



PPHU LIMARCO
11 - 700 Mrągowo, ul. Przemysłowa 8
tel. (89) 741 70 00 fax: (89) 741 69 15
www.limarco.com.pl limarco@limarco.com.pl



WYPRODUKOWANE PRZEZ BIOSYSTEMS -
LABORATORIUM REFERENCYJNE MIĘDZYNARODOWEJ
FEDERACJI CHEMII KLINICZNEJ (IFCC)

BioSystems

REAGENTS & INSTRUMENTS

Analizatory biochemiczne



Dane ogólne

Typ analizatora	Automatyczny analizator o ciągłym swobodnym dostępie, wykonujący pomiary pacjent po pacjencie, z bezpośrednim odczytem fotometrycznym w rotorze reakcyjnym	
Ilość badań/godz.	do 240 badań/godz.	do 150 badań/godz.
Czas przygotowania reakcji	15 sek.	24 sek.
Czas odczytu każdej reakcji	co 15 sek., do 15 minut	co 24 sek., do 10 minut
Wymiary (długość x głębokość x wysokość)	1080 x 695 x 510 mm	840 x 670 x 615 mm
Waga	73 kg	45 kg

Pokład odczynnikowy i próbkowy *

Ilość pozycji na statywy	6	4
Pojemność statywu próbkowego	24	24
Maksymalna ilość próbek	120	72
Pojemniki na próbki	Próbki Ø 13 mm, Ø 15 mm (maks. wysokość 100 mm), naczynka pediatriczne Ø 13 mm	
Pojemność statywu odczynnikowego	10	10
Maksymalna ilość odczynników	50	30
Pojemniki na odczynniki	Buteleczki odczynnikowe 20 ml i 50 ml	Buteleczki odczynnikowe 20 ml i 50 ml

System dozujący - igła

Igła	Wymowalna końcówka	Wymowalna końcówka
Długość	110 mm	110 mm

Wykrywanie poziomu cieczy, automatyczne samopozycjonowanie

System termosterowania igły

Sterowanie	1 ogniwo Peltiera/Fuzzy Logic	PID
Czas termosterowania	≤ 6 s	≤ 15 s
Temperatura dozowania	37°C	37°C

Mycie systemu dozującego

Pobór płynu systemowego	ok. 5 ml na badanie	ok. 1,2 ml na badanie
Objętość pojemnika na płyn systemowy	2700 ml	3000 ml
Objętość pojemnika na ścieki	2700 ml	3000 ml
Kontrola płynu i ścieków	wagowa (ogniwa obciążnikowe)	pojemnościowa

Rotor reakcyjny i odczyt

Rotor	Wymowalny rotor jednorazowego użytku z metakrylenu	
Ilość celek	120	120
Dopuszczalna objętość reakcyjna	200 µl - 800 µl	200 µl - 800 µl
Długość drogi optycznej	6 mm	6 mm

System termostatowania rotora

Sterowanie	4 ogniwa Peltiera/PID	4 ogniwa Peltiera/PID
Temperatura robocza	37°C	37°C

System optyczny

Lampa halogenowa	12 V, 20 W	6 V, 10 W
Zakres widma	od 340 nm do 900 nm	od 340 nm do 900 nm
Szybkość odczytu	5 odczytów	1 odczyt
Maksymalna ilość filtrów	9	9
Podstawowa konfiguracja koła z filtrami	340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 nm	340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 nm

Wymagania dla czytnika kodów kreskowych

Szybkość odczytu	200 odczytów/sekundę	200 odczytów/sekundę
Szerokość odczytu	80 mm	80 mm
Źródło światła	Widzialna czerwona LED o długości fali 660 nm	

Wyposażenie analizatorów

Zestaw komputerowy PC z monitorem LCD, UPS, drukarką laserową

Zestaw startowy do analizatora: rotory, buteleczki na odczynniki, naczynka pediatriczne, płyny, statywy próbkowe i odczynnikowe

Wyposażenie analizatorów

- pełna kompatybilność aparatów z odczynnikami (ten sam producent), aplikacje wpisane fabrycznie w oprogramowanie aparatów i zwalidowane przez producenta
- bardzo przyjazne polskie oprogramowanie
- system kontroli jakości oparty na ogólnoświatowych regułach Westgarda i wykresach Levey-Jennigsa

* Inny układ pokładu odczynnikowo - próbkowego w wersji A25 z chłodzeniem



PPHU LIMARCO
11 - 700 Mrągowo, ul. Przemysłowa 8
tel. (89) 741 70 00 fax: (89) 741 69 15
www.limarco.com.pl limarco@limarco.com.pl