60	
19	R94001801011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.43	61	
20	R94001801011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.31	62	
20	R9400001011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.29	63	
20	R9400001011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.34	64	
20	R9400001011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.24	65	
21	R94002101011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.32	66	
21	R94002101011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.30	67	
21	R94002101011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.30	68	
22	R9400201011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.23	69	
22	R9400201011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.21	70	
22	R9400201011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	1.22	71	
23	R9400201011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.01	72	
23	R9400201011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.00	73	
23	R9400201011	BUT2PB	*	*	*	*	*	*	*	*	0.00	74	

RAPORTY

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

Pos	Name	Type	Lot	Size	Vol(mL)	Tests	Method	Total	Valid	Stability
61										
62										
63										
64										
65	DLDL	R1	907	10mL	48.1	231	DLDL	231	98/31/2017	7 A9HLE79W
66	GLUPAP	R1	439	10mL	45.8	231	GLUPAP	231	11/30/2017	7 ATC7B7B04
67										
68	CREAT	R1	301	10mL	45.7	331	CREAT	331	34/30/2018	6 AP9703464
69										
10	TRIGS	R1	189	10mL	48.2	231	TRIGS	247	03/31/2019	-1 BM5893504
11	CREAT	R2	332	10mL	24.9	331	CREAT	331	04/30/2018	6 AP98C5400
12										
13										
14	DHDL	R1	303	10mL	48.0	231	DHDL	261	05/31/2017	-14 ACP9B1501
15	LRIC	R1	268	10mL	43.6	231	LRIC	261	09/30/2017	-14 B073B7306
16										
17	CAL 15	R1	167	10mL	41.5	251	CAL 15	251	07/31/2018	16 CE48B8702
18	ALB	R1	115	10mL	39.4	101	ALB	167	05/31/2018	-6 A337B3047

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.

Wash Program

Method1: All Name: Reagent Type: Reagent Name:

Method2: All Name: Reagent Type: Reagent Name:

R1-R1: System Run Date: [] [] [] [] [] []

R2-R2: System Run Date: [] [] [] [] [] []

Buttons: [OK] [Cancel] [Print] [Exit]

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.

Chemistry Parameters for ISE

Sample: Common ISE Type: ISE Instrument Factor:

Na: 1.13 0.00 K: 1.10 0.00 Cl: 0.19 0.40

Normal Range:

No	Range Name	Na-Min	Na-Max	K-Min	K-Max	Cl-Min	Cl-Max
1	Male-G1	0.0	8.0	0.00	0.00	0.0	0.8
2	Male-G2	0.0	8.0	0.00	0.00	0.0	0.8
3	Male-G3	0.0	8.0	0.00	0.00	0.0	0.8
4	Female-G1	0.0	8.0	0.00	0.00	0.0	0.8
5	Female-G2	0.0	8.0	0.00	0.00	0.0	0.8
6	Female-G3	0.0	8.0	0.00	0.00	0.0	0.8

Buttons: [OK] [Cancel] [Print]

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.

>> RZUT OKA NA FUNKCJE



Uniwersalna karuzela odczynników
z 60 chłodzonymi pozycjami



Uniwersalna karuzela próbek z
72 pozycjami na próbki plus osobna
chłodzona karuzela wewnętrzna na
20 kontroli i kalibratorów



Czujnik poziomu płynów,
układ wykrywania skrzepów
i zderzeń



Unikalna pokrywa do ładowania
umożliwia za każdym razem szybkie i łatwe
analizowanie próbek w trybie pilnym



Zużycie wody wynosi
tylko 18 litrów na godzinę



90 trwałych kuwet z materiału Pyrex®
obsługiwanych przez funkcję sprawdzania kuwet

>> ZAMAWIANIE I OBSŁUGA KLIENTÓW

Zakup analizatora RX imola 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 imola (z modułem ISE w standardzie)	RX4900
---	--------

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	690 mm, 27 cali
Głębokość	582 mm, 23 cale
Szerokość	970 mm, 38 cali
Masa	150 kg, 331 funtów

CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI

Przepustowość	400 testów fotometrycznych na godzinę, 240 testów ISE na godzinę
Akredytacja analizatora	Oznaczenie CE zgodnie z dyrektywą dotyczącą urządzeń medycznych do diagnostycznych zastosowań in vitro 98/79/WE, dopuszczenie zgodnie z formularzem FDA 510k oraz certyfikacja UL
Typ analizatora	Kompaktowy, w pełni automatyczny, nastołowy analizator kliniczny z dostępem swobodnym
Testy	Punkt końcowy, kinetyka, oznaczenia bichromatyczne, oznaczenia turbidymetryczne, ślepa próbkowa, ślepa odczynnikowa i ISE
Konserwacja	Konserwacja codzienna — mniej niż 5 minut. Dostęp od tyłu nie jest wymagany. Prosta konserwacja zapobiegawcza dwa razy do roku.
Zarządzanie danymi	Możliwość przechowywania maksymalnie 30 000 raportów dotyczących pacjentów i funkcja wyszukiwania raportów, licznik testów
Kanały testowe	60 kanałów fotometrycznych, 3 bezpośrednie ISE — sód, potas i chlorki
Tryb uśpienia	Definiowany przez użytkownika tryb uśpienia z automatycznym myciem i przygotowaniem analizatora

SYSTEM ODCZYNNIKÓW I PRÓBEK

Pojemność dla odczynników	Wyjmowana taca z 60 chłodzonymi pozycjami (30 pozycji na butelki 100 lub 50 ml i 30 pozycji na butelki 20 ml)
Chłodzenie odczynników	8–15°C
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 mikropipeta odczynnika wyposażona w czujnik poziomu płynów oraz układ 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 72 pozycjami na próbki i 20 chłodzonymi pozycjami na kontrole/kalibratory
Objętość martwa próbki	100 µl w probówkach podstawowych 50 µl w probówkach pediatrycznych
Rozcieńczenie próbki	Wstępne rozcieńczenie i automatyczne ponowne testowanie z próbką rozcieńczoną albo zmniejszoną lub zwiększoną objętością próbki. Mieszanina po rozcieńczeniu o objętości 100–350 µl składa się z 2–35 µl próbki i 20–350 µl rozcieńczalnika
Identyfikacja próbek	Identyfikacja próbek na podstawie kodów kreskowych
Pipeta do próbek	Dedykowana mikropipeta do próbek wyposażona w czujnik poziomu płynów, układ wykrywania zderzeń, pęcherzyków i czujnik wykrywający skrzepy na 4 poziomach. Opłukiwana z zewnątrz i wewnątrz wodą oczyszczoną.
Rozmiar probówek na próbki	Wiele rozmiarów probówek podstawowych (średnica od 13 do 16 mm, wysokość od 75 do 100 mm), kubeczki na próbki pediatryczne

Typy próbek	Surowica, osocze, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy i nadsącz
Objętość próbki	2 do 35 µl (w krokach po 0,1 µl)
Próbkowanie STAT	Natychmiastowe przerwanie pobierania próbek STAT

SYSTEM REAKCYJNY

Minimalna objętość reakcyjna	150 µl
Prędkość mieszania	Podwójne mieszadła z pięcioma poziomami prędkości są opłukiwane wodą oczyszczoną
System mieszania	Mieszadło łopatkowe czyszczone wodą oczyszczoną
Temperatura	37°C ±0,3
Kuwety	90 kuwet wielokrotnego użytku Pyrex® o trwałości wynoszącej 5 lat, minimalnej objętości 150 µl, maksymalnej objętości 450 µl. 8-etapowy system mycia kuwet
Rozmiary kuwet	8 (Szer.) × 6,23 (Gł.) × 30 (Wys.) mm
Czas cyklu	9 sekund
Zużycie wody	18 litrów na godzinę
Wymagania dot. wody	Woda oczyszczona NCCLS typu 1 lub 2 pod ciśnieniem [0,15–0,34 Mpa]

UKŁAD OPTYCZNY

Metoda działania detektora	Bezpośrednia absorbancja w kuwecie (bichromatyczna i monochromatyczna)
Zasada detekcji	12 długości fali: 340, 380, 415, 450, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750 i 800 nm
Testy ISE	Zintegrowana jednostka ISE
Źródło światła	Halogenowa lampa wolframowa (chłodzona powietrzem, szacowany czas eksploatacji 6 miesięcy)

KALIBRACJA I KJ

Kontrola jakości	Interaktywne wykresy Levey-Jenningsa, kontrola jakości dzienna, miesięczna i dla partii, z archiwizacją danych, automatyczna KJ i automatyczna kalibracja
Zasada kalibracji	Factor, Linear, 2-point, Point to Point, Spline, Log-logit oraz Exponential. Do 7 kalibratorów na test

ZASILANIE I OPCJE POŁĄCZEŃ

Napięcie wejściowe	100–240 VAC
Pobór mocy	<900 VAC
Wymagania dot. zasilacza UPS	1230 W (analizator i komputer PC)
Łączność z LIMS	Dwukierunkowa; standard ASTM (połączenie RS232)

SYSTEM OPERACYJNY

Interfejs użytkownika	15-calowy wyświetlacz LCD i drukarka — podłączone zewnętrznym. Interfejs użytkownika oparty na systemie Windows® 100–249 VAC, około 1230 watów
-----------------------	--

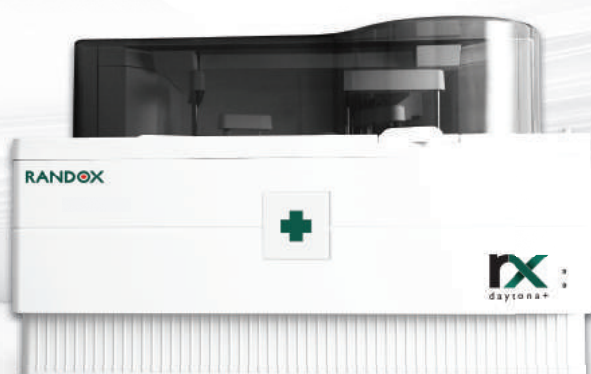
» SERIA RX



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, wolnostojący, kliniczny analizator biochemiczny z dostępem swobodnym, który umożliwia wykonanie 800 testów fotometrycznych na godzinę, a po uwzględnieniu ISE liczba testów wzrasta do 1200. Dostępnych jest 13 długości fali w zakresie 340–800 nm i w pełni automatyczna funkcja hemolizy na pokładzie analizatora przeznaczona do wykonywania testów HbA1c. Dokładność wyników zapewnia wykrywanie poziomu płynu, skrzepów i zderzeń. System operacyjny wykorzystuje nowoczesny interfejs z ekranem dotykowym i oprogramowanie oparte na systemie Windows® i ikonach

» 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

Irladox 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



WIETNAM

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.

LT133POL JUL17