



Reflovet® Plus

najszybszy analizator biochemiczny

Szybki – Dokładny – Prosty

- Szybki, dokładny i prosty w obsłudze analizator do "suchej" chemii klinicznej z wykorzystaniem metody paskowej.
- Ilościowe oznaczenie 16 podstawowych parametrów klinicznych.
- Współczynnik korelacji: od 0.985 do 0.998.
- Wartości referencyjne przypisane do gatunków.

Trzy kroki do uzyskania wyniku

- Za pomocą pipety umieszczamy 32 µl pełnej krwi, surowicy lub osocza na pasku testowym.
- Wkładamy pasek testowy do czytnika.
- Wynik otrzymujemy już po 2 – 3 minutach.

Dostępne oznaczenia

- amylaza
- bilirubina
- BUN
- cholesterol
- fosfataza alkaliczna
- GGT
- GOT (AST)
- GPT (ALT)
- glukoza
- hemoglobina
- kinaza kreatyniny
- kreatynina
- kwas moczowy
- mocznik
- potas
- trójglicerydy

DANE TECHNICZNE I SPECYFIKACJA SUCHEGO ANALIZATORA BIOCHEMICZNEGO REFLOVET® PLUS

1. System optyczny	pomiar reflektancji przy użyciu tzw. kuli Ulbrichta		
Zasada pomiaru	diody elektroluminescencyjne (LEDs)		
Źródło światła	567, 642, 951 nm		
Długości fali	2 fotodiody		
Detektory światła	powyżej 50.000 oznaczeń		
Żywotność źródła światła	punktu zerowego oraz zmian częstotliwości prądu elektrycznego		
Automatyczna kompensacja	2,5 do 90% reflektancji		
Zakres pomiarowy			
2. Temperatura	37,0 °C +/- 0,1 °C		
3. Czas przygotowania do nowego parametru	Instrument nie wymaga żadnych dodatkowych czynności analitycznych jak np. zaprogramowanie metody, ustawienie zera, faktora, wpisanie stężenia standardów, czasów pomiarów kinetycznych, temp. pomiaru, czasów inkubacji itp. Wszystkie dane niezbędne do prawidłowego przeprowadzenia pomiaru zapisane są w kodzie magnetycznym dolnej części każdego paska i wczytywane są przez Reflovet automatycznie.		
4. Wiarygodność wprowadzanych danych	Wprowadzane dane są sprawdzane przez aparat pod względem ich prawdopodobieństwa.		
5. Elektronika	6 + 1 drukarka		
Mikroprocesory	Centralny	Kontrolujący	
Pojemność pamięci (w KBajtach)	EPROM	128	48
	EEPROM	16	0.5
	RAM	32	16
Systemy kontrolne	Ukazujące się komunikaty informują użytkownika o wszystkich etapach postępowania. Uzyskanie wiarygodnego wyniku oraz prawidłową pracę instrumentu zabezpiecza ponad 50 różnych funkcji kontrolnych.		
Wyświetlacz	Alfanumeryczny, 2 linie, każda zawierająca 24 znaki		
Zegar	Podtrzymywany przez baterie zegar czasu rzeczywistego.		
6. Dokładność	+/- 0,5 % reflektancji		
7. Precyzja	</- 0,2 % reflektancji		
8. Liniowość	+/- 0,05 % odchylenia		
9. Warunki zewnętrzne	Temperatura: od 15 °C do 34 °C; Wilgotność względna: max. 95 %		
10. Warunki transportu	Temperatura: od -20 °C do 70 °C; Wilgotność względna: od 5 % do 95 %		
11. Interfejsy	1 RS 232 C interfejs szeregowy, gniazdo DB-25 , 1 interfejs klawiatury, gniazdo 5-igłowe DIN.		
12. Zasilanie zasadnicze	Prąd zmienny, 115 V lub 230 V (+/- 20 %), Częstotliwość 47-63 Hz		
Akumulator samochodowy	Prąd stały, dopuszczalny zakres 10-30 V (zabezpieczenie zwrotne akumulatora)		
	Dopuszczalna oporność wewnętrzna do 100 miliomów		
	Zalecany przewód Cannon AXR-3-11, długość do 2,5 m, przekrój poprzeczny 1,5 mm ²		
13. Bezpieczniki	230 V; 0,315 A	115 V; 0,6 A	
14. Pobór prądu	max 40 W		
15. Ciężar	ok. 5,8 kg		
16. Wymiary	ok. 300 x 350 x 195 mm		
17. Wersje językowe	Możliwość wyboru 6 różnych języków (wybór - menu ustawienia zasadniczego).		
18. Serwis	Istnieje możliwość testowania aparatu przez inżyniera serwisowego przy pomocy specjalnej klawiatury serwisowej.		