

ČUVAR ZDRAVLJA VAŠIH KUĆNIH LJUBIMACA

VETERINARSKI BIOHEMIJSKI ANALIZATOR

skyla VB1 The Best Pet's Health Guardian



The sky's the limit

SUPERLAB®
Your Lab - Our Passion

M. Milankovića 25 11070 N. Beograd, Tel./Fax: 011 22 22 222
Email: superlab@super-lab.com www.superlab.com



Accuracy

Accessibility

Reliability



skyla VB1

VB1 je portabilni veterinarski biohemski analizator dizajniran da obezbedi pame



Procedura se sastoji iz 3 jednostavnih koraka

Aparat radi potpuno automatski i za analizu uzorka su potrebna samo tri koraka:



Unesite uzorak krvi 200µl



Pritisnite taster START
i postavite reagens disk



Očitajte rezultat



Prikazivanje
rezultata i
štampa



Očitavanje barkoda



Potpuno
automatska
operacija



Centrifugiranje
i razblaženje

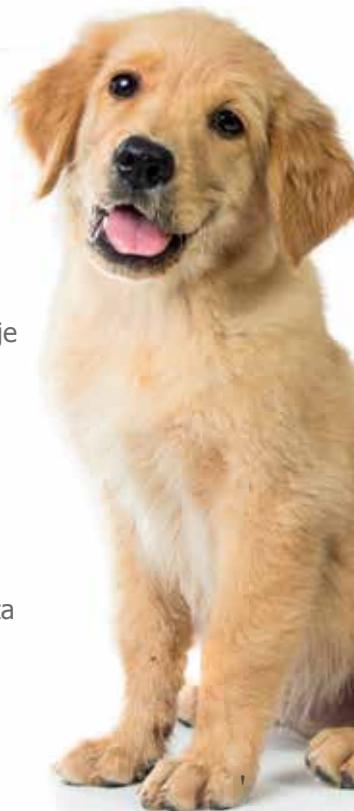
Analiza uzorka



Reakcija i
multipla
detekcija



Panel/Disk
Kontrola kvaliteta



etna i najbolja rešenja, poveća efikasnost testiranja krvi i ispunи sva očekivanja veterinara.



Sve u jednom uređaju

Štedi vreme, prostor i novac.

Dostupne biohemijske analize krvi, analiza elektrolita, hormonski i imunološki testovi.

200 µl

Potrebno je samo 200 µl uzorka

Uzorak može biti puna krv, serum ili krvna plazma. Neophodno je samo 200 µl uzorka od malih životinja i drugih vrsta. Nije potrebna priprema uzorka ukoliko se radi iz pune krvi.



Rezultati analize za 15 minuta

Pouzdani rezultati

Interna kontrola kvaliteta sa auto-kalibracijom optičkog sistema, hemijska stabilnost i praćenje interference obezbeđuju visoku preciznost rezultata.



Multi-test profile

Multi, dual i pojedinačni test profili su dostupni, što olakšava testiranje krvi životinja.





PC Softver za upravljanje dobijenim rezultatima

Skyla je samostalno razvila softver koji omogućava laku organizaciju dobijenih rezultata na PC-ju.



Interfejs jednostavan za upotrebu

Kolor LCD ekran 12,5cm osetljiv na dodir, obezbeđuje korisniku jednostavnu upotrebu.



Centrifuga u okviru aparata

Uzorak pune krvi će biti testiran bez prethodnog tretmana.



Velika baza podataka

Uredaj može da sačuva 50.000 rezultata.



Portabilan/ samo 5,5 kg

Lako se prenosi, pogodan za teren.



Test Profil

(Sadržaj je promenljiv. Analize obeležene znakom * su u razvoju)

Preanestetik panel (10)	ALP, ALT, BUN, CREA, GLU, ALB, TP, GLOB#, A/G#, B/C#
Bubrežni panel (11)	BUN, CREA, ALB, PHOS, Ca, Na, K, Cl, tCO ₂ , Na/K#, B/C#
Dijagnostički panel (15)	ALP, ALT, AST, BUN, CREA, GLU, ALB, TP, TBIL, PHOS, AMY, Ca, GLOB#, A/G#, B/C#
Jetrin panel (10)	ALP, ALT, AST, BUN, ALB, TP, TBIL, GGT, GLOB#, A/G#
Jetrin plus panel (12)	ALP, ALT, AST, BUN, ALB, TP, TBIL, BA, CHOL, GGT, GLOB#, A/G#
Dijagnostički plus panel (17)	ALP, ALT, BUN, CREA, GLU, ALB, TP, TBIL, PHOS, AMY, Ca, Na, K, GLOB#, A/G#, B/C#, Na/K#
Tireoidea/T4 panel (2)	CHOL, 14
Panel za konje (17)	ALP, AST, BUN, CREA, GLU, ALB, TP, TBIL, Ca, Na, K, CPK, GGT, GLOB#, A/G#, B/C#, Na/K#
Panel za velike životinje (17)	ALP, AST, BUN, GLU, ALB, TP, PHOS, Ca, Na, K, CPK, GGT, Mg, GLOB#, A/G#, B/C#, Na/K#
Panel za ptice i reptile (12)	AST, GLU, ALB, TP, PHOS, Ca, Na, K, Cl, BA, CPK, UA
Pojedinačni paneli	BUN, CERA, Cl, TBIL, AMY, LDH*
Dvostruki paneli	Na+K, Ca+PHOS, AST+CPK, ALB+TP, ALP+ALT, TRIG+CHOL,

Ukupno dostupni parametri (# izračunava se * u razvoju)

ALB, ALP, ALT, AST, AMY, BUN, CREA, GLU, TBIL, GGT, Na, K, Cl, Ca, PHOS, TP, (PK, CHOL, TRIG, TG, UA, T4, BA, tCO₂, LDH*, NH3*, LAC*, UCRE*, UPRO*, UPC**, GLOB#, A/G#, B/C#, Na/K#)



Princip rada

Kolorimetrija	LED 340nm-940nm talasna dužina
Sample & Panel	
Tip panela	10 panela/6 pojedinačnih testova/6 dvostrukih testova
Vreme merenja	Panel: do 15 analiza / 15 minuta pojedinačni/dvostruki testovi: 6 analiza/ 10 minuta
Količina uzorka i tip	200 µl pune krvi, krvne plazme ili seruma
Karakteristike uređaja	
Korisnički interfejs	12,5 cm kolor LCD displej osetljiv na dodir
Interna memorija	do 50.000 analiza
Štampač	ugrađen termalni ili eksterni USB štampač (PCL 3GUI)
USB priključak	USB tip A za priključenje eksternog štampača, USB fleš memorije ili barkod čitača
Prenos podataka na PC	RS232 serial port or RJ45 (LAN)
Dimenzije	233 (W) X 285 (D) X 300 (H) mm
Težina	5.5 kg
Uslovi rada	
Radna temperatura	10 to 32°C
Vlažnost vazduha	<95 % relativna vlažnost (bez kondenzacije)