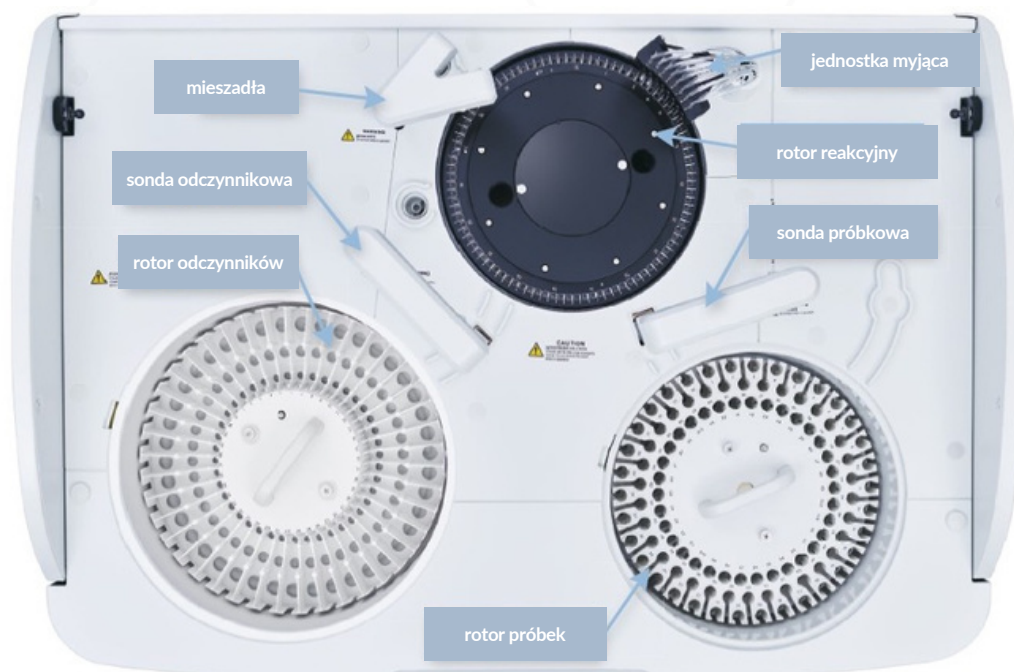


ANALIZATOR BIOCHEMICZNY

respons®420c

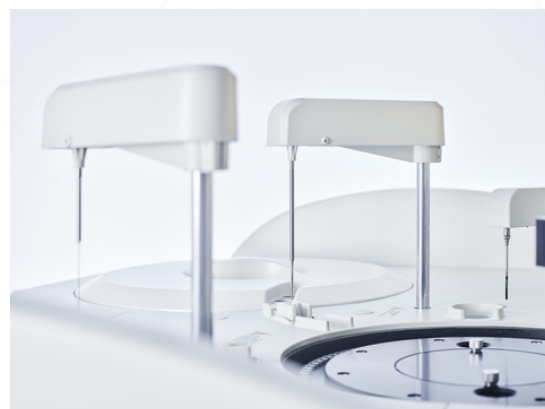


respons®420c to w pełni automatyczny analizator biochemiczny swobodnego dostępu, zaprojektowany do dostarczania precyzyjnych wyników z wydajnością do 420 testów na godzinę (lub 620 testów/godz. z modułem ISE). Dzięki optymalnej i ekonomicznej pracy oraz łatwości obsługi doskonale sprawdzi się w laboratoriach średniej wielkości.



System reakcyjny

- Fotometr z siatką dyfrakcyjną z 12 długościami fal
- Szeroka liniowość fotometryczna do 3,5 OD minimalizuje konieczność powtórnych analiz
- Bezobsługowa kuweta termostatyczna ogrzewana przez kontakt (blok metalowy)
- Funkcja testu podwójnego dla DiaSys HbA1c net FS



Rotor odczynników

- Pojemność na pokładzie do 40 butelek DiaSys respons[®]
- Chłodzony rotor odczynników (2-8°C)
- Wygodne ładowanie butelek respons[®], także dla odczynników dwuskładnikowych, eliminujące ryzyko błędów
- Butelki z kodem kreskowym – automatyczne połączenie z zaprogramowanymi aplikacjami



Dane dot. wyników

Wyjątkowa precyzja i doskonały odzysk kontroli wewnętrznych na bazie surowic kontrolnych: TruLab N i TruLab P.

Parametr	Jednostka	Stężenie próbki	CV [%]*	Odzysk kontroli [%]**	
				TruLab N	TruLab P
ALAT	U/l	50,9	0,68	103	102
CHOL	mg/dl	130	0,82	99,8	97,6
CREA PAP	mg/dl	1,30	0,68	100	99,4
GGT	U/l	30,8	2,3	95,1	100
HDL-c direct	mg/dl	36,4	0,62	97,8	101
LDL-c direct	mg/dl	96,1	0,39	98,5	101
Lipaza	U/l	40,9	1,38	98,5	97,1
Lp(a)	nmol/l	39,4	0,90	101	99,7
TP	g/dl	6,44	0,52	99,5	100
TRIG	mg/dl	81,8	0,53	96,4	97,3
Mocznik	mg/dl	17,3	0,75	100	97,8

* n=20, ** n=5

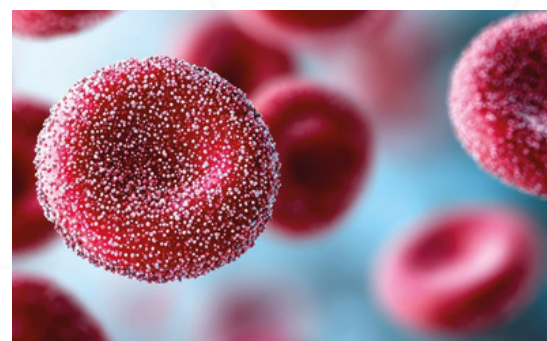
Rotor próbek

- Łącznie 102 pozycje
 - 68 pozycji z automatycznym odczytem kodów kreskowych (pierścienie zewnętrzne)
 - 34 pozycje (pierścienie wewnętrzne) na kalibratory (10 pozycji), kontrole (9 pozycji), próbki CITO (11 pozycji) i odczynniki czyszczące (4 pozycje)
- Obsługa próbek pierwotnych i wtórnych
- Priorytetowe przetwarzanie próbek CITO
- Automatyczne rozcieńczanie. Alert o wyczerpaniu substratu. Redukcja pracy manualnej, kosztów ponownej analizy i czasu wykonania



Zaawansowane badanie HbA1c

- W pełni zautomatyzowana hemoliza próbek krwi pełnej na pokładzie w celu wyeliminowania czasochłonnych i podatnych na błędy procedur manualnych
- Inteligentne pobieranie próbek do analizy HbA1c
 - Aspiracja próbki z dna próbki dla precyzyjnego pobrania erytrocytów do oznaczenia HbA1c
 - Głębokie mycie sondy próbki dla zminimalizowania efektu przeniesienia



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wydajność	420 testów/godz. (620 testów/godz. z opcjonalnym ISE)
Rodzaje próbek	surowica, osocze, mocz, krew pełna
Objętość próbki	2-45 µl (kroki co 0,1 µl)
Sonda próbkowa	wykrywanie poziomu cieczy, detekcja skrzepów, ochrona przed kolizją
Pipetowanie odczynnika	10-200 µl (kroki co 0,5 µl)
Sonda odczynnikowa	wykrywanie poziomu cieczy, detekcja pęcherzyków powietrza, ochrona przed kolizją
Analiza CITO	tak
Pomiar jonów	opcjonalny zestaw ISE (Na, K, Cl)
Identyfikacja kodów kreskowych	próbki, odczynniki
Rotor na próbki	102 pozycje
Ilość odczynników na pokładzie	40 pojemników respons [®] chłodzonych do 2-8°C
Jednostka reakcyjna	93 kuwety, 8-stopniowe automatyczne mycie
Fotometria	system z siatką dyfrakcyjną, 12 długości fali (340, 380, 412, 450, 505, 546, 570, 605, 660, 700, 740 i 800 nm)
Liniiowość i rozdzielczość fotometryczna	0-3,5 OD
Zużycie wody	< 20 litrów na godzinę
Wymiary	105 cm (szer.) × 72 cm (gł.) × 115 cm (wys.)
Waga	około 200 kg